

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3007 (ursprungligt ID: 7)
Läge: S. fältet
Koordinater x: ca 1547, 6677783,046
Koordinater y: ca 4388, 1613510,943
Avvägning: marknivån, 25,315
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 283.20
Antal lådor: 41
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2006-12-18 till 2007-01-17
Kartering: 2006-12-19 till 2007-01-18
Geolog: eal

0.00 – 14.20 m

Jord

14.20 – 32.70 m

Betong alldeles i början. Grå-röd vulkanit, mycket finkornig med ganska rikliga, upp till 3-4 mm stora kvartskorn. Något breccieartad struktur. Fin impregnation av pyrit genomgående, som finkorniga småstråk, ofta associerade med kloritfläckar, eller som små euhedra korn, eller på kalcitsprickor. Spridda större ansamlingar av pyrit förekommer. Även något kopparkis eventuellt. Något magnetkis vid 25.10 och vid 28.10.

32.70 – 48.80 m

Brungrå-grå eller grårosa vulkanit, nästan tät till tät, med strökorn av upp till 4 mm stora fältspatströkorn, ganska rikliga. Pyrit som tidigare, med glesare impregnation. Kalcitsprickor. Lokalt ådring av ljusgrågrönt - epidot?

48.80 – 51.60 m

Möjligen granit. Mycket diffus textur. Något pyrit och en liten fläck av kopparkis. Kvarts-kloritgång vid 50.30.

51.60 – 54.15 m

Breccierad och kraftigt uppsprucken zon med kvarts, kalcit, klorit. Lokalt även jaspilit (?). Pyrit dels som småfläckar/stråk, dels mer eller mindre massiv vid 52.33-52.41, vid 53.00-53.03 och vid 54.43-54.75. Eventuellt något kopparkis tillsammans med pyrit. En 15 cm bred kvartsgång avslutar sektionen.

54.15 – 82.65 m

Grå finkornig vulkanit med varierande mängd kvartskorn, upp till 5 mm stora. Tydliga gränser mellan kvartskornsrika partier och partier med få eller inga kvartskorn förekommer ("tigerkaka" som i Dbh 3009 troligen!). En hel del kalcitsprickor, enstaka kvartssprickor.

Pyrit sporadiskt, ofta i sprickor. Från ca 65.35 dyker även kopparkis upp som sporadiska fläckar i vulkaniten, lokalt rikligt.

82.65 – 93.10 m

Gråbrun finkornig-tät vulkanit med fältspatströkorn. Tydlig kontakt mot föregående. Inga sulfider iakttagna, bortsett från småfläckar på ett ställe. Den bruna tonen hos vulkaniten försvinner mot slutet, rent grå sista 50 cm.

93.10 – 97.12 m

Ganska skarp kontakt mot grå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Varianten med få kvartskorn dominerar. Kopparkis och även pyrit och något magnetkis förekommer som spridda fläckar ganska frekvent. Ett 0.5 cm brett band av finkornig pyrit vid 96.65. Kloritomvandlade partier i mm-cm-skala förekommer genom hela sektionen, och ofta sitter sulfiderna i dessa eller intill.

97.12 – 98.85 m

Grönstensporfyr (?) med en del pyrit, oftast på sprickor och kopparkis på på en spricka. Markant sulfidfattigare än föregående sekvens.

98.85 – 99.90 m

Grönstensporfyr i början, sen finkornig vulkanit utan större korn, och därefter vulkanit med rikliga kvartskorn. Samtliga genomträngda av kvarts-klorit-kalcitpartier med en del kopparkisfläckar.

99.90 – 107.45 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisimpregnation. Rikligt med pyrit, magnetkis och en del kopparkis i sprickrelaterad zon vid 100.40-100.65. Nätverk av epidotådror vid ca 104.50, där kopparkis verkar upphöra, men något pyrit uppträder sporadiskt.

107.45 – 112.35 m

Grågrön gång. Finkornig eller ganska glest och smått fältspatporfyrisk. Något pyrit i kalcitsprickor.

112.35 – 115.80 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Något pyrit och en enstaka fläck med kopparkis. En spricka med violett, mycket finkornig flusspat.

115.80 – 120.10 m

Samma bergart som ovan men med större kloritomvandlade partier. Lokalt sulfidrik – kopparkis, magnetkis, pyrit (och ev.blänk av zinkblände eller arsenikkis), annars spridda fläckar av sulfider. Färre och mindre kloritpartier mot slutet och glesare sulfider. Uppsprucket parti 118.90-119.10.

120.10 – 122.00 m

Grågrön gång.

122.00 – 122.80 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även magnetkis förekommer. Epidot(?)-sliror mot slutet.

122.80 – 126.90 m

Grågrön gång med epidotsprickor (?) och kalcitsprickor.

126.90 – 129.60 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även något pyrit och magnetkis. Ett 10 cm brett parti med ådernät av epidot (?).

129.60 – 130.05 m

Grågrön gång.

130.05 – 134.65 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även magnetkis, pyrit och ev. arsenikkis förekommer.

134.65 – 138.40 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn, mer eller mindre kloritomvandlad med större och mindre kloritpartier. Kopparkis förekommer lokalt rikligt och som små spridda fläckar genom hela sektionen. Även en del pyrit, magnetkis och ev. arsenikkis.

138.40 – 138.65 m

Finkornig, kloritrik, sekundärt folierad bergart med kalcitådror. Ev. ingår ett band av vulkanit. Är det en helt kloritomvandlad vulkanit? Dock inga spår av kvartskorn.

138.65 – 139.15 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare, med kloritpartier. En del pyritådror.

139.15 – 144.40 m

Delvis fältspatporfyrisk, ganska mörk finkornig gång, ”grågrön”? Kalcitsprickor varav en del verkar föra lite kopparkis.

144.40 – 154.20 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Mer eller mindre kloritomvandlad eller med kloritrika partier. Storlek och mängd av kvartskorn varierar, vanligen 0.1-2 mm och rikliga. Möjligen har denna sektion något grövre kornstorlek på grundmassan. Kopparkis förekommer lokalt rikligt medan små fläckar är spridda något ojämnt genom hela sektionen. Även en del pyrit och ev. arsenikkis.

154.20 – 155.30 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Något glesare kvartskorn än i föregående. Kloritpartier förekommer mot slutet. Där uppträder även något kopparkis och pyrit som små fläckar.

155.30 – 155.75 m

Vulkanit med betydligt mindre storlek på kvartskornen (jmf en av provbeskrivn.). Skarp kontakt mot föregående och även nedåt mot grågrön gång. Nära nedre kontakten en del fältspatkorn i vulkaniten.

155.75 – 157.20 m

Grågrön gång/grönstensporfyr (?). Alldeles nära början förekommer en 20 cm lång bit brunröd vulkanit med talrika kalcitsprickor och ett större parti kvarts-kalcit-klorit. Skarp

kontakt nedåt mot gången som bara har enstaka fältspatströkorn närmast kontakten och betydligt tätare därefter. Även intill den nedre kontakten mot vulkaniten i nästa sektion minskar mängden fältspatströkorn.

157.20 – 158.15 m

Rödbrun tät vulkanit med mindre än 1 mm stora fältspatströkorn. Avslutas med kalcitbreccia och kraftigt rödfärgat litet parti, även epidot (?).

158.15 – 159.65 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Kvartskornen är ganska glesa. Sektionen börjar med ett kalcitbreccierat område med en hel del pyrit. Något pyrit och ev. även kopparkis därefter.

159.65 – 169.00 m

Grönstensporfyr med en tunn kalcitspricka med kopparkis (eller pyrit?). Något pyrit förekommer på annat ställe. Ev. utgörs några meter i mitten av sektionen av annan bergart – nästan tät, grå vulkanit utan större korn?

169.00 – 174.10 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Tydlig kontakt mot föregående. Små pyritfläckar uppträder omedelbart vid kontakten och en bit därefter, i vulkaniten och i sprickor. Därefter en hel del pyrit och även magnetkis som små stråk/fläckar. Även något trolig kopparkis, små fläckar. Kloritomvandlade områden av olika storlek förekommer, liksom några kvarts-kalcit-kloritgångar/områden, lokalt med finkornig pyrit.

174.10 – 174.90 m

Mestadels rosa vulkanit med kvartskorn. Delvis med tunna kloritsprickor som nätverk, och ett större kvarts-kalcit-kloritparti med pyrit och något kopparkis. Något kopparkis i vulkaniten (kalcitådra?).

174.90 – 180.85 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. En del spridda sulfider, mest pyrit men troligen även kopparkis, som små fläckar.

180.85 – 181.70 m

Ljusare grå, svagt rosa vulkanit med kvartskorn. Grundmassan ser kvartsrikare ut än föregående, liknar den tidigare rosa vulkaniten. Magnetkis, något kopparkis och troligen pyrit förekommer som fläckar, eller magnetkis också lokalt rikligt på sprickor. Även arsenikkis på ett ställe.

181.70 – 200.80 m

Brungrå vulkanit med kvartskorn. Kloritrika områden förekommer. Sulfidimregnation, pyrit och magnetkis, lokalt rikligt. Ev. något kopparkis i början. En hel del epidot(?)sliror, blekt grågröna, ungefär mitt i sektionen. Från ca 194 m uppträder en viss skiktning, där kvartskornsrikare partier växlar med täta partier där kvartskornen är betydligt mindre till storleken. Dessutom verkar partier med lite grövre grundmassa förekomma.

200.80 – 202.25 m

Epidot-granatskarn med några magnetitrika partier. Vid 201.40-201.60 m rikt på dannemorit, vågig. Där uppträder rikligt med zinkblände tillsammans med magnetkis. Dessa sitter delvis

konkordant med foliationen i dannemoriten, delvis tvärrar de över den; ställvis även som körtelliknande ansamlingar av fläckar. Zinkblände och magnetkis även i skarnet vid 201.75-201.80. Magnetkis och lokalt magnetit finns ganska rikligt ner till 202.15. Även något kopparkis förekommer. Troligtvis finns grafit i magnetiten eftersom den sotar.

202.25 – 202.55 m

Skarnig kalksten (?) med riklig kalcitådring. En del zinkblände utmed kanten av sådana ådror.

202.55 – 203.60 m

Granat-grönskarn som tidigare, med ett flertal tunna stråk av zinkblände och även något magnetit. Några små fläckar av kopparkis. Sulfiderna verkar associerade med kalcitådror även här. Tomt på sulfider sista 45 cm.

203.60 – 204.40 m

Grönskarn med kalcitådror som är skjuvade, genomtvärrade av dannemorit-”krus”. Även en cm-bred kalcitådra som inte är skjuvad och som klipper dannemoritstråk förekommer. Två olika generationer av kalcitådror...

204.40 – 204.70 m

Epidotrikt grönskarn.

204.70 – 206.20 m

Kraftigt förskarnad vulkanit med kvartskorn.

206.20 – 207.73 m

Grågrön gång. Pyrit på sprickor.

207.73 – 211.27 m

Brungrå nästan tät vulkanit. En hel del mycket små och enstaka större kvartskorn.. Pyrit på en del sprickor och även några korn i vulkaniten..

211.27 – 213.30 m

Kloritrik bergart med upp till dm-långa partier bestående av linsformade enklaver av vulkanit, med eller utan kvartskorn. Linserna är genomdragna av tunna kalcitådror och kloritiserat material uppträder mellan linserna. Vissa är som mindre, ganska tydligt avgränsade och parallellorienterade linser av kvartskornsrikt material. Skjuvade vulkanitfragment? Små kopparkisfläckar förekommer i kanten av sådan lins och även i anslutning till kalcitådror.

213.30 – 217.48 m

Grå vulkanit med viss skiktning (?). Kornstorleken på grundmassan varierar troligen, liksom mängden av kvartskorn. Kloritisering. Pyrit på vissa sprickor.

217.48 – 219.10 m

Brun, nästan tät vulkanit, med mycket små och glesa kvartskorn men betydligt större mängd fältspatkorn. Storlek upp till 2 mm, rundade –euhedra. Litet kalcitbreccierat parti i början.

219.10 – 220.50 m

Kloritrik bergart med kalcitådrade (skjuvade?) stråk av någon ljusare bergart – skarnaktigt?

220.50 – 243.90 m

Brun nästan tät vulkanit med rikliga fältspatkorn, mest små men enstaka större. Dessutom enstaka kvartskorn. Några cm-stora fragment (?). Kalcit- och epidotådror förekommer. Ett rödfärgat och något fragmenterat parti vid 237.70-238.70.

243.90 – 245.15 m

Ljus nästan tät vulkanit med rikliga kvartskorn, upp till 2 mm stora. Några stråk av mörka fläckar förekommer.

245.15 – 245.85 m

Epidot-granatskarn.

245.85 – 246.80 m

Grönstensporfyr.

246.80 – 248.10 m

Magnetitrikt epidotskarn med en del pyrit.

248.10 – 271.95 m

Magnetitförande kalksten, lokalt skarnig. Svag skiktning i början, därefter mer eller mindre strukturlös, med ett något fragmentärt parti. Något pyrit på sprickor och även något blänk i kalkstenen.

271.95 – 272.20 m

Skarnig vulkanit (?) med skarpt brungult mineral. Vad? Serpentin? Ej HCl-reaktion men mjukt.

272.20 – 275.33 m

Lokalt skarnig, magnetitförande kalksten med något pyrit här och där. Kalkstenen skiktad mot slutet med något magnetkis. En liten fläck av zinkblände och magnetkis i kalcitådra.

275.33 – 276.60 m

Skarnig kontaktzon mot granit. Ev. ingår delvis kvartskornsförande vulkanit.

276.60 – 283.20 m

Grå till rosaaktig granit, något inhomogen. Kornstorlek upp till 5 mm.

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3008 (ursprungligt ID: 8)
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677765,054
Koordinater y: 1613546,900
Avvägning: marknivån, 24,778
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 270.70
Antal lådor: 39
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-01-23 till 2007-02-07
Kartering: 2007-01-23 till 2007-02-12
Geolog: eal

0.00 – 11.80 m
Jord

11.80 – 12.35 m
Grågrön gång med pyrit, mest i kalcitsprickor.

12.35 – 16.70 m
Gråbrun-rosaaktig, nästan tät vulkanit med rikliga stora kvartskorn. En hel del pyrit, längs sprickor och som fläckar i början, ca 30 cm. Därefter glest spridda, men mer mot slutet igen. Små euhedrales kuber/rektanglar ofta, eller finkornigt. Vid 15.80 m en spricka med py och ev. något blyglans.

16.70 – 23.00 m
Brungrå, nästan tät lokalt fragmentförande (?) vulkanit med små, ganska glesa (?) kvartskorn och varierande mängd fältspatkorn. Dessa kan vara upp till 3-4 mm långa rektanglar, eller sub-anhedrales små korn. Färgen är vitaktig eller rosa. Tydlig kontakt mot föregående bergart. Små mängder pyrit, oftast på sprickor som ibland ser ut som epidot.

23.00 – 25.25 m
Tydlig kontakt mot betydligt grovkornigare bergart, troligen granit. Färgen växlar mellan grå och rödaktig. Diffus textur, grova kvartskorn, vanligen upp till 6 mm, max 10 mm. Pyrit förekommer här och där. Första 10 cm rikligt med epidot, därefter en del lokalt. En 7 cm bred kloritzon med kalcit och pyrit vid 24.15 m. En mindre kloritzon intill utan kalcit och sulfider.

25.25 – 25.80 m
Kvarts-klorit-(kalcit)zon med brottstycken av graniten. Ytterst lite pyrit.

25.80 – 28.30 m
Granit som tidigare, med några kvarts-klorit-kalcitgångar med ytterst lite pyrit. Vid 26.60-26.70 m uppträder en krosszon där graniten intill är svagt folierad och med mycket diffus

textur. Flera smärre skjuvzoner tycks dra igenom graniten därefter. Vid 27.00 m förekommer en cm-stor rundad kalcitfläck med zinkblände i.

28.30 – 29.35 m

Skölzon med klorit och kalcit – delvis bara grus och lera. Lokalt ganska rikligt med finkornig pyrit.

29.35 – 37.70 m

Grå vulkanit, mycket uppsprucken. Inga eller mycket få fältspatkorn. Kvartskorn? Pyritstänk här och där. Flera små brecciezoner med kalcit samt ett ljusgrönt mineral i sprickor i breccieartade zoner – prehnit? En kvarts-kalcit-kloritgång

37.70 – 38.05 m

Grågrön gång.

38.05 – 39.25 m

Vulkanit som föregående. Pyrit i tunna ådror, liksom det ljusgröna (se ovan).

39.25 – 39.87 m

Grågrön gång. En kvarts-kalcit-kloritgång i vulkaniten ovan klipps av denna gång. Kkk-gången är dessutom småförkastad. Såväl i vulkaniten som i gången förekommer små kalcitådror och en av dem tycks passera kontakten mellan bergarterna.

TOLKNING: Typiska gångintrusioner har skett efter att kkk-gångarna bildats. Ytterligare tektonik som gett kalcitfyllda sprickor har skett därefter.

39.87 – 41.00 m

Vulkanit med små fältspatkorn. Talrika tunna kalcitådror, breccieartat. Sulfider i tunna ådror, pyrit, även ev. kopparkis. Säker kopparkis på en spricka.

41.00 – 52.10 m

Mörk vulkanit, mestadels med kvartskorn och med ganska riklig fin kloritådring. Vulkaniten är uppsprucken, speciellt vid 44.60-44.80 m. Lokalt tydligt breccierad, särskilt kring 47.70 m. Den verkar även lokalt vara tätare, gråbrun, utan kvartskorn (?). En hel del sulfider. Lokalt rikligt med pyrit, ex. vid 43.35-43.55 m, där den är sammanväxt med trolig arsenikkis. Annars spridda smärre ådror och fläckar – verkar faktiskt lokalt vara tunna ådror bildade genom brecciering. Mest pyrit men kopparkis förekommer också glesare eller tätare utspritt. Tätast vid ca 47.90-49.70 m. Där uppträder kopparkis exempelvis som en större fläck och flera små i en kvarts-kloritgång. Dessutom trolig blyglans (eller arsenikkis?) tillsammans med kopparkis vid ca 48.90 m. Även zinkblände dyker upp, från ca 47.70 m. Något magnetkis troligen här och där, ex. vid 51.05 m, spridda fläckar i vulkaniten.

Zinkblände:

47.70 m. Mycket tunn ådra i vulkanit med med ”kloritnätverksomvandling”.

50.90 m. Mycket små fläckar i kalcitådra.

50.95-51.00 m. Spridda fläckar i vulkanit.

51.65-51.70 m. Spridda fläckar i vulkanit

51.80 m. Några fläckar i kalcit-kloritådra.

51.90 m. Några fläckar i kvarts-kalcitådra.

52.10 – 52.30 m

Grågrön gång (?).

52.30 – 55.30 m

Vulkanit som är något inhomogen – främst vad gäller kornstorlek. Fragment? Lokalt breccieartad. Kvartskorn är vanliga. Silicifiering förekommer. I början (52.30-52.50 m ca) finns gott om zinkbländefläckar i vulkaniten och även ganska mycket zinkblände med lite kopparkis i kalcit-kloritgång. Ner till 54.15 m förekommer zinkblände, men glest, mest i tunna ådror. En del kopparkisfläckar och pyrit finns spritt.

55.30 – 66.50 m

Gråbrun finkornig vulkanit med små fältspatkorn, upp till 3-4 mm stora, vitgrå-rosa, vissa euhedra. En del pyrit på sprickor i början, annars tomt på sulfider, bara mycket glesa små sulfidfläckar. Vid 59.50-59.85 m finns rödbrun nästan tät vulkanit, mest som fragment (?) i större kvarts-klorit-kalcitgång. Samma sak vid 61.40-61.90 m.

66.50 – 70.75 m

Mörkgrå vulkanit med glesa kvartskorn i början, sedan rikliga och upp till 3 mm stora. Variation förekommer dock nedåt i sektionen. Riklig kloritomvandling (?). Ganska rikt på pyrit, ibland som större nätverk/ådror, oftast på sprickor.

70.75 – 74.60 m

Grönstensporfyr. Något pyrit, disseminerat eller i tunna kalcitådror.

74.60 – 80.00 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som föregående. Större partier utan kvartskorn eller med mycket små. Är dessa partier kloritiserade? Främst i dessa partier sitter rikligt med pyrit och på några ställen även magnetkis, som blaffor, fläckar eller i sprickor. Några små körtlar av trolig lila flusspat, omgivna av finkornig pyrit (ev. kopparkis?).

80.00 – 85.20 m

”Grågrön” gång med en del pyrit och även magnetkis, oftast associerat med kalcitsprickor. Bergarten är brungrå – intermediär?

85.20 – 94.05 m

Mörkgrå vulkanit, lokalt något fragmentförande (?) med rikliga stora kvartskorn. Ställvis ser det ut som om det finns fragment av kvartskornsförande i finkornig utan kvartskorn. Kontakten mellan dessa kan vara tydlig eller mer diffus. Muskovitblänk förekommer. Pyrit förekommer en hel del, i ådror eller fläckar. Även något magnetkis och ev. något kopparkis. Rikligt med pyrit i många sprickor. Ganska uppsprucket 89.00-89.60 m.

94.05 – 95.35 m

Kvarts-klorit-kalcitgång, till synes helt utan sulfider.

95.35 – 98.90 m

Mörkgrå finkornig vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare – dock omväxlande med kvartskornsfria partier eller med mycket små. En del pyrit som tidigare. Zinkblände som 6 cm lång strimma i vulkaniten vid 97.85 m.

98.90 – 99.28 m

Grågrön gång, med linsformade små mörka fläckar lokalt.

99.28 – 102.05 m

Mörkgrå vulkanit som tidigare, med oftast rikliga stora kvartskorn. Något skiktad mot slutet? Ganska mycket pyrit och något magnetkis i vulkaniten. Lite zinkblände i strimmor med pyrit vid 100.70 m. Diffus övergång till grågrön gång med pyritsliror.

102.05 – 103.30 m

Grågrön gång.

103.30 – 103.70 m

Vulkanit med talrika små pyritstänk. Även en större fläck av magnetkis, och något arsenikkis (?).

103.70 – 105.10 m

Diffus övergång till grågrön gång, ev. med små biotitflagor. Något arsenikkis (?) och pyrit i början; en större pyritblaffa längre ned.

105.10 – 112.40 m

Mörkgrå vulkanit med stora kvartskorn, oftast rikligt. En hel del pyrit och även magnetkis, som fläckar, ådror eller disseminerat.

112.40 – 113.70 m

Grågrön gång. Ganska mycket pyrit i sprickor och ådror.

113.70 – 118.95 m

Mörkgrå vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare. Dock ser man att det finns finkorniga partier utan kvartskorn. Delvis som "tigerkaka". Omvandling eller fragment? Ganska gott om pyrit och en del magnetkis. Något kopparkis intill magnetkis här och där.

118.95 – 122.25 m

Grågrön gång med något pyrit. Ev. 15 cm vulkanit utan kvartskorn i början.

122.25 – 126.55 m

Brungrå vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare. Möjligen är bergarten något mindre brun och istället något mörkare än föregående vulkanit. En hel del magnetkis och en del kopparkis, som uppträder tillsammans.

126.55 – 127.20 m

Grågrön gång, fältspatporfyrisk.

127.20 – 128.50 m

Svagt brunaktigt grå vulkanit med små, glesa kvartskorn i början, sen grova och täta som tidigare, men viss variation förekommer. Pyrit på sprickor. En del magnetkis. Betydligt mindre mängd sulfider än i föregående vulkanit.

128.50 – 131.45 m

Vulkanit/felsitgång (?) med svag foliation och små vita utdragna fläckar, speciellt i början. Något magnetkis i kalcitpricka alldeles i början.

131.45 – 133.30 m

Vulkanit med rikliga grova och mindre kvartskorn. Magnetkis och något kopparkis i ådror. Magnetkis som disseminerade små fläckar lokalt. Pyrit på sprickor.

133.30 – 135.50 m

Vulkanit/gång (?), finkornig. Något mer basisk än den föregående gången? Magnetkis och något pyrit i ådror och i epidot(?)rika partier.

135.50 – 140.10 m

Vulkanit med ganska rikliga fältspatkorn och små glesa kvartskorn. En del magnetkis, och något pyrit på sprickor. I två ca cm-breda kvarts-kalcit (klorit)gångar sitter varsin rejäl magnetkisblaffa. Otydlig kontakt mot föregående.

140.10 – 141.00 m

Grågrön gång med magnetkis och kopparkis i sprickor. Diffus kontakt mot föregående.

141.00 – 145.20 m

Vulkanit med rikliga kvartskorn, upp till 4-5 mm. Pyrit på spricka. Större kopparkisfläckar förekommer vid 141 – 145 m. Även magnetkis. I början något kopparkis och magnetkis i tunna ådror samt i en kvartsgång. Kloritrika partier förekommer, ofta sulfidförande. Skarp kontakt mot föregående.

145.20 – 161.75 m

Vulkanit med kvartskorn av varierande mängd och storlek. Några större kopparkisfläckar förekommer vid 149.30 – 151 m. Även en hel del magnetkis. Magnetkis som små subparallella strimor ca 150.75 – 156.90 m.

161.75 – 162.05 m

Grågrön gång.

162.05 – 169.10 m

Vulkanit med kvartskorn av varierande mängd och storlek. Lokalt magnetkis och pyrit som utspridda blaffor, samt en del pyrit på sprickor. Några tunna brecciezoner med epidot eller kalcit.

169.10 – 173.95 m

Brunrosaflammig, tät vulkanit. Silicifierad?

173.95 – 178.50 m

Grågrön gång/klorit (?) med en del magnetkisfläckar och en del pyrit i kalcitådror.

178.50 – 188.00 m

Vulkanit med varierande mängd och storlek på kvartskorn. Små stänk av pyrit och magnetkis, eller i kalcitådror.

188.00 – 191.20 m

Vulkanit med små kvartskorn och troligen även fältspatkorn.

191.20 – 191.85 m

Granat-grönskarn med något pyrit.

191.85 – 192.65 m

Fe-malm med en del magnetkis.

192.65 – 194.10 m

Kalcit-klorit-epidotbreccia? Ett större fragment av magnetitmalm. Något magnetkis.

194.10 – 196.90 m

Vulkanit med glesa små kvartskorn och rikligare, större fältspatkorn.

196.90 – 197.55 m

Kalcit-klorit-epidotbreccia?

197.55 – 213.55 m

Kalksten, magnetitförande. Magnetkis, något kopparkis, ev. pyrit.

213.55 – 214.20 m

Magnetitrikt skarn med kalkstensenklaaver, ganska stora. Sliror av magnetkis, zinkblände och något kopparkis.

214.20 – 215.10 m

Kalksten med talrika sliror av olika storlek, fyllda med magnetkis och även en en hel del små zinkbländefläckar/ådror. Skarnigt och rikligare med sulfider mot slutet. Något vitglänsande mineral i skarnet vid 214.95 – arsenikkis? vismutglans?

215.10 – 218.13 m

Växling mellan band av färgskiktad tät vulkanit och kalksten. Eventuellt blyglans på några ställen, ganska säkert iallafall vid 217.20.

218.13 – 218.40 m

Förskarnad (?) vulkanit med små men ganska rikliga kvartskorn.

218.40 – 218.60 m

Granat-epidotskarn.

218.60 – 219.55 m

Grågrön gång.

219.55 – 219.85 m

Förskarnad vulkanit med kvartskorn.

219.85 – 220.03 m

Svart-rosafläckig finkornig vulkanit med mycket små kvartskorn (dock megakryster!). Silicifierad?

220.03 – 220.55 m

Förskarnad vulkanit med kvartskorn.

220.55 – 220.70 m

Skarp kontakt till mycket ljus vulkanit med små kvartskorn. Något blyglans.

220.70 – 220.95 m

Diffus övergång till förskarnad vulkanit som tidigare.

220.95 – 226.33 m

Variation mellan svart-rosa-vitfläckig (silicifierad?) och epidotslirig/breccierad vulkanit.

226.33 – 228.40 m

a) Färgskiktad kalksten. Skarnigt i början med granater. Ev. förekommer granater även senare. Något zinkblände i skarnet. Något pyrit och lokalt magnetkis på enstaka sprickor.

228.40 – 228.65 m

Skarnig vulkanit med kvarts- och ev. även fältspatkorn.

228.65 – 229.05 m

a)

229.05 – 229.30 m

Grågrön gång.

229.30 – 231.45 m

a)

231.45 – 233.35 m

Mindre färgskiktad men ändå svagt skiktad kalksten.

233.35 – 234.10 m

Börjar med 5 cm brett massivt magnetitband, därefter grönskarn som lokalt är krossat, kloritrikt.

234.10 – 234.85 m

Skarnig kalksten med orolig struktur.

234.85 – 236.00 m

Omväxlande magnetitmalm och skarn/kalksten med magnetitinslag.

236.00 – 240.85 m

Något skarnig kalksten med ett magnetitband vid 236.15-236.25. Kalkstenen är lokalt småprickig av magnetit. Något kopparkis, exempelvis i kalcitådra. Även tillsammans med något magnetkis. Grafit förekommer ganska rikligt på en rörelseyta vid 240.85, nära kontakten mot grågrön gång.

240.85 – 242.35 m

Grågrön gång, finkornig.

242.35 – 250.25 m

Kalksten, lokalt fläckig. Svagt magnetitförande, skarnig. Något pyrit och magnetkis. Ev. inslag av vulkanit vid 243.50-243.90. Skarnrikt från 244.80 och vid 246.75-247.15 Fe-malm

eller rikligt med magnetit, skarnfläckig. Fin kopparkisimpregnation, små fläckar, vid 249.80-250.25. Även något magnetkis.

250.25 – 250.45 m

Lerig skölzon med kalcit och klorit.

250.45 – 253.85 m

Strukturlös kalksten. Något magnetkis och kopparkis på spricka och en del magnetkis intill, i kalkstenen.

253.85 – 254.05 m

Kalcit-kloritområde, svagt breccierat (?).

254.05 – 256.50 m

Grågrön gång, finkornig.

256.50 – 263.20 m

Magnetitförande kalksten, ganska strukturlös. Skarnig mot slutet. En större magnetkiskörtel i kalcitådra vid 260.45. Kalcit-kloritområde, något breccieartat, vid 258.20-258.55, med något magnetkis.

263.20 – 263.65 m

Grågrön gång.

263.65 – 264.35 m

Kloritbergart (kloritfels) med enklav av grågrön gång.

264.35 – 264.90 m

Skarnig kalksten med pyritfläckar och en del magnetkis. Inslag av kloritbergart, som blir dominerande mot slutet.

264.90 – 267.00 m

Grågrön gång, ganska uppsprucken.

267.00 – 267.65 m

Kloritbergart, mycket uppsprucken i början. Enklav av grågrön gång.

267.65 – 268.20 m

Skarnig kalksten.

268.20 – 268.70 m

Grågrön gång.

268.70 – 269.20 m

Omväxlande kloritbergart och magnetitförande kalksten. Något magnetkis i kalkstenen.

269.20 – 269.50 m

Grågrön gång.

269.50 – 269.65 m

Dannemora Mineral AB

Kloritbergart.

269.65 – 270.70 m

Magnetitförande kalksten.

Notiser:

Beteckningen ”kvartskorn” innebär att dessa är större än bergartens grundmassa.

Kvartskornen i vulkaniterna är av mycket varierande storlek och form, även i ett och samma tvärsnitt. Vissa korn rundade, andra rektanulära eller kilformade – skärvor? Har ursprungligen runda porfyroklaster spräckts vid explosionsartat utbrott, eller är det ett mäktigt och något varierande pyroklastiskt flöde, massflöde???

På borrhärnans yta är kvartskornen ställvis mörka, ställvis något inhomogent vitaktiga. Är båda typerna kvarts? Varför skiljer de sig?

Protokoll över diamanthörkärna

Borrhålsnr: 3009
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677744,096
Koordinater y: 1613581,566
Avvägning: marknivå, 25,446
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 258.35
Antal lådor: 37
Borrhörndiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-02-12 till 2007-02-27
Kartering: 2007-02-13 till 2007-03-02
Geolog: eal

0.00 – 11.90 m

Jord

11.90 – 18.95 m

Betong första 3 cm. Troligen mörk vulkanit. Mycket uppsprucken, i början breccieartad. Troligen såväl kvarts- som fältspatkorn, viss variation – även parti utan större korn förekommer. En del pyrit på sprickor och lite även disseminerat mot slutet.

18.95 – 19.80 m

Grågrön gång. Pyrit vid kontakten mot föregående.

19.80 – 20.30 m

Mycket uppsprucken vulkanit, troligen med fältspatkorn. En del finkornig pyrit i sprickor.

20.30 – 25.05 m

Blandning mellan vulkanit, till synes utan större korn, och vulkanit med ganska stora kvartskorn. "Tigerkaka"-typen? Pyrit ganska rikligt lokalt, annars lite på sprickor.

25.05 – 34.85 m

Brungrå vulkanit med fältspatkorn och även några små kvartskorn – porfyr (?).

34.85 – 39.20 m

Intim blandning av tät, brun och vit vulkanit samt rikligt kvartskornsförande vulkanit. Fragmentartad bergart. "Tigerkaka". Silicifiering och troligen kloritisering förekommer. Vissa grövre partier uppvisar 1-2 mm stora rundade korn med rosa färg – granat? fältspat? Rikligt med pyrit lokalt, men mestadels mindre fläckar och ådror eller på sprickor. Något magnetkis.

39.20 – 44.75 m

Grågrön gång. Pyrit på enstaka kalcitpricka. Även en del i slutet associerat med kalcitbrecciering.

44.75 – 47.85 m

Grönstensporfyr med rikliga fältspatströkorn samt, speciellt i början, även svarta – biotit? hornblände?

47.85 – 50.80 m

Grågrön gång ? eller fältspatporfyrisk, nästan tät vulkanit? Gradvis övergång från grönstensporfyr till bergart med betydligt glesare och mindre strökorn och även partier helt utan, som ggg ovan.

50.80 – 53.10 m

Fingrande kontakt mot föregående och därefter blandning av något fältspatporfyrisk grågrön gång?vulkanit? och rosa-svartfläckig vulkanit. Övergång till svagt fläckig, mörk och tät vulkanit. Fläckigheten varierar sedan – rörig struktur.

53.10 – 53.50 m

Ojämn men tydlig kontakt mellan föregående och ett troligen kloritrikt parti med en större epidot(?) -kvartsenklav. En bit från slutet uppträder vulkanit (?) med små fältspatströkorn.

53.50 – 54.45 m

Vulkanit (?) med små fältspatströkorn, som i föregående. En större epidot(?) -enklav. En kvartskörtel precis i slutet.

54.45 – 61.15 m

Brungrå, fläckig, tät vulkanit med ett ganska stort parti med finkornig pyrit. Epidot(?) -ådror. Vid 55.20 övergång/kontakt mot mer flammig/ådrig tät vulkanit med vita ”moln” eller sliror. En vit slira uppvisar kloritomvandling utmed kanten. De två vulkanityperna växlar sedan, så att intrycket blir mycket rörigt. Något pyrit och magnetkis. Epidotådring lokalt, som kan vara kraftig. Vissa partier av sektionen består troligen av kraftigt epidotiserad (?) vulkanit med kvartskorn. Tät brungrå vulkanit utan struktur ingår också i det hela, främst på slutet. Vid 57.55-58.30 finns magnetkis och lokalt lite kopparkis. Där är också epidotfläckigt och kvartskörtlar förekommer. Skarnigt?

61.15 – 64.50 m

Vulkanit med kvartskorn, upp till 3 mm stora. Kraftigt epidotomvandlad, åtminstone i början, men lokalt lite mindre. En större enklav av tät ljus vulkanit. Ytan är mycket färgskiftande i breda ”band” – grönaktig, grå fläckig, vitgrågrönfläckig, mörkfläckig. Något pyrit.

64.50 – 69.00 m

Nästan tät till tät vulkanit med ganska glesa och mycket små kvartskorn, mestadels. Variation mellan brungul och mörk färg. Ytan är fläckig. Ett brungult parti har mer homogent utseende och mycket små kvartskorn.

69.00 – 71.70 m

Grågrön gång. Verkar ha en några cm bred finkornig zon intill båda kontakterna. Något kopparkis på spricka.

71.70 – 74.60 m

Grå-brungrå finkornig vulkanit med upp till 1 mm stora kvartskorn, ganska rikligt. Enklaver av tät vulkanit förekommer, lokalt rikligt. Även en del ådror/sliror av ljus vulkanit. Gradvis (?)

övergång till förekomst av grövre kvartskorn, upp till 3 mm, och rikligare. Grundmassan blir också grövre nedåt i sektionen, och ytan vitgråflammig. Graderad skiktning? Från ca 73.00 dyker pyrit upp – först mycket glesa fläckar, sedan på sprickor och tätare fläckar.

74.60 – 74.95 m

Ojämn men tydlig kontakt, kantad av tät vit bård, mot tät jämnkornig vulkanit som övergår i något flammig med glesa små kvartskorn.

74.95 – 75.20 m

Grågrön gång, grönfläckig (epidotiserad fältspat?).

75.20 – 75.85 m

Grågrön gång med gradvis övergång till epidotfläckig igen.

75.85 – 76.35 m

Finkornig vulkanit med sliror av tät vulkanit.

76.35 – 77.20 m

Grågrön gång.

77.20 – 78.55 m

Flammig vulkanit med inslag av tät vulkanit som enklaver/sliror. Fläckar och strimmor av pyrit.

78.55 – 80.75 m

Grågrön gång.

80.75 – 90.00 m

Blandning av finkornig vulkanit med upp till 3 mm stora kvartskorn, och tät vulkanit, som tidigare – ”tigerkaka”. En hel del magnetkis och pyrit, genomgående men fläckvis. Vid 82.05 uppträder en cm-bred något flikig slira av zinkblände i vulkaniten. Troligen sprickrelaterad – pyrit förekommer på annat ställe i samma spricka. Granat dyker upp vid 84.40-87.70, som lokala ansamlingar i den grövre vulkaniten. Samtidigt tycks sulfiderna öka i mängd. Pyrit och magnetkis, varav pyrit överväger i början, medan magnetkis dominerar vid 86.70-87.00 där pyrit bara förekommer på sprickor. Därefter enbart pyrit som minskar mot slutet men lokalt finns ändå en del. De grövre vulkanitpartierna är kraftigt kloritomvandlade från 85.30.

90.00 – 91.55 m

Grågrön gång med ofitisk textur i ca 5 cm vid kontakten. Något pyrit i epidotspricka.

91.55 – 92.85 m

Variation mellan tät brunaktig vulkanit och vulkanit med grova kvartskorn, men inte riktigt den intima blandningen som tidigare. Kloritrika större partier. Något pyrit på sprickor.

92.85 – 94.75 m

Grågrön gång med flera dm bred kvarts-klorit-kalcitgång med en pyritblaffa.

94.75 – 97.80 m

Finkornig mörk vulkanit med små kvartskorn eller inga alls. Intermediär sammansättning delvis? Vissa områden ser mer gröngråaktiga ut...

97.80 – 103.40 m

Blandning mellan tät brunaktig vulkanit, ibland med små kvartskorn, och den med grövre och rikligare kvartskorn. ”Tigerkaka”. Pyrit på sprickor, något magnetkis. Trolig granat förekommer sparsamt vid 101.60-101.70 och vid 102.60.

103.40 – 105.55 m

”Tigerkaka”. Mörkt brungrå tät vulkanit. Enstaka inslag av vulkanit med grova kvartskorn. Tydlig muskovit som blänk i dessa partier. Även en del pyrit och trolig magnetkis.

105.55 – 106.40 m

Grågrön gång. Anhedrala epidotfläckar. Omvandlad fältspat?

106.40 – 106.90 m

”Tigerkaka”. Tät brungrå vulkanit med glesa, mycket små kvartskorn. Enstaka partier med grövre kvartskorn som tidigare. Pyrit på sprickor.

106.90 – 112.35 m

Brungrågrön finkornig vulkanit (grågrön gång?) med fältspatkorn vid 108.20-111.40. Pyrit på sprickor.

112.35 – 120.85 m

”Tigerkaka”. Brungrå tät vulkanit med inslag av vulkanit med grövre kvartskorn. De grövre partierna är ganska få och av varierande storlek, som sliror eller fläckar. Pyrit på sprickor. En del magnetkis förekommer också. Från 117.80 sporadiskt granat, små ansamlingar.

120.85 – 122.50 m

Mörk tät vulkanit, i början rosa-svartflammig, därefter skiktad med granat i flera ganska glesa parallella band. Enstaka större granater (ca 0.5 cm), men de flesta mycket små. En hel del pyrit. Rikligt med grågröna epidot(?)-ådror mot slutet.

122.50 – 123.15 m

Epidot-granatskarn. Vid 122.80-122.90 en del arsenikkis, och zinkblände som större blaffa som är något kalcitbreccierad.

123.15 – 126.10 m

Fe-malm, skarnig, med en del magnetkis och pyrit. Något kopparkis i kalcitspricka. Sulfiderna uppträder i första halvan av sektionen.

126.10 – 129.25 m

Epidot-granatskarn med ett magnetitband. Övergång till skarnig vulkanit med grova och rikliga kvartskorn. Även där finns ett magnetitband. Zinkblände förekommer som små ådror och fläckar i skarnet vid 126.38 och vid 126.60. I båda fallen verkar zinkbländet sitta i vulkanitpartier (mindre förskarnade delar). Vulkanit och skarn med granat växlar lite. En del magnetkis i skarniga partier.

129.25 – 131.50 m

Glidande övergång från skarnigt i föregående till mörk brungrå finkornig vulkanit med relativt rikliga, upp till 1 mm stora kvartskorn. Även större korn kan förekomma. En del granater förekommer även här lokalt.

131.50 – 141.10 m

Växling mellan ”tigerkaka” och skarniga partier rika på granat. Kloritomvandling är vanligt. Epidot förekommer också. Det verkar vara den kvartskornsförande vulkaniten som är förskarnad. Sulfidfattigt. Pyrit på enstaka sprickor. Arsenikkiskristaller förekommer ganska rikligt på ett ställe.

141.10 – 141.30 m

Grågrön gång.

141.30 – 145.25 m

Mörkgrå finkornig vulkanit med rikliga, upp till 2mm stora kvartskorn. En del partier av tät vulkanit förekommer. Kloritomvandling är lokalt kraftig. Något pyrit på en del sprickor.

145.25 – 145.70 m

Grågrön gång.

145.70 – 146.30 m

Mörk finkornig-tät vulkanit med glesa, upp till 2 mm stora kvartskorn.

146.30 – 146.80 m

Förskarnad vulkanit som tidigare, med något granat. Trolig kopparkis som tunna ådror eller större glesa blaffor.

146.80 – 159.55 m

Magnetitförande mörkgrå skarnig kalksten. I början något skiktad, sedan ganska strukturlös. Något magnetkis här och där. Även något pyrit. En 0,5-1 cm stor fläck med kopparkis och magnetkis vid 157.60. Småfläckar vid 158.20. Tunna rödfärgade ådror vid 158.10.

159.55 – 161.85 m

Kloritbergart i början, därefter kalksten med kloritinslag. Ev. förekommer även inslag av vulkanit (?). En hel del kopparkis tillsammans med blyglans (?) eller Bi-fas? och något zinkblände vid 160.05. En hel del arsenikkis (?) i något diffusa kalcitådror i kloritbergart vid 160-30-160.50. Vid 161.05 förekommer kopparkis, magnetkis och något zinkblände som sliror/fläckar i kalksten. Ev. zinkblände även vid 161.45.

161.85 – 162.05 m

Vulkanit med kalkstensinslag?. Ev. något zinkblände vid 161.95.

162.05 – 163.30 m

Kalksten med kloritsliror. Fin magnetkisådring lokalt och troligen även något zinkblände. Kopparkis lokalt som ådror. Vid 163.00-163.20 ganska rikligt magnetkis och även en hel del kopparkis. Även ett magnetitrikt band. Möjligen zinkblände precis i slutet, som tunna band.

163.30 – 167.10 m

Skarn, epidot, skarnig kalksten. Inga sulfider. Avslutas med 10 cm klorit.

167.10 – 172.20 m

Mörk till brunaktigt grå vulkanit, mycket finkornig-tät. Inga större korn men lokalt små ljusa fläckar – fältspat? Kraftigt uppsprucken från 170.55, ganska sprucken även föregående 50 cm. I det spruckna området verkar vulkaniten vara tät.

172.20 – 173.60 m

Skarnig kalksten. I sista halvan förekommer mycket epidot (?) -ådror och partier. Avslutas med några cm rörelsezon med klorit, kalksten, lera.

173.60 – 195.40 m

Brungrå vulkanit, finkornig-nästan tät, varierar något. Små vita fläckar – fältspat? Enstaka kvartskorn. Enklaver av rosaröd vulkanit. Uppkrossat vid 178.55-179.05. Från ca 179 m uppträder både kvarts- och fältspatkorn ganska rikligt men varierande. Pyrit på sprickor från 180.90.

195.40 – 196.40 m

Kalksten, grå-grön-rosa-vitaktig, mycket skiftande, orolig struktur. Kontakten mot vulkaniten tycks folierad. Två, upp till 10 cm långa, flikiga enklaver av vulkanit i början av kalkstenen.

196.40 – 197.55 m

Något ljusare kalksten, svagt skiktad, småveckad. Ett parti med grönaktig (skarnig?) kalksten med en mängd små fläckar av zinkblände vid 196.63-196.94.

197.55 – 198.60 m

Mycket finkornig vulkanit (?), något skarnig, som efter 55 cm övergår i grönaktigt skarn. Små zinkbländefläckar i sista 35 cm. Några tunna hämatitfärgade ådror förekommer på slutet.

198.60 – 200.10 m

Skarnig kalksten. Något pyrit på spricka. Ev. små stråk av zinkblände vid 199.45. Ett band av magnetit vid 199.90-200.00.

200.10 – 200.95 m

Kalkfläckig Fe-malm.

200.95 – 204.40 m

Skarnig kalksten som övergår i serpentiniserad (?) kalksten med en del talk (?). Breccieartad vid 202.70-203.20 med några småkorn av ev. Bi-fas eller arsenikkis vid slutet. Därefter åter skarnig kalksten.

204.40 – 207.10 m

Kalksten med större magnetitområden. Fe-malm med rikligt kalkinslag vid 205.50-205.90. Något magnetkis i malmen. Mot slutet ett parti homogen kalksten med en kalcitådra med en del magnetkis. Även en del magnetkis i kalkstenen intill.

207.10 – 210.65 m

Magnetitförande kalksten omväxlande med skarnig med något magnetkis. Möjlig grågrön gång med kalkstensenkav vid 209.45-210.35.

210.65 – 213.70 m

Mer homogen magnetitfläckig kalksten. En del magnetkis i kalcitådror eller som små fläckar.

213.70 – 217.45 m

Magnetitförande kalksten utan större magnetitfläckar. En rörelsezon med klorit, kalcit och en hel del pyrit vid 213.90-214.15. Flera små zoner förekommer också i sektionen.

217.45 – 217.90 m

Kloritbergart.

217.90 – 232.00 m

Magnetitförande kalksten, mestadels med magnetitfläckar. Något magnetkis. Skarniga partier förekommer i början, med talk (?) mm. Kloritbergart som mot slutet verkar ”körd”, uppträder vid 219.65-220.00.

232.00 – 236.75 m

Magnetitförande kalksten, mer ådrad med orolig struktur och inte så magnetitfläckig, men med en hel del kloritrika områden. och klorit-kalcitådring. Ljusgrönt skarn med granat förekommer också.

236.75 – 237.10 m

Fe-malm och kalksten med några magnetitband. En del magnetkis i dessa.

237.10 – 241.10 m

Magnetitförande kalksten, mer strukturlös, med en del större magnetitfläckar. Något magnetkis, främst i kalcitådror. Klorit-kalcitrikt mot slutet.

241.10 – 242.10 m

Rödlätt granit. Flera klorit-kalcitgångar som kan vara ganska flikiga.

242.10 – 243.15 m

Kalksten, delvis skarnig, med något pyrit och magnetkis.

243.15 – 253.00 m

Grå granit med rosa inslag i början. Rätt rejält omvandlad delvis (epidot-klorit?). Ordentligt uppsprucken vid 243.25-244.20. Ett 5 cm brett band av kalcit med ett flertal troliga arsenikkiskristaller.

253.00 – 255.00 m

Grågrön gång, finkornig, med några granitinslag. Något pyrit i kalcitspricka.

255.00 – 258.35 m

Grå granit med upp till 5 mm kornstorlek, epidotomvandlad och med en större enklav av mörk finkornigare bergart.

Notiser:

Kvarts Kornen i vulkaniterna är av mycket varierande storlek och form, även i ett och samma tvärsnitt. Vissa korn rundade, andra rektanulära eller kilformade – skärvor? Har ursprungligen runda porfyroklaster spräckts vid explosionsartat utbrott, eller är det ett mäktigt och något varierande pyroklastiskt flöde, massflöde???

På borrhälsens yta är kvarts Kornen ställvis mörka, ställvis något inhomogent vitaktiga. Är båda typerna kvarts? Varför skiljer de sig?

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3010
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677725,612
Koordinater y: 1613617,101
Avvägning: marknivån, 28,784
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 203.40
Antal lådor: 30
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-02-28 till 2007-03-14
Kartering: 2007-03-02 till 2007-03-14
Geolog: eal

0.00 – 5.65 m
Jord

5.65 – 9.05 m
Betong 5 cm. Brunröd vulkanit, mycket finkornig, med rikliga upp till 2 mm (mestadels mindre) fältspatkorn. Finns även kvartskorn? Ev. även något mörkt mineral.

9.05 – 15.60 m
Tydlig (klippande?) kontakt mot grå finkornig gång (?) med små ljusa, ganska glesa rundade fläckar – fältspat?. Dessutom förekommer cm-stora rosa-gröna linser/fläckar i ett område. Vid 11.45 syns kontakt mot mycket likartad bergart, som blir rödlätt med tegelröda strimmor i ett parti. Fältspatkornen blir glesare mot slutet.

15.60 – 20.45 m
Ljust brungrå vulkanit med kvartskorn. Intim blandning mellan finkorniga och täta partier ("tigerkaka"). Bergarten ser omvandlad ut med vitaktig tät (?) grundmassa lokalt. Liknar ett parti i början av Dbh 3007. Större, rosa eller ljusgrå, upp till 1 cm stora kvartsbollar eller mer kantiga fragment förekommer. Även mörka fläckar/fragment. Bergarten är ganska rik på dessa enklaver. Konglomerat!

20.45 – 24.25 m
Grönstensporfyr. Såväl övre som nedre kontakten verkar finkornigare än resten, den nedre är något flikig. Några små fläckar av zinkblände förekommer spritt, någon gång tillsammans med kopparkis.

24.25 – 29.55 m
Konglomerat som tidigare, men med varierande mängd bollar. Vita större "moln" förekommer – silicifiering? Även rikligt med upp till 6 mm stora svarta "bollar" vid slutet. Grundmassan är en grå vulkanit med små kvartskorn.

29.55 – 30.60 m

Övergång till brunaktig tät vulkanit, lokalt rosaflammig – silicifiering? Skarnig mot slutet.

30.60 – 32.25 m

Skarnig kalksten med kloritinslag och en del magnetitpartier. En fläck och några tunna ådror av zinkblände alldeles i slutet.

32.25 – 38.70 m

Magnetitfläckig kalksten. Alldeles i början finns en liten fläck av zinkblände. Längre ner i sektionen förekommer en del arsenikkis och pyrit i små ådror/fläckar. Även lite kopparkis vid 36.65. Pyrit på en spricka.

38.70 – 39.10 m

Grönaktig kalksten med små rosetter av glänsande ljust mineral som syns tydligt på ytan – tremolit? wollastonit? Talk-kloritsköl vid 39.00-39.10.

39.10 – 39.90 m

Kloritbergart

39.90 – 40.10 m

Grönaktig kalksten som tidigare.

40.10 – 45.70 m

Mer eller mindre magnetitfläckig kalksten. En hel del magnetkis samt något rött som små fläckar/ådror, allt i större, lite flikig kalcitådra. Mycket små kopparkisfläckar finns spritt i sektionen.

45.70 – 46.60 m

A. Grågrön gång/intermediär finkornig gång med kloritrika kontaktzoner.

46.60 – 48.95 m

B. Magnetitfläckig, något skarnig kalksten. En del magnetkis och pyrit. Små fläckar av kopparkis, magnetkis och ev. Bi-fas på ett ställe. Något kopparkis på ytterligare ett.

48.95 – 49.85 m

Mörkgrå finkornig bergart med diffusa vitaktiga fläckar – fältspatporfyrisk?

49.85 – 50.60 m

B. En del pyrit i kalcitådra.

50.60 – 51.25 m

A.

51.25 – 64.80 m

Magnetitfläckig kalksten, ljusgrå-vitfläckig. Inslag av grönt – talk (?), särskilt precis i slutet. En rejäl magnetkisblaffa och mindre ådror associerade med kalcitådror vid 53.40-53.75. Magnetkis spritt på flera ställen därefter, såväl i kalcitådror som rikligt disseminerat i kalkstenen. Något kopparkis tillsammans med magnetkis vid 55.70 och 57.80. Arsenikkis i kalcitådra vid 59.50.

Anm. Vad betyder det att magnetit och magnetkis uppträder tillsammans?

Dannemora Mineral AB

64.80 – 67.50 m

Kloritbergart. Mycket uppkrossad vid 65.85-66.25.

67.50 – 71.70 m

Glidande övergång till mörkgrå finkornig gång med en del epidotfläckar- eller sprickor.

71.70 – 73.20 m

Kvarts-klorit-kalcitområde – breccieartat.

73.20 – 73.50 m

Grönaktig kalksten med vitglänsande rosetter (som tidigare).

73.50 – 80.25 m

Magnetitfläckig kalksten, ljusgrå-vitfläckig. En del magnetkis finns spritt men inte lika rikligt som i tidigare sektion. Ganska rikligt dock lokalt i breccierat parti vid 78.70-79.20.

80.25 – 80.55 m

Skarnig kalksten.

80.55 – 83.30 m

Grågrön gång (mörkgrågrön), finkornig med kloritpartier intill båda kontakterna. Något blyglans (?) i calcitspricka.

83.30 – 85.45 m

Magnetitfläckig kalksten. Något magnetkis.

85.45 – 85.65 m

Grönaktig kalksten, lokalt med vitglänsande rosetter som tidigare.

85.65 – 86.10 m

Kloritbergart som övergår i skarn. Sköligt (kört) i början.

86.10 – 86.70 m

Brungrå finskiktad, nästan tät vulkanit.

86.70 – 87.40 m

Grågrön gång, delvis fältspatporfyrisk, eller iallafall lite fläckig.

87.40 – 87.60 m

Grönaktig kalksten. Troligen lite brun vulkanit och klorit i början.

87.60 – 92.95 m

I början och slutet några cm kloritbergart i kontakt mot kalksten. Innanför båda kontakterna ca 1.5 cm mörkgrå finkornig gång (intermediär ? grågrön gång?) med vitaktiga fältspatkorn (upp till 3 mm), men vissa partier utan dessa korn. I mitten av sekvensen en gråbrun mycket finkornig felsisk (?) gång (?) med rikliga röda och gråaktiga fältspatkorn, upp till 3 mm. Ingen tydlig gräns mellan den mörkare intermediära och den felsiska. Röda fältspatkorn finns även i den mörka, speciellt intill den felsiska åt båda håll. Kontaktfenomen? Är det en kompositgång?

92.95 – 93.25 m

Svagt grönaktig kalksten (delvis omvandlad?)

93.25 – 129.75 m

Mer eller mindre magnetitfläckig, ljusgrå-vit-spräcklig kalksten. "Sockrig"? vilket skulle tyda på dolomit, enligt Eric Lundstam. HCl-reaktionen var också ganska svag vid test. Lokalt rikliga ådror/fläckar med arsenikkis och färre med magnetkis. Arsenikkisen ofta associerad med magnetitfläckar. Magnetkisen kan uppträda tillsammans med arsenikkisen, eller separat. Rikligt med arsenikkis vid 100.40-100.55 (i ett område med en del kloritådring) och speciellt vid 101.70-101.85, även där i kloritområde. Synliga mängder arsenikkis försvinner vid 104.60-107.40 med bara små stänk, men ökar därefter igen till ganska rikligt vid 109.30 och också vid 109.60, i kalcit-kloritområde som omfattar 109.40-109.70. Kopparkis tillsammans med magnetkis i tunna ådror vid 107.65. En del arsenikkis uppträder också i närheten av en kloritenklav vid 110.25. Även ganska rikligt före och i kloritområde vid 110.50-110.65, exempelvis kantas den övre kontakten mot kalkstenen delvis av arsenikkis. Den nedre kontakten är folierad med något rött som tunn ådra – hämatit? Ett kloritområde även vid 111.55-111.75. Kalkstenen blir lite mörkare efter 112 m, men även här finns arsenikkis. Gles kopparkis- och magnetkisimpregnation vid 115.30-119.40. Även arsenikkis i början och även vid 120.35. Från 122.80 en hel del kopparkis, ganska rikligt vid 125.50 tillsammans med riklig arsenikkis. Kopparkisen uppträder ofta i kalcitådror eller på kloritsprickor. Magnetkisen som fläckar i kalkstenen (?). Några rödgula sprickfyllnader vid 117.75-117.95 – intressanta?

129.75 – 129.95 m

Klorit

129.95 – 135.90 m

Magnetitfläckig kalksten som tidigare. Arsenikkis och en del kopparkis förekommer. Ett cm-brett band, och lite fläckar intill, av zinkblände i kloritådrat område vid 130.75-130.85. Även arsenikkis och lite kopparkis i närheten. Kopparkis delvis i kalcitsprickor – vid 132.70 även något blyglans. Ganska stora zinkbländefläckar spritt vid 133.90-135.90.

Sammanfattningsvis kalkstenssektionen 93.25-135.90: Mycket arsenikrikt (mest associerat med klorit), en hel del kopparkis, en del magnetkis och lokalt zinkblände.

135.90 – 136.70 m

Kloritbergart, kalcitbreccierad. Rikligt med kopparkis och magnetkis i kalciten.

136.70 – 137.40 m

Något kloritådrad kalksten med talrika fläckar av zinkblände i sista halvan av sektionen.

137.40 – 138.60 m

Kalksten i början, därefter övergång till till kloritrikt område med en del kopparkis och därefter till mycket kloritrikt till skarnigt med granat. Skarnskiktat utan granat sista 10 cm.

138.60 – 139.15 m

Förskarnad (?), delvis mycket kloritrik vulkanit? Ett flertal parallellorienterade, linsformade fläckar av pyrit.

139.15 – 140.35 m

Mörkgrå tät vulkanit, delvis skarnig. Något pyrit.

140.35 – 140.75 m

Grönskarn med en del pyrit.

140.75 – 141.55 m

Grågrön gång (intermediär vulkanit?). Finkornig med små svarta prickar – biotit? hornblände?

141.55 – 142.55 m

Kloritrikt skarn? Något kopparkis i slutet.

142.55 – 151.40 m

Gråbrun nästan tät vulkanit. Kraftigt uppsprucken.

151.40 – 152.55 m

Skarnig Fe-malm. Något magnetkis.

152.55 – 157.00 m

Grönskarn som övergår i skarnig och breccieartad vulkanit (?) med kalcit och epidot. Tunna sliror av zinkblände vid 152.75-152.80, i skarnig vulkanit. Efter 153.60 uppträder små fläckar av kopparkis, en del magnetkis och även något pyrit. Ev. små korn av arsenikkis i slutet, där det är mer kloritrikt skarn. Magnetitområden förekommer i sektionen.

157.00 – 157.30 m

Klorit, uppsprucket.

157.30 – 164.80 m

Brungrå nästan tät vulkanit med ljusa fläckar, troligen fältspat. Kraftigt uppsprucken 157.65-158.10. Arsenikkis i kalcitådra samt på spricka vid 158.30 resp. 158.60. Glesa små kvartskorn och en del större, samt lite grövre grundmassa, efter 160.50. Tätare grundmassa och möjligen färre kvartskorn mot slutet. Från 163.50 mycket uppsprucket. Pyrit på sprickor.

164.80 – 166.30 m

Kalcit-kloritområde. Även med kalksten och förskarnad (?) vulkanit. Rörigt, skiktat, veckat, många olika färger. Exempelvis förekommer mörkröda tunna band av mjukt mineral vid 165.10 – hämatit? zinkblände?. Något pyrit förekommer också.

166.30 – 175.80 m

Kalksten med klorit- och skarnpartier (med granat). Skiktad, småveckad. Ev. zinkblände i granatbandat skarn vid 167.30-167.70 som tunna ådror – några har ”rätt” färg, andra är ”för röda”. En liten fläck zinkblände i kalcitådra vid 167.70. Magnetitförande kalksten från 173.30, fortfarande skiktad och grönaktig (skarnig?), delvis fragmentär. Något arsenikkis vid 173.50. Magnetitområden från 173.30, Fe-malmpartier på omkring 50 cm förekommer lokalt nära slutet.

175.80 – 177.30 m

Grönskarn, epidot, med något arsenikkis. Kloritområde med kalcitbrecciering delvis, vid 176.65-176.80, ev. med siderit? Något arsenikkis.

177.30 – 179.15 m

Magnetitrik kalksten, delvis Fe-malm, lokalt skarnig. Något pyrit på spricka. Magnetkis i slutet.

179.15 – 179.95 m

Skarnig vulkanit med en del arsenikkis, övergår i kloritrikt där arsenikkis som små fläckar förekommer.

179.95 – 181.95 m

Magnetitförande, finskiktad grå kalksten. Något arsenikkis (?).

181.95 – 182.75 m

Skarnig (?) kalksten och klorit-kalcitområde, ordentligt folierat 182.60-182.70, 60 graders vinkel mot kärnans längsaxel. Något pyrit i skarniga kalkstenen.

182.75 – 185.10 m

Magnetitförande kalksten, något grönaktig (omvandl.? skarnig?). Magnetkis på spricka. Kloritområden förekommer, ev. ingår 50 cm grågrön gång.

185.10 – 195.05 m

Magnetitfläckig kalksten. En del magnetkis. Grönaktiga skarn(?)partier, kloritpartier. Vid 187.60 är foliationen i ett kloritparti 65 grader. Kalkstenen blir ljus-gråspräcklig mot slutet. Allra sist 10 cm klorit.

195.05 – 201.70 m

Granit, ganska finkornig och rödfärgad i början, sedan mer rödgrå och grovkornigare, upp till 6 mm stora kvartskorn. Finkornigare, mörkare partier förekommer – omvandl. eller mer mafiska enklaver? Kontakten mellan kloritzonen och graniten folierad, 45 grader. En del arsenikkiskristaller i två intilliggande kalcitgångar vid 195.95.

201.70 – 203.40 m

Grågrön gång. En del epidotfläckar och dm-stora epidotgröna partier. Något pyrit nära kontakten mot graniten och i spricka.

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3011
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677802,494
Koordinater y: 1613476,290
Avvägning: marknivån, 25,214
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 288.20
Antal lådor: 42
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-03-19 till 2007-04-05
Kartering: 2007-03-20 till 2007-04-06
Geolog: eal

0.00 – 10.00 m

Jord

10.00 – 27.45 m

Brungrå finkornig vulkanit med kvartskorn av varierande storlek och mängd, som i tidigare kärnor. Troligen finns även enstaka fältspatkorn. Fint kloritnätverk, också som tidigare. Täta vulkanitpartier förekommer som ”fläckar” – silicifiering? – fragment? Partier med grovkornigare grundmassa förekommer också. Vulkaniten är ganska uppsprucken ner till 15.80. Vid 20.40-20.50, 22.60 och en bit ner ser det ut som något diffust avgränsade, rosa fragment i vulkaniten. Där omkring uppträder även en del små vita korn – fältspat? Pyrit förekommer på enstaka spricka och en liten strimma i början. Efter 25.65 finns en del pyritfläckar och mer frekvent pyrit på sprickor. Även en del magnetkis förekommer.

27.45 – 43.85 m

Gradvis övergång till mer eller mindre rödaktig, tät vulkanit med kvartskorn. Silicifiering? Sekvensen består till större delen av gråröd vulkanit som är fläckig och ådrig. Endast lokalt blir den helt rosaröd. Ganska uppsprucken mestadels. Pyrit förekommer ganska frekvent på sprickor och som fläckar, även i den röda vulkaniten. Ofta sitter finkornig pyrit i anslutning till mörka fläckar eller områden – kloritomvandling? Något kopparkis i liten kloritspricka vid 35.10.

43.85 – 44.35 m

Samma vulkanit som föregående (?) men med några tydliga gränser till mörkare och mer homogen – kloritområden? Även gradvisa övergångar och med rosafläckig vulkanit däremellan. En del pyrit.

44.35 – 49.35 m

Vulkanit med kvartskorn. Brungrå i färskt brott men rosafläckig på ytan. Varierande kornstorlek på grundmassan, tycks det. En hel del pyrit och en del magnetkis. Något blyglans (?) i en tunn spricka med pyrit vid 48.05. Ungefär därifrån försvinner de synliga kvartskornen ur vulkaniten, men magnetkis och pyrit förekommer fortfarande.

49.35 – 63.90 m

Gråbrun, fältspatporfyrisk vulkanit, troligen även med mycket små kvartskorn. Mängden fältspatkorn varierar och troligen även grundmassan, som lokalt är svagt rödaktig. Vid 52.40-54.35 uppträder ett parti som är rosa och fläckigt, ev. med en del kvartskorn – silicifiering? Ganska rikligt med små fältspatkorn vid 56.70-63.35. I hela sekvensen förekommer kloritomvandling i någon utsträckning. En del pyrit, lokalt en hel del i kloritområden. Något kopparkis (?) vid 52.60 och 53.05. Sulfidfattigare än föregående, kvartsrika sekvens. Pyriten mestadels i sprickor.

63.90 – 64.85 m

Kontaktzon mot gråaktig granit. Rikt på epidot, klorit och kvarts samt ett större kvarts-kloritområde.

64.85 – 66.05 m

Grågrön gång.

66.05 – 72.30 m

Grå eller något rödgrå granit, rik på klorit (?). Pyrit i kontakten mot grågröna gången och även vid 69.25. Inslag av grågrön gång och kvarts-kloritgång i graniten. Denna är kraftigt omvandlad, kalcitådrad och svagt skjuvad (?) mot slutet.

72.30 – 75.40 m

Mer eller mindre kloritiserad och kalcitbreccierad zon, lokalt folierad, ganska uppsprucken och med ett lerigt parti vid 73.90-74.00. Ställvis verkar grundbergarten vara vulkanit med kvartskorn (eller granit ?). Kvartsådror förekommer. Något pyrit. Något kopparkis på spricka vid 75.05.

75.40 – 76.40 m

Grå vulkanit med rikliga små kvartskorn (av den sort som är mörk på ytan, se nedan). På slutet 15 cm vulkanit med större kvartskorn som är ljusa på ytan.

76.40 – 76.45 m

Skarp kontakt mot vulkanit med täta vita små korn (fältspat?) och en del kvartskorn. Lokalt foliation och tunn kalcitådring.

76.45 – 98.50 m

Vulkanit med ganska täta kvartskorn, lokalt silicifierad i början. Form och storlek på kvartskornen varierar, som vanligt. Lokalt är de mycket rikliga. På ytan syns både mörka och ljusa kvartskorn. Från ca 83 m blir vulkaniten glest fragmentförande ("kvartsiga" fragment). Kloritisering (?) är vanligt förekommande och bergarten liknar "tigerkaka" ställvis, ex. vid 90-95 m. Pyrit förekommer lokalt på sprickor. Lite kopparkis och pyrit på spricka vid 98.20. Flera grågröna gångar uppträder i sekvensen. Vid 78.35-78.95, kontakt 60°, vid 79.45-79.65, kontakt 50°, vid 86.30-86.50, kontakt 50° och vid 96.80-97.05, kontakt 60°, den övre något flikig. De två första gångarna verkar ha finkornigare kontaktzoner åt båda håll.

98.50 – 98.75 m

Grågrön gång, finkornig.

98.75 – 98.95 m

Vulkanit med kvartskorn. Omvandlad och slirig.

98.95 – 103.20 m

Något fältspatporfyrisk grågrön gång med epidotpartier.

103.20 – 113.15 m

Mer eller mindre rödgrå vulkanit med små ljusa fältspatkorn. Finkornig, eller lokalt fint medelkornig (?). Inga sulfider synliga.

113.15 – 120.80 m

Tydlig men något ojämn och flikig kontakt mot brungrå vulkanit med kvartskorn. Dessa är ganska rikliga, lokalt iallafall, och av varierande storlek, max ca 0.2 cm. Vulkaniten är finkornig med vissa nästan täta små partier, "tigerkaksliknande". Kloritomvandling är vanligt. En del röda sliror och band – silicifiering ? Vid 117.60 dyker en del pyrit upp på sprickor.

120.80 – 124.00 m

Grönstensporfyr med vulkanitparti 120.95-121.25 som är mycket slirigt och med invaderande kvarts-kloritområde. Detta omfattar 120.95-121.80 och innehåller en ganska stor fläck av magnetkis.

124.00 – 128.10 m

Vulkanit med varierande utseende, från mycket kloritomvandlad – nätverk/ådror, till kvartskornsrik. Magnetkis vid 125.40.

128.10 – 135.10 m

Grå finkornig gång med spridda kalcitådror. "Grågrön gång"? En del pyrit på sprickor. Troligen kopparkis på spricka vid 130.85. Några fläckar av zinkblände och magnetkis i kalcitådra vid 134.90.

135.10 – 140.20 m

Inhomogen, kloritomvandlad vulkanit med kvartskorn som tidigare – delvis "tigerkaka". De första 20 cm liknar mest någon slags breccia eller ansamling av något kantiga fragment plus de vanliga kvartskornen. Fragmenten är upp till cm-stora. Ljus gröngrå (silicifierad?) matrix. En del pyrit och även något magnetkis på sprickor.

140.20 – 144.75 m

Grågrön gång, finkornig med troliga epidotfläckar. Pyrit och magnetkis i kalcitsprickor. Även något blyglans på ett ställe vid 142.10. Inslag av vulkanit som tidigare.

144.75 – 147.00 m

Vulkanit med kvartskorn. Folierad (?) vid 144.80-144.90. Något pyrit på sprickor.

147.00 – 149.90 m

Grågrön gång. Kalcitslirig med inslag av vulkanit med kvartskorn som tidigare.

149.90 – 162.40 m

Något brunaktigt mörkgrå, finkornig vulkanit med ganska rikliga kvartskorn, storlek upp till 0.3 cm (de ljusa fläckarna på ytan är dock betydligt större och tätare!!??). Mestadels kloritnätverk. Ställvis "tigerkaka"-liknande, med insprängda finkorniga partier utan kvartskorn. Enstaka upp till 2.5 cm stora "kvartsiga", avrundat kantiga fragment förekommer. Något pyrit på sprickor. En kopparkisfläck i kloritfläck vid 150.40. Något magnetkis i kvartsspricka vid 161.50. Något kopparkis och magnetkis i kalcitspricka vid 161.90.

162.40 – 167.30 m

Grågrön gång. Troligtvis två olika; en epidotfläckig (?) först, med ett kvarts-kloritområde med något kopparkis vid 164.75. Vid 165.30 tydlig kontakt mot möjligen något grovkornigare utan epidot. Kvarts-klorit-kalcitområde förekommer i denna. Något kopparkis och magnetkis i kvartsådra vid 166.45

167.30 – 179.00 m

Svagt brunaktigt grå vulkanit med kvartskorn som är ganska rikliga men ganska små. Kloritnätverk och –fläckar. Lokalt ”tigerkaka”. Vulkaniten tycks även innehålla fragment (?) ställvis. Mellan 170.35 och 176.55 förekommer spridda små fläckar av kopparkis och magnetkis, ofta tillsammans, någon gång i kalcitspricka, annars i anslutning till kloritfläckar. Magnetkis förekommer ner till 179.00. Pyrit uppträder lokalt genom hela sektionen.

179.00 – 180.10 m

Grågrön gång med fältspatkorn (?) utom nära kontakterna.

180.10 – 181.95 m

Vulkanit som föregående. Rikligt med magnetkis, något kopparkis.

181.95 – 184.65 m

Brungrå finkornig vulkanit, möjligen med enstaka små kvartskorn. Rikligt med mycket små kalcitprickar.

184.65 – 185.65 m

Vulkanit med kvartskorn, som tidigare. En del pyrit på sprickor. Något kopparkis i kloritfläck.

185.65 – 186.45 m

Grågrön gång. Något kopparkis i kalcitådra.

186.45 – 187.70 m

Vulkanit med kvartskorn som tidigare, möjligen är kornen något större delvis. Pyrit i ådror/sprickor lokalt.

187.70 – 188.70 m

Grågrön gång.

188.70 – 194.90 m

Grönstensporfyr, med inslag av icke-porfyrisk.

194.90 – 223.85 m

Vulkanit med kvartskorn som tidigare. Grundmassans färg varierar en del, från ljust till mörkt grå. Ner till ca 206.70 verkar vulkaniten silicifierad. Ganska uppsprucket 210.70-215.00 och vid ca 217.40-217.70. En mindre kloritzon 212.20-212.30, utan synliga sulfider. Breccieartat 213.70-214.20, med en del pyrit. Små mängder spridd kopparkis, delvis som fin impregnation, en hel del magnetkis och en hel del pyrit, ofta på sprickor. Magnetkisen uppträder också lokalt som impregnation. Efter 215.50 enbart pyrit lokalt, förutom någon enstaka fläck av magnetkis.

223.85 – 225.90 m

Nästan tät, svagt brunaktigt grå vulkanit utan megakryster. Inga sulfider, utom något pyrit på sprickor.

225.90 – 226.45 m

Grågrön gång. Kontakter 50°. Den övre kontakten uppvisar en liten förkastning utefter kalcitfylld spricka som är subparallell med kärnans längsriktning. Sådana sprickriktningar är relativt vanliga och ofta rikligt pyritförande. Är de alltså yngre än åtminstone en gånggeneration?

226.45 – 228.40 m

Vulkanit som ovan.

228.40 – 229.70 m

Kloritzon i 5 cm, svagt folierad, därefter breccia med större fragment/partier av silicifierad vulkanit med kvartskorn, i en grågrön gång.

229.70 – 243.75 m

Mörkgrå eller brunaktigt grå vulkanit med ganska glesa kvartskorn. Muskovitblänk förekommer, mest mellan ca 231 och 236 m. Även en del kloritnätverk. Ev. silicifiering vid 231.35-234.30 och svag vid 243.30. Vid ca 235.25-238.00 är kvartskornen betydligt mindre och syns inte lika tydligt på ytan. Uppsprucket 229.75-230.65. Fin pyritimpregnation, främst i början, som fläckar/ådror, även på sprickor. Ev. något kopparkis, lite magnetkis.

243.75 – 243.90 m

Kloritomvandlat parti av vulkanit, med småfläckar av pyrit och troligen magnetkis, samt ljusbruna fläckar av okänt mineral.

243.90 – 255.00 m

Vulkanit med kvartskorn. Den är dock mycket inhomogen, både vad gäller kvartskorn (mängd och storlek), grundmassa (färg, kornstorlek) och kloritomvandlingsgrad samt muskovitblänk och silicifiering. Ev. uppträder en liten ansamling av granat vid 247.25. Py och en mindre mängd magnetkis förekommer som ådror, fläckar eller fin impregnation. Endast mycket lite pyrit efter 248.00.

255.00 – 255.65 m

Mörkt skarn (?) med spridda granatband och en del pyrit.

255.65 – 256.70 m

Skarnig Fe-malm med strimmor av kopparkis (en!) och zinkblände (två!) vid 255.72 respektive 255.85. Dessutom små spridda korn av arsenikkis (?)

256.70 – 257.85 m

Kalcitbreccierat grönskarn(?)/klorit med något magnetkis samt en rejäl blaffa och flera mindre fläckar/strimmor av zinkblände.

257.85 – 258.50 m

Kalksten som blir skarnig mot slutet och övergår i Fe-malm. Talkig och folierad övre kontakt.

258.50 – 260.45 m

Fe-malm som blir fint kalkbandad på slutet. Något magnetkis.

260.45 – 262.00 m

Magnetitfläckig kalksten som mot slutet blir finbandad med ev. zinkblände och skarn.

262.00 – 262.25 m

Kalksten. Först bandad, därefter skarnig och fläckig, småveckad, med epidot.

262.25 – 262.70 m

Övergång till rosaflammig, något breccierad vulkanit.

262.70 – 265.60 m

Pastellfärgad kalksten, i början fint bandad, därefter mörkare, grönaktig med orolig struktur delvis, delvis fortsatt bandad, småveckad. Bandning 50° mot kärnans längsriktning.

265.60 – 269.30 m

Kalksten med rikligt med magnetit och flera, ett par dm långa, nästan rena magnetitpartier. Små fläckar av zinkblände och blyglans (?), ofta tillsammans, i den magnetitrika kalkstenen vid 267.20, 268.15, 268.35 och 269.00

269.30 – 283.00 m

Magnetitfläckig kalksten med spridda små fläckar av zinkblände vid 271.30, 271.45, 272.15, 272.35-272.50. Därefter blir kalkstenen mer eller mindre talkig (serpentiniserad?) med flera kraftigt folierade ljusa zoner med 50° vinkel, men fortfarande magnetitförande. Fragmentär struktur lokalt. Zinkblände och ev. blyglans förekommer även vid 277.75, 278.10, 278.30 och 278.40. Talkigheten mindre därifrån och till 283.00. Något pyrit på spricka. Troligen även grafit på flera sprickor – sotar.

283.00 – 283.60 m

Serpentinbreccia (?) med större kalkstensfragment.

283.60 – 285.00 m

Magnetitförande kalksten med några serpentinpartier. Ett av dessa har en del finkornig pyrit i foliationen. Ganska uppsprucket 283.85-284.40.

285.00 – 285.30 m

Mörkt eller grönt och något rött skarn (?).

285.30 – 288.21 m

Grå granit, svagt rödlätt i början, med epidotiserad plagioklas. Flera större och mindre enklaver av finkornigare, något mörkare material med enstaka större fältspatkorn (från graniten?), och en mängd ådror av okänd sammansättning (mellangråaktiga). Genom detta skiljer denna granit sig från graniten i övriga kärnor i denna omgång.

Anm.

Dannemora Mineral AB

Varför är vissa kvartskorn mörka på kärnans yta medan andra (de flesta) är ljusa? Är båda sorterna kvarts eller är det i ett fall kordierit? På frisk brottyta ser man i princip ingen skillnad. Kan de ljusa vara mjölkkvarts? Men varför ibland det ena, ibland det andra...

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3012	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-02-26	
Azim 175°	Incl -70°		Diam 40,7	Logged by Jens Andersjö	

m	structure	Log with grain size				Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm		
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7						0 - 7.40 m Jord		
8						7.40 - 7.76 Järnmalin	Mt, cpy, sp, po	7.40
9						7.76 - 9.15 Klontomvandlad vulkanit, stratifierad		
10						8.50 - 9.15 Mineraliserat	Pu, po, sp	9.40
11						9.15 - 9.56 Klontomvandlad kalksten	(py)	
12						9.56 - 9.93 Klontomvandlad vulkanit	(py)	
13						9.93 - 10.52 Järnmalin med klorit	sp	
14						10.52 - 10.90 Klontomvandlad vulkanit	po, py	11.40
15						10.90 - 12.61 Kalksten med magnetit	sp, py, po	
16						12.00 - 12.61 Semimassiva sulfider	(po, py)	13.40
17						12.61 - 13.00 Klontomvandlad vulkanit	cpy, sp, po, py	14.40
18						13.00 - 14.62 Kalksten	apy	
19						14.00 - 14.62 Mineraliserat		
20						14.62 - 17.14 Vulkanit med utvalsade fragment, kvartskorn		
21						17.14 - 18.46 Granitoid / granitiserad vulkanit		
22						18.46 - 19.34 Finkornig amfibolit med kaktitader	Apy i spricka	19.82
23						19.34 - 19.82 Granitoid		
24						19.82 - 23.87 Vulkanit med fragment, stratifierad		
25						20.25 - 21.25 Mineraliserat	cpy, sp, cpy, py	21.92
26						23.20 - 23.87 Laminerat		
27						23.87 - 28.68 Kalksten bandad med asklager (granitomvandlad)		
28						26.50 - 26.60 Mineraliserat	sp, apy	
29						ca 28.00 Apy i asklagren	apy	27.93
30						28.68 - 29.83 Järnmalin. Mineraliserat i skikt	apy, py, po, cpy	29.93
31						29.83 - 30.80 Kalksten	(apy)	
32						29.83 - 30.80 Epidotomvandlad?		30.65
33						30.80 - 31.65 Relativt mkt magnetit	apy, (po)	31.65
34						32.40 - 32.50 — " —	(sp)	
35						32.90 - 34.90 — " —		
36						34.90 - 39.80 Fläckig kalk		
37								
38								
39								
40						39.80 - 43.30 Grö kalk		
41								
42								
43						43.30 - 51.60 Något bandad med vita kalkitfläckar		
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

Log with grain size				Sulfides &	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
50					
51			51.60-52.55 Vulkanit med fragment	Py (51.20-51.70)	
52			52.55-55.95 Kalksten. Kalkit spricker + epidermal vauligt.		
53			55.95-56.60 Vulkanit. Skarnig och något krossad		
54			56.60-57.90 Kalksten. Lokalt mkt krossad		
55			57.90-59.00 Krosszon med klont-kalcit-kvarts		
56			59.00-60.40 Kalksten	Py, Po	
57			60.00-60.40 med braserade vulkanitfragment		
58			60.40-61.96 Vulkanit. Finkornig, fragmentär		
59			61.96-63.41 Kalksten. Kvarts-kalcit drögar		
60			61.96-62.30 med braserade vulkanitfragment		
61			63.41-64.96 Vulkanit. Finkornig		
62			64.00-64.96 med kalk och vulkanitfragment		
63			64.96-66.12 Kalksten. Hårdgrön.		
64			66.12-66.84 Vulkanit. Finkornig		
65			66.84-67.26 Kalksten		
66			67.26-69.77 Vulkanit med bruna fragment		
67			69.77-70.55 Kalksten. Med klont-kalcit-kvarts.		
68			70.55-87.65 Felsisk gångbergart med övervägande xx av fsp	Py, py (~73.00) Py (~74.50)	
69			82.35-83.90 omvandlad med senit(?) Åren xx	Py, Py, Po	
70			82.64 Klont av Qtz		
71			82.64-83.40 Något Py, Po		
72			87.65-95.80 Vulkanit med xx av az. klont-omvandlat. Fragment finns.	Py, py (~90.00)	
73			95.80-97.32 Felsisk gång med xx av fsp		
74			97.32-103.20 Grågrön gång	Py, Po (~98.00)	
75			98.65-103.20 Något mer porfyrisk		

Grafic log		Project <i>Dannemora</i>	Drill hole no. <i>3012</i>
Dannemora Prospektering AB		Location <i>Södra fältet</i>	Page 3 of 4
Co-ords	RL <i>3m/2.6m</i>	Scale <i>1:200</i>	Date <i>2008-03-05</i>
Azim <i>145</i>	Incl <i>-70</i>	Diam <i>40.7</i>	Logged by <i>Nena Vandersjø</i>

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	max 32 mm			
100									
101									
102									
103									
104							103.20-103.35 kalk + kvarts		
105							103.35-103.97 Grågrön gång		
106							103.97-104.75 Kalksten, kvarts + klont + borjant + py	Py	
107							104.78-111.30 Grågrön gång, Porfyrisk		
108									
109									
110							108.90-111.30 finkornigare		
112							111.30-118.37 Vulkanit med xx av gtz (blå)		111.70
113							111.70-118.37 Mineraliserat i slirer	Po, py, (cpy?)	2m 113.70
114									2m 115.70
116									2m 117.70
117									2m 119.70
118							118.37-120.00 Grågrön gång, Relativt finkornig. (Po)		
119							Kalkit, epidot i adler		
120									2m 121.70
121							120.00-121.14 Vulkanit med xx av gtz, Sericit, klont.	Po	
122							Epidot i adler. Slirer med Po		
123							121.14-122.00 Grågrön gång, Finkornig.	Po, (cpy), (sp)	
124							122.00-123.55 Vulkanit med mkt xx av gtz. Sericit + klont	Po	2m 123.70
125							122.55-123.55 Mineraliserat	Po, py, cpy, sp → sp, ap, po	
126							123.55-124.85 Klontomvandlad kalksten, mineraliserat	Po, sp, apy	2m 125.70
127							124.85-126.10 Massiva sulfider	Spint, po	
128							126.10-126.38 Kalksten, Omvandlad med sulfider	Po, py, (cpy)	2m 127.70
129							126.38-126.95 Massiva sulfider	Po, cpy	
130							126.95-127.53 Kalksten med sulfider	Po, py, cpy	2m 129.70
131							127.53-128.50 Massiva sulfider	Sp, po	
132							128.50-128.80 Kalksten	Po, cpy, sp(?)	2m 131.70
133							128.80-129.10 Massiva sulfider + klont	Po, (py), cpy	
134							129.10-129.85 Kalksten med mkt sulfider	Po, (py), mt	2m 133.70
135							129.85-130.75 Semimassiva sulfider + kalksten	Po, py, sp, (cpy?)	
136									2m 135.70
137							130.75-132.32 Kalksten med ränder av po, sp	Po, sp, (gn?)	
138							132.32-132.60 Klont med sulfider	Po, py, cpy, sp	2m 137.70
139							132.60-135.28 Massiva sulfider till semimassiva sulfider i kalksten. Klont	Po, py, sp, cpy, ap(?)	1m 139.70
140									1m 141.70
141							135.28-135.75 Vulkanit, breccierat. Sulfider i fläckar	Sp, po, py	
142							135.75-136.30 Felsisk gång med xx av fsp	Po	2m 141.70
143							136.30-136.94 Massiva sulfider, Po, sp, py → sp	Po, sp, py → sp	1m 143.70
144							136.94-138.80 Felsisk gång/vulkanit, Kvartsbreccierat	Sp, po, py, cpy	
145							138.80-139.50 Klont	Po, py, (cpy?)	2m 147.70
146							139.50-140.50 Mineraliserat		
147							138.88-145.74 Vulkanit med xx av gtz. Klontomvandlad. Ohomogen! Silicifierat ställvis		
148									
149									
150							144.60-144.90 Inslag av felsisk gång?		
							145.74-147.37 Kalksten, bandad med asklager, Ljus granat		
							147.37-147.98 Finkornig ask-siltsten, Epidotom.		
							147.98-151.89 Kalksten		

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3012
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m / 2.6m	Scale 1:200
Azim 145	Incl -70	Date 2008-03-07
	Diam 40.7	Logged by Jena Jendersid

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
150							147.90-150.65 Bandad kalk		
151							150.65-151.09 Grå kalk		
152							151.09-151.09 Något mineraliserat	Po, sp	151.19
153							151.96-152.50 Breccierad Vulkanit, fintkornig	Sp, cp, py	152.19
154							152.50-155.17 Grågrön gång, Porfyrisk		
155							155.17-156.12 Vulkanit, delvis med xx av atz.		
156							155.80-156.12 Mineraliserat, kalkinstag	Sp, cp, py	155.73
157							156.12-168.78 Kalksten		156.77
158									
159									
160									
161							161.10-162.50 Något mt med sulfider	Mt, Po, py, (cp, py)	161.00
162								aph?	162.50
163									
164									
165									
166									
167									
168									
169							168.78-172.00 Klintsköl		
170									
171									
172							172.00-180.72 Granitoid, medelkornig		
173									
174									
175									
176									
177									
178									
179									
180							180.72-180.95 Grågrön gång, fintkornig		
181							180.95-181.50 Granitoid, medelkornig		
182							181.50-182.00 Grågrön gång, fintkornig		
							Breccierat med granitoid		
							bröjan		
							182.00 End of hole		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 4	
Co-ords		RL 3m / 260	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Nandersjö	
Log with grain size				Sulfides &	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
0					
1			0 - 3.76 Jord		
2					
3					
4			3.76 - 4.18 Järnmalin. Fläckig. slott av cal, chl		
5			4.18 - 38.40 Kalksten		
6			4.18 - 26.45 Järnbinding, grå,		
7			Cal + chl. Ngt		
8			taucad vanligen.		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26			26.45 - 28.05 Betydande inslag av chl.		
27					
28			28.05 - 29.15 Bandad med rost-sil. Hsten, Hm sp		
29			29.15 - 31.95 Vit kalk, mkt bandat.		
30			30.40 - 30.60 Epidotomvandlade lager / fragment + hm	Hm	
31					
32			31.95 - 38.40 Grå kalk m. hm + delvis breccierad		
33			Epidotomvandlade fragment som är breccierade! Skarnigt!		
34					
35					
36					
37					
38			38.40 - 48.30 Klontomvandlad vulkanit		
39			Delvis skarnig. Otydliga		
40			xx av Qtz.		
41					
42			42.20 Sliror m. py		
43			42.90 - 43.10 Blåbär/sliror m. poicpy	Py Poicpy	
44					
45					
46					
47			47.50 - 48.30 Ngt breccierat m. cal		
48			48.30 - 49.67 Felsisk gång m. xx av fsp		
49					
50					

Graphic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3013
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-04-10
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jana Janderzjé

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
50			49.67 - 50.87 Grågrön gång Delvis porfyrisk			
51			50.87 - 51.22 Felsisk gång m. xx av fsp			
52			51.22 - 51.69 Grågrön gång Delvis porfyrisk			
53			51.69 - 52.68 Felsisk gång m. xx av fsp			
54			52.68 - 55.52 Vulkanit m. stora xx av atz. Stållns fsp. Granitiserat? Kvartsgångar + chl.			
55						
56			55.52 - 56.55 Grågrön gång m. xx av amph			
57			56.55 - 60.45 Vulkanit m. granitisering			
58						
59			Qtz-chl-cal			
60			Qtz-chl-cal			
61			60.45 - 73.43 Felsisk gång m. xx av fsp			
62			Djupt m. strötkorn. Finkornig övre kontakt, omvandlat/skarn.			
63			~63m			
64			Mkt uppsprucken kärna			
65			~66m			
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73			73.43 - 74.30 Kraftigt omvandlad vulkanit m. granitisering. Fläckigt m. py, po	Py, po		73.65
74			Stora xx av atz			74.15
75			74.30 - 75.75 Granitoid/granitiserad vulkanit(?)			
76			75.75 - 76.00 Omvandlad vulkanit m. granitisering Impreg av po, py, (cpy)	Po, py, (cpy)		
77			76.00 - 80.10 Granitoid/granitiserad vulkanit(?)			
78			Silicifiering stållns.			
79						
80			80.10 - 80.80 Omvandlad vulkanit m. xx av	Po		80.10
81			atz. Impreg av po	Po, cpy	1m	81.10
82			80.80 - 81.10 Qtz+chl m. po, cpy			
83			81.10 - 83.61 Granitoid(?)			
84			83.61 - 84.21 Felsisk gång m. xx av fsp			84.21
85			Omvandlade kontakter			
86			84.21 - 86.72 Kraftigt kloritomvandlad vulkanit m. mkt xx av atz. Impreg av po, (py), (cpy?)	Po, (py), (cpy?)	25m	86.71
87						
88			86.72 - 90.87 Grågrön gång m. xx av fsp.			
89			Finkornigare i slutet, slitor m. py			
90						
91			90.87 - 92.20 Kloritomvandlad vulkanit m. xx av	Py		90.7
92			atz. Impreg/slitor av po, py. Silicifiering	Po, py	2m	92.7
93			92.20 - 92.40 Grågrön gång. Finkornig			
94			92.40 - 92.69 Kloritomvandlad vulkanit m. xx av	Po, py		
95			atz, fsp, fragment. Impreg av py, po			
96			92.69 - 101.30 Grågrön gång			
97			Först finkornig, sedan stora xx av fsp			
98						
99						
100						

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fället		Page 3 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Norderstj	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides & Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm			
100			92.69-101.30 Grågrön gång. Porfyrisk		
101			101.30-102.50 Klontomvandlad vulkanit m. xx av atz. Ngt po, py. Sedan py på en plats.	Po, py, Py	2m
102			102.50-102.70 Grågrön gång. Finkornig		
103			102.70-103.41 Klontomvandlad vulkanit m. xx av atz.	Po, py, (cpy), sp?	2m
104			103.40-103.80 Chl-slinor, cal. Slinor m. po, py, (cpy).	Po, sp, (cpy)	
105			103.80-104.00 sp? Tätt impreg av po, sp, (cpy)		
106			104.00-108.41 Extremt klontomvandlat. Apy frekvent förekommande. Ngt py sporadiskt. po, sp	Apy, sp, py, po	2m
107					
108			108.41-108.62 Massiva sulfider/semimassivt	Po, sp, cpy	2m
109			108.62-109.25 Extremt klontomvandlad vulkanit m. xx av atz. Impreg av po, py, sp	Po, py, sp	
110			109.25-114.26 Massiva sulfider. Ngt chl genomgående		2m
111			111.00-113.80 Euhedraala xx av py kommer in	Po, sp, py, (cpy) mt	2m
112					
113			113.80-114.26 Ngt ökad mängd sp		1m
114			114.26-114.80 Vulkanit? Tätt impreg av sp, po	Sp, po	0.65m
115			114.80-114.96 Massiva sulfider	Po, sp, (cpy)	
116					
117			114.96-119.64 Felsisk gång m. xx av fsp		
118					
119					
120			119.64-120.24 Kraftigt sulhdimpreg kalksten	Py, sp, cpy	0.6m
121			120.24-121.52 Felsisk gång m. xx av fsp		
122			121.52-124.82 Massiva sulfider. Endel chl i botten	(chl) Po, sp, py, cpy	2m
123			124.67-124.82 Calc + stornig kalk? Mtt sulfider	Po, cpy, cal	1.5m
124					
125			124.82-133.42 Felsisk gång m. xx av fsp		
126			Viss epidotomvandling, silicifiering.		
127			Cal, atz i gångar i botten		
128					
129					
130					
131					
132					
133			133.42-136.23 Grågrön gång. Rel finkornig		
134					
135					
136			136.23-138.74 Felsisk gång m. xx av fsp		
137			137.45-137.85 Dotad m. chl-ådror (ljusbr)		
138			138.74-139.06 Grågrön gång. Rel finkornig		
139			139.06-139.40 Felsisk gång m. xx av fsp	Po, Apy?, (py) sp	1m
140			139.40-141.23 Kalksten. Flammig m. chitica sp i mitten av litologi	sp	1m
141				Po, Apy, (py) sp	
142			141.23-146.15 Grågrön gång. Delvis porfyrisk		
143					
144					
145			145.80-146.15 Ngt po. Apy?	(Po) Apy?	1m
146			146.15-152.93 Kalksten, delvis järnbinding	Apy? Py, po, mt	
147			146.15-146.95 Apy? Py, po, mt		
148					
149					
150					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 4 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Andersjö	
Log with grain size				Sulfides &	
m	structure	mud 0.5 2 6 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
150					
151			151.72-152.60 Uppkrossat		
152			152.60-153.53 Tätt grågrön gång? Slurser av Py. po. sp. mb. cpy	Py, po, sp, mt, cpy	152.71
153			153.53-157.19 Kalksten.	(Po), (sp), km, mt	153.71
154			153.53-155.06 Ng + po, sp(?) km, mt i slutet		
155					
156					
157			157.19-163.06 Grågrön gång.		
158			Finkornig, ng + porfyrisk andast		
159					
160					
161					
162			163.06-163.75 Granitoid. Medelkornig		
163			163.75-164.28 Grågrön gång Finkornig		
164			163.96-164.15 End-calcit		
165			164.28-166.80 Granitoid. Medelkornig		
166					
167					
168					
169					
170					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3014
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145	Incl -70°	Date	2008-04-14
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jens Jandersjö

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
0							0-12.08 Jord		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12							12.08-12.68 Massiv py + järnmalin Slings med kalk, mkt sp. ljus ep dot.	Py, mt, (sp)	12.08
13							12.68-13.67 Kalksten m. finm. Rel. mkt sulfider och mt.	Mt, py, sp, gn, apy	12.68
14							13.67-17.22 Vulkanit m. xx av qtz, Sencit(?) omv. i matris. Gråbr. Ador m. röd fsp. Fragmentförande, breccierat.		13.68
15							17.22-18.30 Kalksten	Post. sp, py	
16							17.60-17.75 En del sulfider spntt: po, sp, py		
17							18.30-18.53 Vulkanit, Finkornig, röd. Röda fläckar m. fsp.		
18							18.53-35.10 Kalksten, lokalt krossad. Grå till gröngrön.		
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34							Ngt krossat sista halvmetern		
35							35.10-40.95 Vulkanit, Sencit(?) omvandlad m. xx av qtz, fragment.		
36							38.50-39.00 Inslag av felsisk gånberort? Mkt krossat upptag mellan 38.10-39.25. Flammig, kistig.		
37									
38									
39									
40									
41							40.95-41.32 Gröngrön gång, Finkornig		
42							41.32-42.75 Omvandlad vulkanit, (kistig)		
43							42.75-43.80 Gröngrön gång, Svarta fläckar, folierad Ador av cal.		
44							43.80-44.72 Kraftigt sencitomvandlad vulkanit feld. xte / silicifierat. Mkt fragment		
45							44.72-45.57 Gröngrön gång, Delvis strökor av fsp, Ador av cal.		
46							45.57-46.40 Felsisk gång m. xx av fsp		
47							46.40-48.48 Sencitomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Flammig / silicifierad.		
48							48.48-48.89 Gröngrön gång		
49							48.89-51.20 Sencitomvandlad vulkanit likt ovan		
50							49.50-49.97 Granitoid / granitiserad vulkanit m. starkt m. qtz. kontakt		

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3014
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-04-14
		Diam	40.7mm
		Logged by	Jens Andersson

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
		mud	0.5	2	8	32	max mm			
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										

51.28-51.98 Granitoid/granitiserad vulkanit.
Skarniga kontakter

51.98-54.90 Sencitomvandlad vulkanit
lukt ovan (se sid. 1)

54.90-55.18 Grågrön gång. Finkornig m.
atzechl. smitt, kyber av py

55.18-57.66 Vulkanit, lukt ovan (se sid. 1).

57.66-57.77 Grågrön gång. Finkornig

57.77-66.35 Klontomvandlad vulkanit m.
xx av atz, impreg av po, py
regelbundet

Granitiserat vid kontakt

66.35-66.60 Felsisk gång m. ngt xx av fsp.
Py.

66.60-69.35 Klontomvandlad vulkanit
m. xx av atz, impreg av
po, py.

69.35-70.13 Grågrön gång m. fsp.
Fläckar av po, py i början

70.13-73.45 Felsisk gång m. mkt xx av
fsp, delvis euhedraala strökor
nå 5 cm

73.45-76.60 Grågrön gång. Porfyrisk

76.60-82.38 Felsisk gång m. mkt
xx av fsp.

81.40-82.38 Rel. grön.
81.40-81.60 Ngt py i sprickor

82.38-82.59 Vulkanit m. xx av atz. Ngt granit-
iserat. impreg av py (po)

82.59-82.86 Felsisk gång m. xx av fsp

82.86-86.00 Grågrön gång. Rel. finkornig
Äldre m. fsp. i spidat ställning

86.00-88.59 Klontomvandlad vulkanit m.
xx av atz, fsp, otidliga
fragment. Po, py smitt.

88.59-89.03 Grågrön gång. Finkornig

89.03-103.57 Klontomvandlad vulkanit
m. xx av atz. Ngt po, py
smitt, ngt mer po efter 89.03

90.36-90.48 atz-chitral

-95.00 Linsare omvandling. Sencit?

Py

Py, (po)

Po, py

Py

Po, py

Po, py

Py

Py, (po)

Po, py

Po, py

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3014
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-04-14
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Nene Vandersjø

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
150						
151			149.91-152.54 Kalksten, ljus, bandad m delvis band av ask-silt- sten, även granat.			
152			152.54-152.87 Ask-siltsten. Finkornig, bleccierad och epidotomvandlad.			15385
153			152.87-158.81 Kalksten, bandad.			
154			152.87-153.85 Ljus. Bandad m. ask-siltsten			
155			153.85-158.81 Bandad m. chl, cal. stålgrå/grågrön. Järnbindig	(sp)		15585
156						
157						
158						
159			158.81-158.98 Klontomvandlat. Möjlig finkornig vulkanit. Siltström sp. Vuxen chl m. qtz(?)	= sp. 6m?		15868
160			158.98-167.93 Kalksten. Grå, ngt bandad m. cal, chl.			16068
161			~162m Ej bandad fortsatt.			
162						
163						
164						
165			165.40-165.50 Impregt sliror av sp+cal	= Sp		
166						
167			167.35-167.93 Skarnomvandlat m. stråliga augit			
168			167.93-179.76 Grågrön gång.			
169			167.93-170.60 Finkornig			
170			170.60-175.10 Porfyrisk m. strökor av fsp. I mitten stora, delvis euhedra strökor (c0.5m) liknar FEL3!			
171						
172						
173						
174						
175			175.10-179.76 Finkornig			
176			176.75-176.85 Sliror m. po, cpy	= Po, cpy		
177						
178						
179						
180			179.76-181.82 Kalksten. Grå, järnbindig Fläckigt, randigt m. cal, chl. Ngt py, po på ett ställe			
181			181.82-182.19 Klont, grågrön gång/finkornig			
182			182.19-182.57 Kalksten i ett ovann			
183			182.57-182.85 Järnmalin m. chl i kalk	= Po, py, cpy		18240
184			182.85-183.40 Kalksten. Sliror m. po, py, cpy			18340
185			183.40-187.65 Grauitoid. Sliror/göror av chl. Rosa till grårosa. Tät gång? Mkt chl impregt sliror av po, cpy.			
186			187.65-187.55 Blödda av qtz-chl			
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3015	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-29	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7mm		Logged by Jena Jandersjö	

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
0									
1							0-4.17 Jord		
2									
3									
4							4.17-10.83 Kalksten. Grå, svagt järnbindin		9.17
5							4.17-9.60 Fläckar, sliror av sp, mt, (gn)	Sp, mt, (gn)	
6							6.80-7.00 Kärnförlost		6.17
7									
8									8.17
9							9.60-10.83 Inslag av chl, ngt grönnare,		
10							ngt bandat m lite sp, apy, po, py	Sp, apy, po, py	9.60
11									10.83
12							10.83-16.26 Felsisk gång m. xx av fsp.		
13							10.83-12.80 Ngt gröntaktig med få strökor.		
14							chl mkt övre kontakt		
15							12.80-16.26 Rödbrun m mkt strökor		
16									
17							16.26-16.46 Grågrön gång. Finkornig		
18							16.46-18.86 Felsisk gång m xx av fsp		
19									
20							18.86-19.05 Grågrön gång. Finkornig		
21							19.05-19.25 Felsisk gång m en del xx av fsp		
22							19.25-19.52 Grågrön gång m en del xx av fsp. Fallerad		
23							19.52-20.60 Felsisk gång m xx av fsp.		
24							20.60-21.07 Grågrön gång m. sliror av chl. början		
25							21.07-21.75 Felsisk gång m xx av fsp		
26							21.75-21.39 Qtz-chl-cal		
27							21.75-22.93 Grågrön gång m varierande mängd fsp.		
28							22.93-23.40 Felsisk gång m xx av fsp		
29							23.40-23.71 Grågrön gång m. ngt xx av fsp. Fallerad.		
30							23.71-23.81 Felsisk gång		
31							23.81-24.42 Grågrön gång. Gröna ampt		
32							24.42-32.22 Felsisk gång? Mkt xx av fsp,		
33							delvis enhetliga. Grå till		
34							mörkgrå		
35									
36							32.22-46.24 Kalksten		
37							32.22-37.55 Grå kalk m ngt mt.	Apy, (po, cpy),	
38							Apy, inslag av po, cpy	mb, (py)	
39							Ngt py. Sliror m chl, cal.		
40							Tchl chl vid 35.10		
41									
42							37.55-39.60 Delvis bandat. Mkt chl, ngt mt	py	
43									
44							41.19-41.30 Band av ask-siltsten		
45							42.81-43.07 Chl		
46							44.10-46.24 Veckad kalk m sliror av		
47							ask-siltsten		
48									
49							46.24-52.57 Breccia m träl sericitomvare		
50							46.24-48.00 kug och apy spnt	Py, apy	

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3015	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1/200	Date 2008-04-29	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7 mm		Logged by Jena Jandersjö	

Log with grain size			Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm			
50					
51					
52					
53			52.57-58.88 Ngt klontomvandlad vulkanit m xx av qtz, en del fragment. Sliror, impreg fläckar av m. Py, po	↑ Py, po	
54					
55					
56					
57					
58			58.86 Sp+cal i spricka	↓ Sp	
59			58.88-61.90 Breccia, klontomvandlad i matrx, även epidot. Py, apy, (po) fläckvis	↑ Py, apy, (po)	
60					
61					
62			61.90-62.21 Felsisk gång m ngt xx av fsp		
63			62.21-63.64 Grågrön gång. Finkornig		
64			63.64-63.88 Klontomvandlad vulkanit		
65			63.88-64.53 Felsisk gång? Påverkad.		
66			64.53-79.12 Grågrön gång		
67			64.70-67.20 Porfyrisk m. strökor av fsp		
68			67.20 → Nyl grågrön gång. Brungrå till svagt grön.		
69					
70					
71			71.30 Qtz-cal		
72					
73			73.50-79.12 Graderar m mot finkornig		
74					
75					
76					
77					
78			78.72-79.12 Fläckar m po		
79					
80			79.12-82.04 Klontomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Sliror/impreg av Po, py, (cpy), rel mkt sulfider. Massiv po	↑ Po, Py, (cpy) Po	79.12
81					2m
82			82.04-82.57 Grågrön gång? Finkornig, mörk. Ngt sulfider i sliror. Fukt chl	↑ Po, py, (cpy)	81.12
83			82.57-83.55 Klont + epidotomvandlad vulkanit	↓ Po, py → apy	2m
84			83.55-83.83 Impreg av papy → apy	↓ Po	83.12
85			83.83-84.12 Qtz-chl m fläckar sliror av po	↓ Apy, py	1m
86			84.12-84.75 Apy, chl, py	↓ Py	84.12
87			84.75-85.07 Qtz-chl m py	↓ Py	
88			85.07-85.61 (qtz), ngt py	↑ po, py, apy	
89			85.61-89.90 Breccia m klont- och epidot- lögslag av qtz-chl	↓	
90			89.35-89.55 Röd fsp + chl.		
91			Finkornigt vid kontakt. epidot + chl		
92			89.90-96.91 Kalksten. Grå, järnbandig.	↑ Po, sp	89.90
93			89.90-90.20 Chl, epidot, po, sp i sliror	↓ Sp	2m
94			90.50-90.60 Sp i fläckar och sliror		91.90
95					2m
96			93.90-94.37 Fläckig järnmalm		2m
97			94.37-95.27 Ngt m, py, po, apy, cpy, gn		93.90
98			95.25-95.55 Fläckig järnmalm	↑ M, po, py, apy, cpy, gn	2m
99			95.55-96.91 Ngt m, po, py, gn, apy, sp	↓ M, po, py, gn, apy, sp	95.90
100			96.91-98.45 Grågrön gång? Klontomvandlad Apy, (gn). Granater	↓ Apy, (gn)	1m
			98.45-100.51 Kalksten		1.55m
			99.20-99.95 Sliror/fläckar m sp, gn, apy		1.7m

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3016
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 1 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-05-07
	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Nandersjö

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
0							0-4.00 Jord		
1									
2									
3									
4							4.00-4.16 Järnmalm + sp	= Mt, sp	
5							4.16-13.38 Vulkanit, Silicifierat, klorit- och epidotomvandlat. Fragment ställvis.		
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13							13.38-15.90 Grönaktig gång. Deformerade strökor.		
14									
15							15.90-49.90 Kalksten. 15.90-20.75 Grönaktig kalk m. mkt epidotomvandling i fläckar Träsig, brunaktiga grönater		
16									
17							20.75-23.15 Grönaktig kalk, järnbindig. Fläckar m. mkt mt		
18									
19							23.15-31.14 Grå kalk, järnbindig. Inslag av cal, chl. Ngt bandat emellanåt		
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30							31.14-36.00 Större fläckar m mt och mkt epidot. Slängt.		
31									
32									
33									
34									
35							36.00-49.90 Grå kalk m slurr/ fläckar av cal, chl, epidot. Järnbindig. ljusgrön omvandling ställvis		
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47							47.60-49.90 Fläckar och slurr av sp		
48									
49							49.90-53.02 Järnmalm Sprickor m cal, epidot		
50									

47.60
2.30m
49.90

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3016
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-05-07
	Diam 40.7 mm	Logged by	Jens Nanderstjå

Log with grain size		Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples	
m	structure				
50					49.90
51		49.90-53.02 Järnmalm. Sprickor m. calcipidot	Sp	1.56m	51.96
52		50.20-50.40 Sprickor m. calcipidot, sp		1.56m	53.02
53		53.02-64.34 Kalksten. Järnbindig.		2m	55.02
54		Slingat m. calc. chl. epidot			
55		54.70-55.00 En del py, apy i chl. nkt port.	Apy, py		
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62		62.70-63.20 Epidot. chl. fsp (?) i lått			
63		63.20-64.34 Krosszon	Py		
64		64.34-68.49 Krosszon Till en början			
65		mkt cal i kalksten. Sedan			
66		mkt chl och möjligen inslag			
67		av vulkanit. Hm Cal. epidot			
68		i slutet där kalk tar md.			
69		68.49-69.63 Kalksten. Mörk m. epidot skivor.			69.43
70		69.43-69.83 Spridda fläckar m. po, cpy	Po, cpy		
71		69.83-71.97 Vulkanit. Först breccierat		2.5m	71.93
72		sedan mkt xx av a/efragment	Po, py, (cpy)		
73		Tät epidotomvandling stölviss.		2.08m	74.01
74		Genomsnitt av cal. chl.	Po, py, (cpy)		
75		Fläckar och skivor av po, py, (cpy)		2.08m	76.09
76		Extremt klontomvandlat m.	Mt. Po, py, (cpy)		
77		större skivor av po, py, (cpy)	Po, py		76.73
78		Ngt breccierat i vulkaniten	Po, py, cpy		77.73
79		Extremt klontomvandlat m.			
80		större fläckar m. mt. fläckar			
81		av po, py, (cpy)			
82		75.47-76.09 Extremt klontomvandlat m.			
83		länga skivor av po, py			
84		76.09-76.76 Epidotomvandlat i skivor. Tätt			
85		vulkanit. tydliga xx			
86		76.76-77.73 Extremt klontomvandlat m.			
87		skivor av dtz. cal. Po, py, cpy			
88		stora xx av dtz än tidigare			
89		77.73-79.18 Finkornig vulkanit. i. Epidot. portier.	Py, po		
90		79.18-79.70 Klontomvandlat bte. Ngt breccierat			
91		80.49-80.75 Klontomvandlat i mipmap av			
92		py, po			
93		80.75-89.00 Ngt epidotomvandlat. Möjligen			
94		semit?			
95					
96					
97					
98					
99					
100					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3016	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 3 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-05-07	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Yvona Andersson	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides & Alteration	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm			Samples
100					
101			101.70 → Sprickor m. mkt cp + qn	Spigh. Po + qpy	↑ 1.65m
102			101.70 - 102.53 Fläckar m. po, cp, qn	cp + qn	↑ 1.27m
103			102.53 - 102.97 Mer mkt + chl än tidigare	Po, cp, sp, qn	↑ 0.5m
104			102.97 - 103.47 Massiva / semimassiva sulfider + chl i kalk: Po, sp, cp, qn	Po, sp, cp, qn	↑ 1.9m
105			103.47 - 104.27 Kalksten	Mt, qn	↑ 1.15m
106			104.27 - 105.37 Fläckar m. mt, qn, små fläckar m. po, cp	Mt, qn	
107			105.37 - 105.59 Mer fläckar m. mt + py	Mt, qn, py	
108			105.59 - 106.52 Grågrön gång / chl m. mt + stor blatta m. py, po, cp	Mt, py, Po, cp	
109			106.52 - 108.22 Vulkanit, flammig m. skarp		
110			108.22 - 108.75 Grågrön gång m. nat. stöckor av sp		
111			108.75 - 112.37 Kalksten, Bänderiskarig, Svagt järnbändig		
112			109.25 - 109.60 Ngt po, py(?)		
113			112.37 - 112.62 Grågrön gång m. ngt stöckor av sp		
114			112.62 - 125.95 Kalksten, Skarvig till grå m. fläckar av chl, Svagt järnbändig		
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125			125.95 - 127.06 Grågrön gång, Finkornig		
126					
127			127.06 - 131.15 Felsisk gång m. xx av sp		
128			Gröbrun till rödbrun		
129					
130					
131			131.15 - 131.65 Grågrön gång, Finkornig		
132			131.65 - 133.43 Felsisk gång m. xx av sp		
133					
134			133.43 - 137.71 Grågrön gång, Porfyrisk		
135					
136					
137			137.71 - 143.17 Felsisk gång m. xx av sp		
138					
139					
140					
141					
142					
143			143.17 - 144.67 Kalksten, Folierad, Skarvig		
144					
145			144.67 - 149.10 Granitoid, Medelkornig, grårosa		
146					
147					
148					
149					
150					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3017
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 1 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -50°	Date 2008-10-07
	Diam 40.7mm	Logged by Anna Andersjö

Log with grain size

Sulfides &

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
0			0-3.60 Jord		
1			1 början av lädan ligger småbitar som möjligen är block.		
2					
3					
4			3.60-4.68 Fläckig järnmalin m. cal-fläckar och spickor m. cal+chl. Ngt svag malin i början		
5			4.68-34.93 Kalksten		
6			4.68-5.55 Finkornigt, lysgrönt skarn (aktinolit?)		
7			5.55-7.92 Mörkare kalk m. fläckar av cal, järnbindig.	Po. (cpy)	
8			7.92-13.29 Flammig, mörk kalk m. skarn, cal, chl. Första 1,2m fläckar m. po (cpy)		
9					
10					
11					
12					
13			13.29-15.98 Kraftigt skarnomvandlat (aktinolit?) m. mkt i spickor i skarnet		
14			15.98-18.68 Skarn + kloritomvandling		
15					
16			18.68-23.84 Mellaugra, melerad kalk m. mindre, lätta skölzoner		
17					
18					
19					
20					
21					
22			23.84-25.66 Mörk, kloritrik kalk		
23			24.00-24.20 Kärnförlust		
24			25.66-30.30 Kraftigt skarnomvandlad kalk m. epidot, hm, cal, (chl). Breccierat första ~30cm, sedan bandat. Mkt chl och mindre bandat därefter. Skarvig mot slutet.		
25			30.30-34.93 Folierad kalk m. mkt chl, delvis cal-fläckar. Skölgt, breccierat. Mot slutet al-fläckar i chl.		
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34			Sköljig nedre kontakt		
35			34.93-36.65 Granitiserad vulkanit?		
36			Stora korn av Qtz m. anhedral form. Ngt finkornigt matrix, ev. m. sericitomvandling		
37			36.65-36.80 Lersköl	(Py)	
38			36.80-43.03 Vulkanit Breccierad, ställvis m. cal i spickor, annars chl. Ottydliga bruna fragment Rel finkornig		
39			Ngt py i cal-spickorna	Py, sp	
40			Spickor m. massiv pyts i cal	(Py)	
41			43.03-46.43 Vulkanit m. korn av Qtz (någon). Kloritmv. i matrix, ev. även sericit.		
42			46.43-47.74 Grågrön gång Finkornig m. mkt chl. Möjligen komplex-gång. Folierad i mitten.		
43			47.74-60.12 Vulkanit m. xx av Qtz (1-3mm). Delvis granitiserad		
44			Därefter fragment mkt		
45					
46					
47					
48					
49					
50					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3017	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-07	
Azim 145°	Incl -50°	Diam 40.7 mm		Logged by Jena Andersjö	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides &	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm		Alteration	
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56			56.65-60.12 Impreg av py+po		
57					
58					
59					
60					
61			60.12-62.51 Breccierad, finkornig brunaktig vulkanit. chl i sprickor		
62			Stora sprickor m. caltetz. Py+po+(cpy) första metern.		
63			62.51-64.00 Grågrön gång. Finkornig, mkt chl. Sliror m. py+(cpy)		
64					
65			64.00-66.20 Samma vulkanit som ovan. Epidotbrecciering vid en mindre zon.		
66					
67			66.20-72.75 Felsisk gång m. xx av fsp. Tätt matrix, bödbrun, porfyrisk (xx 1-2 mm). Ottydlig nedre gräns. Sliror m. ljus epidot/phrenit?		
68					
69					
70					
71					
72					
73			72.75-77.81 Extremt epidotomvandlad vulkanit m. mkt xx av Qtz (1-2mm) + ljusa fragment		
74					
75					
76					
77			77.81-84.35 Skarn. Moderbergart okänd. Rundade epidotfläckar, chl, mkt hm i fläckar och sliror. Phrenit? Mot slutet skarnomvandlad vulkanit m. xx av Qtz. Py i större fläckar och sprickor.		
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84			84.35-98.65 Kraftigt klontomvandlad vulkanit. Vanligen mkt xx av Qtz i varierande storlekar, dock finns finkornigare partier m. nat xx av fsp/Qtz (98.00-99.00) Impreg/sliror av py+hm (mindre i de finkorniga partierna)		
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98			98.65-102.51 Felsisk gång m. xx av fsp, delvis eukedrala strökor. Klontomvandlade kontakter		
99					
100					

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3017
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 3 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-07
Azim 145°	Incl -50°	Diam 40.7mm	Logged by Jena Jandersjö

m	structure	Log with grain size				Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm		
100								
101								
102								
103						102.51-103.50 Järnmalin. Fläckig malin m. chl och impreg. av py	Mt, py	
104						103.50-104.94 Felsisk gång m. xx av fsp. Klontomvandlad vid övre kontakten		
105						104.94-106.84 Porfyrisk grågrön gång m. finkornig av kontakter		
106						106.84-107.65 Vulkanit m. xx av qtz. Klontomvandlad. Ngt py i botten	(Py)	
107						107.65-109.97 Kalksten, gråbrun m. en del yngre cal. sprickor. Mkt chl vid nedre kontakten (10cm)		109.97
108								
109								
110								
111						109.97-111.60 Massiva sulfider i chl: porpy+sp+(mt)	Po, py, sp, (mt)	7712
112						111.60-115.05 Felsisk gång m. xx av fsp. Klontomvandlad sista ~50cm (svagt) => tydlig nedre kontakt!		111.60
113								
114								
115						115.05-116.62 Klontomvandlad vulkanit m. xx av qtz + en del fragment. Mkt chl, tydliga granater. Fläckar, sliror/impreg av py+mt+hm+apysp. Ngt folierat	Py, mt, hm, apysp	115.22
116								116.62
117						116.62-120.02 Porfyrisk grågrön gång. Strökor av fsp, 1-5mm.		
118								
119								
120								
121						120.02-121.94 Finkornig grårosa vulkanit. Flammig m. rosaaktig fsp(?) Ngt xx av fsp ställvis. Ljus epidotbrucellering vid nedre kontakt		
122						121.94-124.10 Vaxellagrad kalk m. finkornig vulkanit. Mkt skarnomvandlat; epidot, ljust lila granat, klont. Veckat och små förkastat. Ngt py i små kluster	Py	
123								
124						124.10-132.15 Kalksten. Folierad m. mkt chl. Cal i sprickor. Järnbindig. Finkornig, ljusgrönt skarn i fläckar (aktinolit?) Ngt py i sista ~50cm.		
125								
126								
127								
128								
129								
130								
131								
132						132.15-138.72 Felsisk gång m. xx av fsp. Brukad. Gråaktig omvandling. Spritt i nätverk => ljus pyrenit? epidot? Sista ~30cm kraftig klontomvandling.	Py, po	
133								
134								
135								
136								
137								
138						138.72-142.43 Kalksten. Skölig m. mkt chl. Järnbindig. Sliror/små bläckor m. porpy+cpy ställvis. Speciellt cpy vid nedre kontakten m. cal+chl	↑ Po, py, cpy ↓	
139								
140						142.43-146.32 Granitoid. Medelkornig m. ngt yngre gånger av qtz+chl. Brunnul, flammig omvandling av fsp-xx; seicit? chl i matris(?) m. klontomvandling. Strökor av fsp. Inslag av granitoid ställvis		
141								
142						146.32-148.83 Granitoid. Svagt epidotomvandlad		
143								
144						148.83-149.42 Grågrön gång Finkornig		
145								
146								
147								
148								
149								
150								

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-21
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7mm	Logged by Jera Andersson

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
0					
1					
2					
3			0-10.30 Jord (lera)		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			10.30-11.75 Grågrön gång. Porfyrisk.		
11			Sista 40cm. Spricka m. pyrit +		
12			epidot Breccierad nedre kontakt	Py	
13			m. cal + chl.		
14			11.75-21.21 Vulkanit m. rel. mkt xx av		
15			qtz (1-2 mm). Ljusa, diffusa		
16			fragment förekommer		
17			stallvis.		
18			Gulbrunt nätverk av senicit	Py, (po)	
19			troligen i matrix.		
20			Impreg. av pyrit (po) i hela		
21			sektionen.		
22			21.21-22.31 Klontinkt parti m. 1-4 mm fläckar		
23			av cal Breccierad övre kontakt		
24			m. qtz + chl + cal. Ötydlig undre		
25			kontakt.		
26			22.31-25.80 Vulkanit. Svag klontomvandling		
27			i matrix. Varierande utseende,		
28			vanligen m. xx av qtz, fragment		
29			stallvis (breccierade). Ngt py + po		
30			vid ett ställe.		
31			25.80-27.51 Grågrön gång(?) Finkornig.		
32			27.51-28.82 Vulkanit likt ovan, dock		
33			kraftig omvandling i matrix.		
34			phenit / ljus epidot?		
35			28.82-35.23 Kalksten		
36			28.82-32.04 Kraftig klontomvandling och		
37			skarupland m. epidot och		
38			grauat. Fläckar m. mt		
39			32.04-34.56 Flammig kalk m. mkt chl +		
40			mt, Py som impreg i sprickor		
41			Ngt po (cpy) stallvis.		
42			34.56-35.23 Ngt bandad eller breccierad		
43			kalk m. chl + mt + py + po + sp (cpy)		
44			35.23-35.92 Massiva sulfider: po + py + cpy + mt		
45			35.92-45.12 Kalksten.		
46			35.92-38.21 Breccierat m. chl + py. Ngt		
47			po + (cpy) stallvis.		
48			38.21-43.00 Hestadels bandad m. inslag		
49			av finkornig vulkanitband,		
50			grauat band och chl. Veckat		
			och småförkastat		
			43.00-45.12 Breccierat m. fläckar av		
			cal + chl + mt. Py + po på flera		
			ställen		
			45.12-47.00 Massiva till semimassiva		
			sulfider m. chl: mt, py, po,		
			cpy, sp, (qn). Folierat och		
			breccierat		
			47.00-50.22 Kalksten. Breccierat, ngt folierat.		
			Järnbinding mot slutet.		
			Sp vid ett ställe.		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3018	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-21	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40 7 mm		Logged by Jena Vandersjö	

Log with grain size			Rock / facies description	Sulfides &		Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm max		Alteration		
50			50.22- 51.33 Fläckig järnmalm. Ngt svagt mot			
51			kanterna.			
52			51.33-52.13 Kalksten. Skarnomvandlad (aktinolit).	Py, po		
53			52.13-52.56 Fläckar av mt, py + po.			
54			52.56-85.86 Järnmalm, fläckig.			
55			52.56-85.86 Kalksten.			
56			52.56-70.42 Grå kalk m. fläckar			
57			av cal. En del chl,			
58			ljusgrönt skarn (aktinolit?).			
59			Mestadels järnbindig.			
60			Enstaka fläckar m.			
61			py, ngt slira m. sp.			
62				(Py)		
63				(sp)		
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70			70.42-74.07 Grön kalk, breccierad			
71			m. inslag av finkornig			
72			vulkanit, bryt. Skarn-	Py		
73			omvandlad fragment.			
74			70.42-71.15 Cm-stora xx av py			
75			74.07-74.79 Grå kalk, ngt folierad			
76			74.79-77.61 Grönaktig kalk m. hmt cal			
77			i sprickor			
78			77.61-81.20 Grå kalk, folierad m.			
79			små kubar av py i hela			
80			sektionen			
81						
82			81.20-82.16 Växellagrad kalk m.			
83			finkornig vulkanit (helvis).			
84			Skarn omvandlad, breccierad.			
85			82.16-84.07 Skölgt parti m. inslag av			
86			vulkanit klontomvandlad			
87			84.07-85.86 Väldigt skölgt parti m.			
88			mkt chl + cal			
89			85.86-88.25 Extremt klontomvandlad			
90			vulkanit m. xx av qtz.			
91			Stora sliror och blaffor m.			
92			py + (po).			
93			Nedre delen: breccierad kalk + vulkanit			
94			88.25-89.33 Kalksten. Ngt breccierad och folierad			
95			m. impreg. av py. Breccierade			
96			kontakter.			
97			89.33-92.70 Vulkanit. Fram till 90.35 mest			
98			chl, men även xx av qtz +			
99			kalkfragment.			
100			Därefter tät, gråbrun m.			
			inslag av chl. Flammig.			
			92.70-93.57 Grågrön gång. Svagt förflykt.			
			93.57-108.46 Felsisk gång m. xx av fsp.			
			Ngt varierande färg från			
			brungrå till grå.			
			Tät.			

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fället	Page 3 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-10-21
	Diam 40.7 mm	Logged by Anna Andersjö

Log with grain size			Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm			
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109			109.10-109.90 Kärnförlust		
110			109.90-110.10 Felsisk gång		
111			110.10-116.16 Granitoid/granitiserad vulkanit. Stora xx av atz som är rundade (~3-4mm). Flammig fältspatsomvandling som är köttrosa. Även xx av fsp som är köttrosa. En del grågrön omvandling-phrenit/epidot?		
112					
113					
114					
115					
116			116.16-128.29 Grågrön gång. Finkorniga kontakter, därefter porfyrisk		
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128			128.29-136.03 Granitoid/granitiserad vulkanit?		
129			Flammig, breccierad m. stora rundade xx av atz (3-7mm). Ljus epidot i spårer		
130			Sista ~20cm, tydlig granitisk textur.		
131			Skarp undre kontakt.		
132					
133					
134					
135					
136			136.03-136.67 Massiva sulfider m. chl. + pot. cpyr(sp). Nåt rester av vulkanit	Po, cpyr(sp)	7719
137			136.67-146.07 Extremt till mkt klontamvandlad vulkanit m. mkt xx av atz (+ fragment). Tätt impreg av pot + py + cpy + apy + mt.	Po, py, apy, cpy	7720
138			140.65-142.05 Blått m. mt kommer in (+ py, apy, po)	mt	7721
139					7722
140					7723
141					
142					
143					
144					
145					
146			146.07-149.10 Grågrön gång. Fint medelkornig. Nåt py första 20cm. Klontrik - nedre kontakt.	Py	
147					
148					
149			149.10-151.52 Järnmalin (i kalk). Nåt slig m. cal + chl. Impreg/slitor m. sp + pot + cpy + apy (py)	Mt, Sp, po, cpy, apy (py)	7724
150					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-10-21
	Diam 40.7mm	Logged by Vena Sandkräjsjö

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
150					
151			151.52-154.01 Kalksten. Breccierat m. endel chl-partier. Slängt m. ränder av pot+sp+mt+(apy).		7724 151.52
152				Po, sp, mt, (apy)	7725 152.27
153			154.01-154.13 Spricka m. massiva sulfider: sp+apy+po+mt	sp, apy, po, mt	7726 154.97
154			154.13-154.97 Kalksten. Breccierat m. små xx av mt. Blåberr m. pot+sp+py+apy	Po, sp, py, apy	7727 156.35
155			154.97-156.35 Massiva sulfider/semimassivt: pot+sp+apy+py+gn	Po, sp, cpy, py, (gn)	7728 158.75
156			156.35-158.62 Kalksten m. inslag av finkornig vulkanit. Kraftigt skarnomvandlat. Sliror m. pot+sp+py+mt+py.		
157			158.62-163.65 Amphibolskarn. Breccierat i redre kontakt.		
158			158.62-163.65 Vulkanit. Mestadels tät.	Sp, (gn?)	
159			159.60-160.16 Sliror m. sp+(gn?)		
160					
161					
162					
163			163.65-164.89 Fragmentförande mot slutet. Kalksten. Bandad och kraftigt skarnomvandlat.		
164			164.89-165.49 Vulkanit. Finkornig, röd m. ljus omvandling (pyrit?).		
165			165.49-169.96 Kalksten. Klontrik och ngt järnbändig ställvis.		
166			168.70-169.96 Fläckar m. cpy+sp+po		
167					
168					
169			169.96-173.60 Grågrön gång? Riktigt m. små xx av fsp. Omvandlade fragment ställvis	Cpy, sp, po	
170					
171					
172					
173			173.60-197.56 Kalksten. Skarnig m. cal, chl, talk(?). Järnbändig m. fläckar av mt. Enstaka slira/fläcke m. po eller sp		
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198			197.56-200.30 Grågrön åärra Ngt sköljet m. chl+cal. Talk/chl vid övre kontakten + vid slutet av kärnan		
199					
200					

SLUT

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3019
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-31
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Lena Nandersjö

Log with grain size			Sulfides &		
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
0					
1					
2					
3					
4					
5			0-10.07 Jord (lera)		
6					
7					
8					
9					
10					
11			10.07-29.03 Vulkanit. Granitiserad, efter		
12			ca 23m avtar granitiseringen.		
13			Stora rundade xx av Qtz		
14			(~3-5mm) och enstaka		
15			fragment. En hel del chl.		
16			I de ogranitiserade delarna		
17			är vulkaniten klorit- och		
18			senicitomvandlad.		
19			Impreg / skror m py+po i		
20			hela enheten. Po framst		
21			i ogranitiserad vulkanit.		
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29			29.03-30.38 Grågrön gång. Ngt medelkornig		
30					
31			30.38-39.15 Vulkanit. Klorit- och senicitom-		
32			vandlad. Xx av Qtz som är		
33			rel. stora och blåa.		
34			En del sulfider likt ovan,		
35			dock ngt mindre mängd.		
36					
37					
38					
39			39.15-40.35 Grågrön gång. Finkornig m.		
40			mkt små starka korner av fsp		
41			40.35-55.77 Ngt kloritomvandlad vulkanit		
42			m xx av Qtz (ställs tätt m. xx).		
43			Enstaka fragment av Qtz		
44			(möjl. omv. pimplstenar)		
45					
46					
47					
48			49.76-50.74 Kraftigt folierat parti m.		
49			mkt chl + skarn (epidot) och		
50			blått m. mkt po+py+cp+ap		

Py, po

Py, po

mt, po, py, cp, ap

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3019
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-10-31
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jena Jandersjö

Log with grain size

Sulfides &

m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm	max	Rock / facies description	Alteration	Samples
50				50.74-52.00 Kraftig kloritomvandling		
51				52.00-55.77 Fragmentförande, frekvensen fragment ökar mot djupet i kärnan. Fragment av qtz eller rosa (fsp?) > 1 cm stora. Både kantiga och rundade. Ng1 folierat.		
52						
53						
54						
55						
56				55.77-63.75 Kalksten		55.57
57				55.77-57.35 Kraftig omvandling m. chl + sulfider: Mt+po+py+cpy+sp folierat / breccierat	Mt, po, py, cpy, sp	7729 57.57
58				57.35-59.00 Folierad, ljus kalk m. svarta fläckar (av vad?). Järubindig		
59				59.00-63.75 Ng1 folierat m. mkt chl. Järubindig m. ng1 py.		
60						
61						
62						
63						
64				63.75-64.20 Järnmalm m chl + mkt py. Ng1 cpy		
65				64.20-64.72 Klont m. semimassaiva / stora klinter av po+py+sp+mt	Mt, py, cpy Po, py, sp, mt Py, sp, po	7730 64.20 7731 65.30
66				64.72-69.31 Växellagrad kalksten + finkornig vulkanit. Ng1 mineraliserat första 50 cm: py+sp+po		
67						
68						
69				69.31-74.86 Troligen vulkanit. I början av enheten granitisering (medelkornig). Därefter rel. tot m. silicifiering med viss foliation. Flammig fsp-omvandling. Sencitomvandling. Vissa partier har tydliga xx av qtz. Konstig enhet!		
70						
71						
72						
73						
74						
75				74.86-76.40 Grågrön gång m. enstaka stråk av fsp		
76				76.40-79.02 "Vulkanit" likt ovan. Viss silicifiering och tydliga xx av qtz. Enstaka apy+po vid slutet		
77						
78						
79				79.02-80.26 Växellagrad finkornig vulkanit m. kalksten. Bandat m. en del skaru (epidot, chl).	(Apy)(po)	
80				80.26-82.20 Kalksten. Järubindig och folierad m. blåtbrun / sliror av sp, py (första metern).	Sp, py	
81				82.20-84.34 Fläckig järnmalm (i kalksten). Sprickor m. cal, talk, aktinolit(?) Ng1 py, fläckar / kuber		
82				84.34-97.56 Kalksten. Skarnig och järnbund m. chl, cal. En del gröndaktig talk(?) Ställvis har kalkens vita fläckar av cal. Spritt finns enstaka fläckar m. py och sprickor m. po+py+cpy.		
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97				Lok. slira m apy mot slutet		
98				97.56-103.33 Krosszon i kalksten. Kraftig foliation m. inslag av yngre fsp, chl. Enstaka stjärna m. py		
99						
100						

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3019	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 3 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-31	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7mm	Logged by Jena Jandersjö		
Log with grain size			Sulfides &		
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
100					
101				(Py)	
102					
103			103.33-129.58 Vulkanit		
104			103.33-106.05 Krossat m en del chl +	Py, Py, (Cpy)	
105			sliror av Po+py+(Cpy)		
106			106.05-129.58 Sercitomvandlat och		
107			en del chl. Mycket		
108			fragmentförande		
109			(pimpstekar möj.) och		
110			xx av Qtz (2-4mm).		
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129			129.58-138.53 Grågrön gång, troligen		
130			komplex gång. Finkorniga		
131			partier finns, även porfyriska.		
132			Ngt glidande nedre kontakt.		
133			133.50-133.55 Py vid skarvt parti	= Py	
134					
135					
136					
137					
138			138.53-142.52 Felsikt gång m. enhedala		
139			xx av fsp. Bränd.		
140					
141					
142					
143			142.52-143.02 Grågrön gång. Porfyrisk		
144			Vulkanit finkornig, skarnig m.	Py, Po, py	
145			nat. Py/Po+py	(Py)	
146			143.68-145.73 Grågrön gång. Rel. finkornig		
147			m. Jernstål Py.		
148			145.73-150.41 Vulkanit m. stora xx av		
149			Qtz. Sercitomvandlat.		
150			146.65-148.85 Några kärntar finns		
			i övrigt KF.		

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3019
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fället	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-31
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Jandersjö

Log with grain size			Rock / facies description	Sulfides &	Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm				
150			150.41-155.41	Granitoid. Ngt otydlig övre gräns. Breccierat m. qtz+chl vid nedre kontakten. Medelkornig		
151		X X				
152		X X X				
153		X X X				
154		X X X				
155		X X X	155.41-159.75	Vulkanit m. xx av qtz, delvis granitiserat. Fläckor/slior m. pot+pyt+(cpy) Klontomvandlat.		
156		X X X				
157		X X X				
158		X X X				
159		X X X				
160		X X X	159.75-161.76	Granitoid, likt ovan.		
161		X X X				
162		X X X	161.76-163.80	Vulkanit m. stora xx av qtz. Klontomvandlat m. ngt impreg. av pot+pyt+(cpy)		
163		X X X				
164		X X X	163.80-169.44	Grågrön gång m. en del strökor av fsp Svarta fläckor (amph?) En del kubar m. Py spnitt		
165		X X X				
166		X X X				
167		X X X				
168		X X X				
169		X X X				
170		X X X	169.44-175.36	Granitoid. Medelkornig och mörkare än tidigare.		
171		X X X				
172		X X X				
173		X X X				
174		X X X				
175		X X X		Ngt py vid kontakten.		
176		X X X	175.36-177.85	Vulkanit m. stora, delvis kantiga, xx av qtz. Ngt flammigt/granitiserat. Impreg/slior m. pot+pyt+(cpy) (apy)		
177		X X X				
178		X X X	177.85-178.66	Grågrön gång Finkornig		
179		X X X	178.66-180.77	Vulkanit likt ovan.		
180		X X X				
181		X X X	180.77-183.87	Massiva sulfider (chl): Pot+cpy+(sp). Mkt massivt. Ngt stöarna m. apy		180.77 7732
182		X X X				182.32 7733
183		X X X				183.87
184		X X X	183.87-187.21	Grågrön gång. Folierad m. svarta fläckor (amph?)		
185		X X X				
186		X X X				
187		X X X	187.21-188.85	Kalksten. Folierad m. rikligt av sulfider i ränder och större bläbbar. Pot+sp+pyt+cpy+(gn). En del chl		187.21 7734
188		X X X				188.85
189		X X X	188.85-190.81	Granitoid. Rel. mörk, medelkornig m. en del sprickor/impreg av Py (sp) lokalt		
190		X X X				
191		X X X	190.81-192.45	Grågrön gång. Finkornig m. Jänskär strökor av fsp		
192		X X X				
193		X X X				
194		X X X				
195		X X X				
196		X X X				
197		X X X				
198		X X X				
199		X X X				
200		X X X				

Borrhålsnr: 3020Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -144.4 mLutning: -60 graderDatum: 2010-05-18Koord: Y: -3050.2 X: 1770.4Kärndiameter: 45 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.7 m. Kalksten, grå		
		0.7-1.4 m. Kalksten, grå		
		1.4-3.18 m. Kalksten, grå	12835 1.18-3.18 m	Po:B
		3.18-5.97 m. Kalksten, grå	12836 3.18-5.97 m	
5		5.97-6.78 m. Kalksten, grå		
		6.78-7.27 m. Potentiell svaghetszon. Kalksten med rikliga chl-skikt, lokalt kraftigt folierad.	12837 5.97-7.97 m	Po:A
		7.27-11.86 m. Kalksten, grå. Folierad och kloritskiktad sista 30 cm.		
10				Po:A
		11.86-13.4 m. Felsisk gång? Finkornig-tät, mörkgrå. Mycket små qtz-strökorn lokalt. Kontakter något skiktade och ojämna.		
		13.4-14.07 m. Kalksten, grå		
15		14.07-15.44 m. Kalksten, skarnig. Två stycken 15 cm breda chl-partier (eller kraftigt chl-omvandlad vulkanit, se nedan). Mt-ränder förekommer.		Py:C Cpy:C
		15.44-18.81 m. Vulkanit eller gång? Små qtz-strökorn. Kraftigt chl-omvandlad, chl-parti i början. Tunna mt-ränder förekommer.		
		18.81-19.71 m. Skarn		Py:B
20		19.71-20.65 m. Massiv chl i början och slutet, mycket uppsprucket chl 19.96-20.30 m.		Py:B Po:B Cpy:A
		20.65-22.38 m. Kalksten, skarnig, ngt gar.	12838 20.38-22.38 m	Py:A Po:A
		Mt-ränder/fläckar förekommer.		
		22.38-22.92 m. Magnetit		
		22.92-23.54 m. Kalksten, något skarnig. Några större mt-fläckar	12839 22.38-26.92 m	Py:A Po:C
25		23.54-25.58 m. Magnetit. 25 cm mt-svaga skarnpartier ingår.		
		25.58-26.23 m. Skarn med inslag av kalksten; gar förekommer i skarnet		Po:C Cpy:A
		26.23-26.92 m. Skarn	12840 26.92-29.92 m	Cpy:C
		26.92-27.73 m. Skarn		Cpy:A
30		27.73-35.51 m. Kalksten, grå. 30 cm mt-rikt parti ingår.	12841 29.92-32.92 m	Po:A Cpy:B Py:B
				Py:B Po:B Cpy:B
			12842 32.92-35.51 m	Py:A Po:A Cpy:B Py:A Po:A Cpy:B
35		35.51-36.55 m. Magnetit		
		36.55-37.55 m. Kalksten. Lokalt större chl-fläckar.	12843 35.51-38.9 m	Py:B
		37.55-38.9 m. Magnetit		Py:B
		38.9-41.47 m. Kalksten, skarnig delvis.		
40			12844 38.9-41.9 m	Py:A
		41.47-44.6 m. Kalksten, grå		
			12845 41.9-44.6 m	Py:A
45		44.6-45.42 m. Magnetit		
		45.42-46.2 m. Kalksten, grå	12846 44.6-46.2 m	
		46.2-46.83 m. Magnetit		Py:B
		46.83-47.4 m. Kalksten, grå		
		47.4-49.4 m. Magnetit	12847 46.2-49.4 m	Py:A
		49.4-50.01 m. Kalksten, skarnig		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3020

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -144.4 m

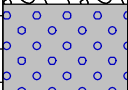
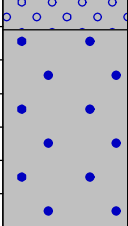
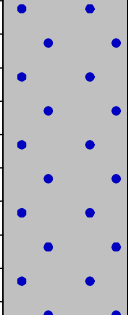
Lutning: -60 grader

Datum: 2010-05-18

Koord: Y: -3050.2 X: 1770.4

Kärndiameter: 45 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.01-52.66 m. Mycket chl-rikt, sprickrikt lokalt. Uppkrossat 50.35-50.50 m. Kan vara chl-rikt skarn?	12848 49.4-51.4 m		
55		52.66-56.09 m. Kalksten. Något uppkrossat med qtz, chl, något flusspat 55.80-56.09 m.			
60		56.09-62.4 m. Kalksten. Qtz, något chl och flusspat 58.65-59.05 m.		Po:A	
		62.4-63.86 m. Magnetit	12849 60.4-62.4 m		
65		63.86-76.2 m. Kalksten, skarnig, lokalt veckad. Struktur m/m parallell med kärnaxeln 71-74 m. Några mt-rika partier ingår.	12850 62.4-63.86 m	Py:A	
70			7901 63.86-65.86 m	Py:B Po:A Cpy:A	
75		76.2-78.75 m. Vulkanit, skarnig, rikligt chl-omvandlad, enstaka gar. Uppkrossad 77.75-78.35 m.	7902 77.03-79.03 m	Py:A	
80		78.75-79.03 m. Kalksten, grå	7903 79.03-80.25 m		
		79.03-80.25 m. Magnetit	7905 80.25-82.25 m	Po:A Cpy:A	
		80.25-83.15 m. Kalksten, grå. Qtz-inslag förekommer.			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3021

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.2 m

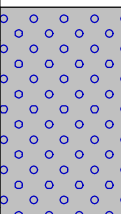
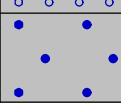
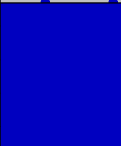
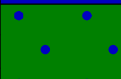
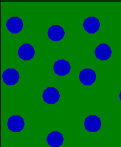
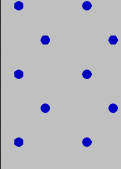
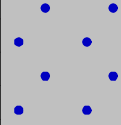
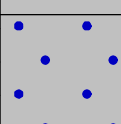
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-05-31

Koord: Y: -2875 X: 1747.2

Kärndiameter: 45 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.55 m. Kalksten, grå		Po:B Cpy:B
5		6.55-9.21 m. Kalksten, skarnig		Po:C Cpy:B
10		9.21-9.93 m. Kalksten 9.93-11.3 m. Kalksten, grå med skarnpartier, ex 17.40-17.60 m gar-grönskarn	7906 9.3-11.3 m	Py:A Po:B Cpy:B
		11.3-15.91 m. Magnetit	7907 11.3-15.91 m	Py:A Cpy:A Po:A Cpy:A
15		15.91-18.23 m. Kalksten, grå, med skarnpartier. Gar-grönskarn 17.40-17.60 m.	7908 15.91-20.08 m	Po:B Cpy:B Po:A Cpy:A
20		18.23-20.08 m. Magnetit		
		20.08-22.72 m. Skarn	7909 20.08-24.1 m	Py:B Po:B Cpy:B
		22.72-24.1 m. Magnetit		
25		24.1-25.67 m. Skarn	7910 24.1-25.67 m	Py:C Po:C Cpy:C Cpy:A
		25.67-30.18 m. Skarn. Gar-stråk	7911 25.67-30.18 m	Py:A Po:B Cpy:B
30		30.18-32.21 m. Magnetit	7912 30.18-32.21 m	Po:B Cpy:A
		32.21-43.58 m. Kalksten, grå	7913 32.21-34.21 m	Po:B Po:A
35				Po:A Po:B Cpy:A Po:B
40				
45		43.58-48.89 m. Kalksten, skarnig		Po:B Cpy:A
			7914 46.89-48.89 m	Po:B
50		48.89-51.96 m. Magnetit	7915	Py:B Cpy:A

Borrhålsnr: **3021**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-142.2 m**

Lutning: **-25 grader**

Datum: **2010-05-31**

Koord: **Y: -2875 X: 1747.2**

Kärndiameter: **45 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.89-51.96 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	48.89-51.96 m 7915 48.89-51.96 m	Py:B Cpy:A
		51.96-54.04 m. Skarn/KROSS?, chl-rikt, gar, delvis chl-skiktat. Inslag av skarnig kalksten		
		54.04-55.88 m. Kalksten, skarnig. Flack struktur	7916 51.96-55.88 m	Py:A
55		55.88-56.55 m. Magnetit		
		56.55-59.28 m. Kalksten, skarnig, mt-rika partier förekommer	7917 55.88-59.88 m	Py:A
		59.28-61.73 m. Kalksten, skarnig		Py:B
60		61.73-62.48 m. Magnetit	7918 59.88-62.48 m	
		62.48-64.63 m. Kalksten, skarnpartier och enstaka mt-rika partier		
		64.63-65.06 m. Magnetit	7919 62.48-65.06 m	Py:A Po:B Cpy:B
65		65.06-70.25 m. Vulkanit, tät, mörkt brunaktig, små qtz-korn. Från 68 m rikligt med epidotiserade fragment och rödaktig silicifiering (?). Sektionen börjar med 20 cm skarn och ngt kalksten	7920 65.06-67.06 m	Py:A
				Py:B
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: **3022**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-142.8 m**

Lutning: **-50 grader**

Datum: **2010-06-09**

Koord: **Y: -2874.9 X: 1747.1**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **GRS**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-9.25 m. kalksten, ljusgrå.ställvis med kalcitläkta sprickor och nätverk med tunna kloritläkta sprickor.		
5				Po:A Cpy:A
10		9.25-9.38 m. Kloritsköl, något uppkrossad. 9.38-10.16 m. Kalksten, grå. folierad mot kontakt med sköl 10.16-12.23 m. Kloritsköl, även korta sektioner med folierad kalksten. 12.23-12.92 m. Skarnbandad kalksten 12.92-13.46 m. Kloritsköl. 13.46-22.42 m. Grågrön gång. grå, fsp-porfyrisk i centrala delen. fspkornen är svagt grönaktiga (omvandlade) Centrala delen även med tunna läkta spricknätverk.		Po:B Cpy:A
15				
20				
25		22.42-23 m. Krosszon, uppkrossat parti rikt på klorit. sprickytor med klorit och något lera. 23-29.38 m. Kalksten, grå. ställvis något skarnig		
30		29.38-30.5 m. kalksten, grå. något skarnig och folierad i nedre kontakt 30.5-31.25 m. Magnetit. kalcitbreccierad 31.25-33.1 m. Kalksten, grå.	7921 28.5-30.5 m	Po:B
35		33.1-35.28 m. Kalksten, grå. sektioner med magnetit.	7922 30.5-33.1 m	Po:B
40		35.28-36.8 m. Magnetit, något skarnig, delvis breccierad. 36.8-37.26 m. Kalksten, grå. 37.26-38.25 m. Magnetit. Kalcitbreccierad 38.25-38.76 m. Kalksten, grå. kort sektion med magnetit 38.76-43.9 m. Magnetit. delvis skarnig och med kalcitsprickor	7923 33.1-35.28 m	Po:B
45		43.9-45.15 m. Kalksten, grå. något skarnig och något magnetitförande 45.15-46.35 m. Magnetit, något skarnig 46.35-46.87 m. Zon med skarn i kontakt med vulkanit. delvis uppsprucket med klorit och lerfyllda sprickor	7925 35.28-38.95 m	Po:B Cpy:A
50			7926 38.95-43.95 m	Po:B Cpy:B Py:B
			7927 43.95-46.35 m	
			7928 46.35-48.35 m	

Borrhålsnr: 3022

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.8 m

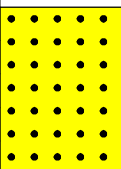
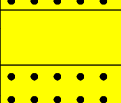
Lutning: -50 grader

Datum: 2010-06-09

Koord: Y: -2874.9 X: 1747.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: GRS

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.87-55.45 m. Grå tät vulkanit. folierad och kvartsporfyrisk, 1-2 mm stora korn. ställvis tunna sprickor med pyrit. något fragmentförande, epidotomvandlade, ca 5 mm stora. <i>(layer continued from previous page)</i>			
55		55.45-57.09 m. vulkanit, rödbrun matrix. folierad och fragmentförande. domineras av 1-5 mm stora utdragna, epidotomvandlade fragment. ställvis större fragment. i botten finns magnetitfragment			
60		57.09-58.4 m. Vulkanit, brungår. folierad och porfyrisk med 1 mm stora kvartskorn och röda korn, 1-5 mm stora.			
65		58.4-59.45 m. mörkt brungrå. tät, folierad. något förkislad i början. fragmentförande mot djupet, ljusgrå och epidotomvandlade. eventuellt gradering. uppåtriktning uppåt i kärna.			
		59.45-60.02 m. mörkt grå. vulkanit med ådror med epidot.			
		60.02-61.55 m. mörkt brungår. tät. folierad och fragmentförande. ev gradering med uppåtriktning uppåt i kärnan.			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3023

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.8 m

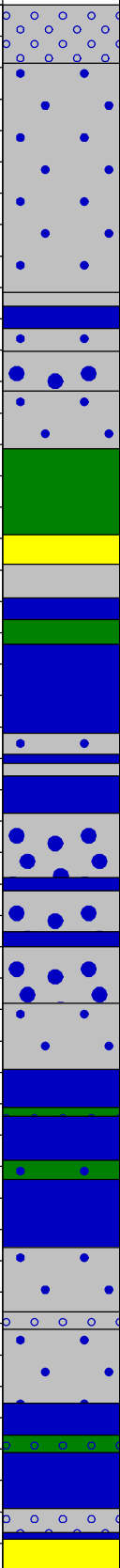
Lutning: 25 grader

Datum: 2010-06-17

Koord: Y: -2875 X: 1747.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.85 m. Kalksten, grå		Po:A Cpy:A
		1.85-9.16 m. Kalksten, grå		Po:B Cpy:B
5				Cpy:A
10		9.16-9.6 m. Kalksten, grå		Po:C Cpy:C
		9.6-10.3 m. Magnetit		
		10.3-11.03 m. Kalksten, grå		
		11.03-12.3 m. Kalksten, mt-rika partier		Po:A
		12.3-14.14 m. Kalksten, skarnig, lokala mt-rika partier		Po:B Cpy:A
15		14.14-16.87 m. Skarn, ljusgrågrönt på kärnytan, mt-stycken och kalkstensinslag		Po:C Cpy:B
		16.87-17.82 m. Vulkanit, tät, brungrå, mestadels rikligt skarnådrad (?). Ojämn men skarp kontakt mot ovanstående	7929 16.89-18.89 m	
20		17.82-18.89 m. Kalksten, skarnig, något silicifierad		Po:C Cpy:B
		18.89-19.58 m. Magnetit	7930 18.89-23.19 m	
		19.58-20.36 m. Skarn, mt-rikt parti och kalkstensparti ingår		
		20.36-23.19 m. Magnetit, 30 cm skarnig kalksten, delvis med mt, ingår		
25		23.19-23.87 m. Kalksten	7931 23.19-25.75 m	
		23.87-24.15 m. Magnetit		
		24.15-24.56 m. Kalksten		
		24.56-25.75 m. Magnetit, ojämn		
		25.75-27.79 m. Kalksten starkt magnetitförande	7932 25.75-30 m	Po:A Cpy:A
30		27.79-28.22 m. Magnetit		
		28.22-29.52 m. Kalksten, starkt magnetitförande		
		29.52-30 m. Magnetit		Po:C Cpy:B
		30-31.8 m. Kalksten, måttligt till starkt magnetitförande. delvis med korta sektioner rikligt med magnetit	7933 30-33.9 m	Po:A
		31.8-33.9 m. Kalksten. måttligt magnetitförande. Skarnig i sista 20 cm, delvis med granat.		
		33.9-35.12 m. Magnetit		
35		35.12-35.4 m. måttligt magnetitförande kalksten och skarn med granat	7934 33.9-36.8 m	Po:C Cpy:A
		35.4-36.8 m. Magnetit		Po:C
		36.8-37.42 m. Skarn/kalksten, måttligt magnetitförande. även granat	7935 36.8-39.57 m	
		37.42-39.57 m. Magnetit		
40		39.57-41.62 m. Kalksten, måttligt till starkt magnetitförande		Po:B
		41.62-42.19 m. Kalksten	7936 39.57-44.54 m	Po:C
		42.19-44.54 m. Kalksten, måttligt magnetitförande och delvis med skarn. En del granat i skarnet		Po:C Apy: D
45		44.54-45.55 m. Magnetit och sektioner med måttligt magnetitförande kalksten. svagt skarnig	7937 44.54-47.89 m	Po:C Cpy:B
		45.55-46.12 m. Skarn, något granatförande. svagt magnetitförande generellt och en kortare sektion rik på magnetit		Py:C Po:D Cpy:B
		46.12-47.89 m. Magnetit. delvis med den omgående läkta kalksprickor	7938 47.89-50.89 m	Po:B
50				

Borrhålsnr: **3023**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-140.8 m**

Lutning: **25 grader**

Datum: **2010-06-17**

Koord: **Y: -2875 X: 1747.1**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.89-48.65 m. Kalksten, svagt till måttligt magnetitförande		
		48.65-48.87 m. Magnetit, skarnig	7939	
		48.87-51.9 m. mörkt grå, svagt folierad, något porfyrisk, troligen fältspat. skarnig (<i>layer continued from previous page</i>)	50.89-54.56 m	Py:B
		51.9-54.56 m. skarnig och med sliror med kvarts.		Po:C
55		54.56-59.28 m. Magnetit. något skarnig	7940	Py:B
			54.56-59.28 m	Py:B Po:C Cpy:A
60		59.28-60.4 m. Kalksten. starkt magnetitförande		
		60.4-61.84 m. Magnetit, varierande magnetitinhåll och skarnig.	7941	
		61.84-64.15 m. Skarn. måttligt till starkt magnetitförande. troligt ursprung kalksten	59.28-64.15 m	Py:C Po:C Cpy:A
65		64.15-70.33 m. Skarnomvandlad med granat och fläckar med magnetit. troligt ursprung vulkaniskt varierande mängd magnetit från svagt till måttligt.	7942	
			64.15-67.15 m	
			7943	
			67.15-70.33 m	
70		70.33-71.53 m. Magnetit, något skarnig	7945	
			70.33-71.53 m	
		71.53-72.22 m. Kalksten, måttligt magnetitförande. Något skarnig		
		72.22-72.7 m. ljusgrön skarn med granat	7946	
		72.7-76.25 m. Kalksten, svagt magnetitförande, sektioner med ljusgrönt skarn, delvis med granat	71.53-76.25 m	
75		76.25-76.63 m. Magnetit		
		76.63-77.34 m. ljusgrönt skarn, med en del granat	7947	
		77.34-78.53 m. Skarnig kalksten, måttligt magnetitförande	76.25-79.85 m	
		78.53-79.85 m. Magnetit		Py:B Po:B Cpy:A
80		79.85-80.5 m. Ljust grönt skarn, troligt kalkstensursprung		
		80.5-83.87 m. ljusgrå kalksten, något skarnig, svagt magnetitförande. dock en kortare sektion med magnetit, ca 10 cm	7948	
		83.87-84.35 m. gröngrått skarn	79.85-84.35 m	
85		84.35-85.7 m. Magnetit		
		85.7-86.36 m. Kalksten, grå, skarnig och folierad	7949	
		86.36-86.73 m. Kalksten. måttligt magnetitförande	84.35-87.75 m	
		86.73-87.75 m. Magnetit, något ojämn med kortare sektion med kalksten		
		87.75-88.7 m. Kalksten grå	7950	
90		88.7-89.09 m. Magnetit	87.75-89.75 m	
		89.09-89.6 m. Skarnomvandlad kalksten		
		89.6-94.3 m. mörk gröngrå, skarnig med sliror och fläckar med granat. Troligt ursprung vulkaniskt		
95				
100				

Borrhålsnr: **3024**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-141.4 m**

Lutning: **2 grader**

Datum: **2010-06-28**

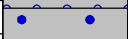
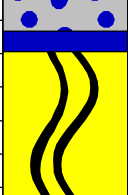
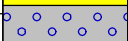
Koord: **Y: -2850 X: 1747.5**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.28 m. Vulkanit, mörkgrå, tät, enstaka mt-fläckar		
		1.28-2.78 m. Vulkanit, kraftigt skarnig, delvis rikligt gar, lokalt ngt mt		Py:B
		2.78-3.68 m. Skarn, troligen mest av vulkanit, ngt kalksten ingår		
		3.68-4.55 m. Skarn, gar-grönskarn		Py:C Po:B
		4.55-5.17 m. Skarn, delvis mycket rikligt mt		Py:B Po:B
		5.17-8.45 m. Skarn växlande med kalkstenspartier		
		8.45-9.43 m. Skarn, enstaka mt-rikare partier		
		9.43-10.56 m. Skarn med både mt-rika och omagnetiska partier		Py:B
		10.56-11.14 m. Skarn, riklig gar		
		11.14-13.12 m. Kalksten, ngt skarnig. Möjliga stromatolitstrukturer som isåfall indikerar uppåt åt ca öster		Po:C
		13.12-16.81 m. Vulkanit, tät, färgskiktad med kalkstensskikt. Mer kalksten mot slutet. Ngt skarnigt		
		16.81-17.48 m. Kalksten, skarnig, med stromatolitstrukturer eller veckning?		Py:B
		17.48-17.87 m. Vulkanit, mörkgrå, tät. Rikligt med små qtz-korn		Py:A Po:B
		17.87-24.39 m. Vulkanit med kalkstensskikt, skarnigt		Po:C Cpy:A
				Po:B Cpy:A
		24.39-51.23 m. Kalksten, grå, fragmenterad struktur vanligt förekommande, lokalt ngt chl-skiktad. Enstaka mt-rika partier		
				Py:A Po:A
				Po:A
				Apy: B
				Po:A Apy: C
				Cpy:A

Borrhålsnr: 3024Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -141.4 mLutning: 2 graderDatum: 2010-06-28Koord: Y: -2850 X: 1747.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		51.23-53.45 m. Kalksten, liknar föregående		
		53.45-55.33 m. Kalksten		Po:C Cpy:B
55		55.33-55.93 m. Magnetit		
		55.93-60.29 m. Felsisk gång (?). Mörkgrå, mycket finkornig, en hel del chl. Båda kontakterna folierade med kalkstensinlagring. Uppkrossat 57.80-59.00. Riklig chl, uppkrossat 59.70-59.95		
60		60.29-65.62 m. Kalksten, enstaka mt-rika partier	11851 60.29-62.29 m	Py:C Cpy:B Py:A Po:C Cpy:B Py:C Po:A Cpy:B
			11852 62.29-65.62 m	Po:B Cpy:A Py:C Cpy:B Py:A Cpy:A Py:B
65		65.62-73.84 m. Magnetit, mestadels mycket riklig	11853 65.62-69.62 m	Py:C Cpy:B
				Apy: C Py:B Cpy:B Apy: A Py:C Cpy:B Py:A
70			11854 69.62-73.84 m	Py:A Py:B Apy: B
		73.84-74.4 m. Skarn, riklig gar		Py:B Cpy:A
75		74.4-75.4 m. Kalksten	11855 73.84-78.43 m	Py:B Cpy:A
		75.4-78.43 m. Kalksten, inslag av vulkanit. Svagare mt-partier ingår		
		78.43-79.75 m. Vulkanit, skarnig/chl, inslag av kalksten, måttligt mt-förande, smärre mt-rika partier	11856 78.43-81.66 m	Py:C Apy: B
80		79.75-81.13 m. Kalksten, inslag av vulkanit		
		81.13-81.66 m. Magnetit	11857 81.66-85.63 m	Py:B Cpy:A Apy: A
		81.66-83.01 m. Vulkanit, inslag av kalksten, lokalt svag mt		
		83.01-85.63 m. Kalksten		
85		85.63-90.12 m. Magnetit, mycket riklig 87.44-89.00	11858 85.63-90.12 m	Py:B Py:B Cpy:A Py:B
90		90.12-94.22 m. Kalksten, såväl svaga som rika mt-partier ingår	11859 90.12-94.22 m	Py:B Py:C Po:A Cpy:B Apy: A
		94.22-95.11 m. Magnetit. 15 cm kalksten och chl-rik vulkanit ingår	11860 94.22-97.22 m	Py:B
95		95.11-97.68 m. Kalksten. 18 cm chl-rik vulkanit ingår		Py:B
		97.68-99.9 m. Kalksten, delvis skarnig, lokalt rikligt mt	11861 97.22-99.9 m	Py:C Py:D Cpy:B

Borrhålsnr: 3024

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -141.4 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2010-06-28

Koord: Y: -2850 X: 1747.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.9-103.67 m. Magnetit, varierande halt. 15 cm chl-rik vulkanit nära slutet (<i>layer continued from previous page</i>)	11862 99.9-103.67 m	Py:B Cpy:A
105		103.67-103.74 m. Vulkanit, chl-rik, kalkstenspartier ingår, kontakter tycks tektoniska. Större fläckar o band av mt	11863 103.67-105.25 m	Py:B
		103.74-105.25 m. Kalksten	11865 105.25-107.25 m	Py:A
		105.25-106.75 m. Kalksten		Py:A
		106.75-110.2 m. Kalksten, en del band av chl-rik vulkanit		Py:C
110		110.2-112.36 m. Skarn, troligen av vulkanitursprung, gott om små gar, inslag av kalksten		
		112.36-113.6 m. Vulkanit, skarnig, med kalkstensskikt. Ser delvis silicifierat ut		
115		113.6-115.82 m. Kalksten, inslag av chl-rik vulk		
		115.82-117.45 m. Vulkanit, finskiktad, med tegelröd jaspilit och kalkstensskikt, mm-cm-skala. Veckat		
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3025

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.5 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-07-07

Koord: Y: -2849.9 X: 1747.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5 m. Vulkanit, mörkgrå, kornstorleksskiktad (tät-mkt finkornig), även skikt med rikliga små qtz-korn, småveckat. Mer eller mindre skarnigt. En del tunna mt-förande skikt		Py:B
5		5-6.62 m. Skarn med en del gar. Vulkaniskt ursprung		Py:D
		6.62-7.88 m. Kalksten med skikt av skarnomvandl. vulkanit		Py:B
10		7.88-13.75 m. Skarn, mestadels rikligt gar. Inslag av kalksten och mindre omvandl. vulkanit		Py:B
15		13.75-14.97 m. Kalksten med smärre inslag av vulkanit. Lokalt en del mt men totalt svagt		
		14.97-18.41 m. Vulkanit, mörkgrå, kornstorleksskiktad (tät-mkt finkornig). Gröngrå, ljusröda fragment/ådror i början, talrika cl-sprickor, veckat, rörigt, stört. Delvis skarnigt		
20		18.41-21 m. Vulkanit, mörkgrå, skiktad, skarnig, växellagrad med kalksten, dm-skala. Småveckat. Svag mt i sista dm, i kalksten		Py:C
		21-23.57 m. Vulkanit, svart, tät, finskiktad. Färgskiktad 30 cm i slutet. Orienteringen hos skikten varierar, strömskikt. eller veckning?		
25		23.57-33.22 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, inslag av tät, ngt färgskiktad vulkanit, dock rörig struktur, ställvis småförkastat. Ep-ådror/fragment från 27.75		
30				
35		33.22-41.85 m. Vulkanit, skiktad, växellagrad med kalksten, dm-cm-skala. Småveckat, ställvis fragmenterat. Cl-sprickor talrika		Py:B
40				
		41.85-47.98 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung men en hel del kalkstensskikt, cm-mm-skala. Rikligt småveckat, ställvis fragmenterat. Lokalt svag mt		Py:B
45				Py:B
		47.98-59.93 m. Kalksten, några skarnpartier. Svagt mt-förande partier, men i stort kanske måttligt		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3025

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.5 m

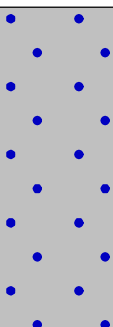
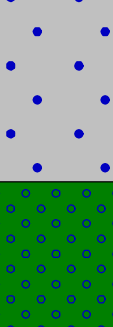
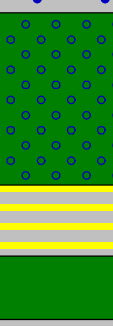
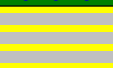
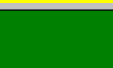
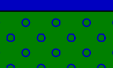
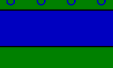
Lutning: 25 grader

Datum: 2010-07-07

Koord: Y: -2849.9 X: 1747.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.98-59.93 m. Kalksten, några skarnpartier. Svagt mt-förande partier, men i stort kanske måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:A
55				Py:D
60		59.93-65.07 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, lokalt gar, en hel del kalkstensinslag. Lokalt större mt-fläckar		Py:B
65		65.07-67.2 m. Kalksten växlagerad med skiktad tät vulkanit. Veckat, fragmenterat (läkt breccia) delvis		
		67.2-69.1 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, lokalt gar. En del skikt av tät skiktad vulkanit		Py:B
70		69.1-72.62 m. Kalksten med större skarnpartier och vulkanitskikt		Py:A
		72.62-74.12 m. Kalksten	11866 72.12-74.12 m	Py:A Po:A
75		74.12-74.66 m. Magnetit		
		74.66-76.62 m. Skarn, såväl av kalkstens- som vulkanitursprung, svag mt, lokalt måttlig	11867 74.12-77.72 m	Py:B
		76.62-77.72 m. Magnetit, mot slutet skarnig och en hel del kalksten		Py:A
		77.72-80.58 m. Skarn, troligen mest av vulkanitursprung. 10 cm qtz-gång med chl i slutet	11868 77.72-79.72 m	Py:B
80		80.58-83.11 m. Vulkanit, skiktad, ljusgrå, med talrika kalkstensskikt, cm-dm-skala, veckat		
85		83.11-88.9 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, ställvis breccierat, delvis dåligt läkt med lera-chl (84.20-84.50), chl-rikt, uppsprucket (87-87.80). Kalcitläkt mot slutet		Py:A
				Py:B
90		88.9-93.8 m. Vulkanit, färgskiktad med kalkstensskikt, cm-skala		Py:B
95				

Borrhålsnr: **3026**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-142.1 m**

Lutning: **-25 grader**

Datum: **2010-07-14**

Koord: **Y: -2850 X: 1747.5**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.59 m. Vulkanit, mörkgrå, skiktad (mkt finkornig mest), enstaka skikt med små qtz-korn. Veckat. Skarnigt. Mt-förande skikt förekommer	11869 0-1.55 m	Py:B
		1.59-1.9 m. Magnetit, massiv		Py:B
		1.9-2.7 m. Vulkanit, skarnig, gar, i början kan skiktning anas	11870 1.55-5.89 m	Py:C
		2.7-10.1 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, lokalt gar, två kalkstenspartier, inslag av riklig rosa kalцит med chl-rand		
5			11871 5.89-10.1 m	Py:B
10		10.1-12.5 m. Kalksten med enstaka inslag av vulkanit	11872 10.1-12.1 m	Py:A Po:C
		12.5-16.75 m. Vulkanit, växellagrad med kalksten, dm-cm-skala, rörigt, delvis fragmenterat. Vulk skiktad mestadels. Grågröna ådror/fragment		Py:A
		11.50-11.80 m. Skarnigt överlag. Mörk tät skiktad vulkanit 12.55-12.90 m, delvis uppkrossad. Lokalt svag mt		Py:B
15		16.75-20.12 m. Kalksten, fragmenterad		
20		20.12-42.5 m. Kalksten		
25				Po:B Cpy:C
30				Po:A Cpy:B
35				Cpy:B
40				Cpy:A Apy: C
				Po:B Cpy:B
			11873 40.5-42.5 m	Py:B
45		42.5-70.81 m. Magnetit, mestadels riklig. En del inslag av kalksten och skarn	11874 42.5-46.5 m	Po:C
				Po:C Cpy:B
			11875 46.5-50.5 m	Po:B Cpy:B
50				

Borrhålsnr: 3026

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.1 m

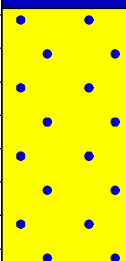
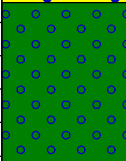
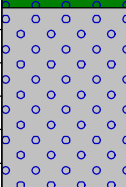
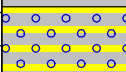
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-07-14

Koord: Y: -2850 X: 1747.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		42.5-70.81 m. Magnetit, mestadels riklig. En del inslag av kalksten och skarn(layer continued from prevoius page)		Po:C
			11876 50.5-54.5 m	Po:C Cpy:B
				Po:C Cpy:B
55			11877 54.5-58.5 m	Py:B
				Po:D Cpy:B
				Po:C Cpy:B
60			11878 58.5-62.5 m	Py:B Po:B
65	11879 62.5-66.5 m	Po:B Cpy:A		
70	11880 66.5-70.81 m	Py:B Po:D Cpy:A		
		70.81-78.41 m. Vulkanit med kalkstenspartier, lokalt skarnigt. Mt-partier förekommer och såväl kalksten som vulkanit har mt	11881 70.81-74.81 m	Py:B Po:D Cpy:B
75				11882 74.81-78.41 m
		Py:B Po:B		
80			78.41-83.35 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, med kalkstenspartier. Vulkanitens skiktning ställvis synlig, bl a med en del qtz-kornsförande skikt. Lokala mt-partier	11883 78.41-80.41 m
	Py:B Cpy:A			
85		83.35-88.89 m. Kalksten med en del delvis fragmenterade mörka vulkanitskikt. Lokalt mt-rikare		
90		88.89-97.84 m. Kalksten med en del delvis fragmenterade vulkanitskikt som på något ställe är ngt färgskiktat		
95		97.84-100.35 m. Kalksten med vulkaniska fragment/skikt. Mot slutet tydlig foliation		Py:B

Borrhålsnr: 3026

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.1 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2010-07-14

Koord: Y: -2850 X: 1747.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		100.35-102.8 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät-mkt finkornig, qtz-kornsförande skikt ingår. Veckat, speciellt i slutet		Py:B Po:C
		102.8-103.82 m. Kalksten med ett litet vulkanitparti		Po:B
105		103.82-105.5 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, skiktad med varierande mängd små qtz-korn, i vissa partier mkt rikliga		
110				
115				
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3027

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.9 m

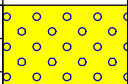
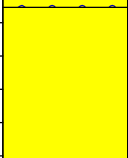
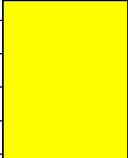
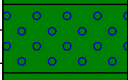
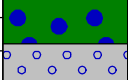
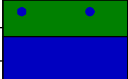
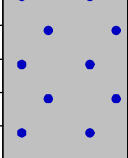
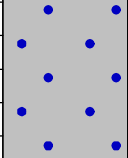
Lutning: 25 grader

Datum: 2010-07-21

Koord: Y: -2825.1 X: 1745.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.55 m. Vulkanit, mörkgrå, mkt finkornig, skiktad, veckad/fragmenterad. Vissa skikt med qtz-korn, vissa mm-tunna skikt med mt, mt även som impregnation och större partier		Py:C
5		2.55-7.24 m. Vulkanit (gång?), mellangrå, finkornig, homogen. Genomdragen av talrika grågröna och röda sprickfyllnader/ådror		
		7.24-9.4 m. Skarn, vulk. ursprung, en hel del ep-partier/sliror, en qtz-gång, lokalt cl-breccierat. Inslag av föregående enhet		Py:C
10		9.4-14.23 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig, skiktad med dominerande rikligt qtz-kornsförande skikt. Veckat, skiktn mlm parallell med KA mestadels. Grågröna ådror förekommer		Py:C
15		14.23-17.25 m. Skarn (?), påminner om enheten 2.55-7.24. Inslag av skarnomvandlad kalksten (?), lokalt ep-ådror/fläckar, en qtz-gång. Enstaka mt-förande partier		Py:B
		17.25-19.3 m. Skarn, troligen mest av vulk ursprung, lokalt ep-fläckar	11885 17.3-19.3 m	Py:D
20		19.3-20.78 m. Skarn, vulk ursprung, lokalt gar	11886 19.3-20.78 m	Py:D
		20.78-22.38 m. Kalksten med skarnpartier av vulk ursprung, lokalt gar, en qtz-blaffa. Mt lokalt rikligare	11887 20.78-22.38 m	Py:C
		22.38-24.18 m. Kalksten, ngt skarnig. Genomdragen av en större och några mindre öppna sprickor, mlm parallella med KA, med cl-xx och bergbeck	11888 22.38-25.26 m	Py:C
25		24.18-25.26 m. Skarn, vulk ursprung mest, chl-rikt i början, inslag av kalksten	11889 25.26-26.72 m	Py:D
		25.26-26.72 m. Magnetit, skarnpartier ingår	11890 26.72-28.72 m	Py:C
30		26.72-43.33 m. Kalksten med skikt/partier av skarnig vulkanit, vanligen veckade/fragmenterade. 30.30-30.53 öppen spricka med cl-xx och rikligt bergbeck, 10° mot KA		
35				Py:C
40				Py:B
45		43.33-45.4 m. Chl-rik vulkanit, ngt breccierad, i början, kraftigt uppsprucken 44.20-44.60, ler-rik 44.60-44.75, därefter läkt breccia. Lokalt måttligt mt-förande		
		45.4-50.2 m. Kalksten växlande med tät skiktad vulkanit, cm-dm-skala, veckat/fragmenterat		
50				

Borrhålsnr: 3027

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.9 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-07-21

Koord: Y: -2825.1 X: 1745.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.2-56.43 m. Vulkanit, tät, skiktad, med kalkstensskikt, cm-skala. Vulk delvis skarnig, färgskiktad		
55		56.43-75.12 m. Kalksten med frekventa vulkanitskikt/fragment/partier. Vulk mest tät, svart eller ngt röd men också mlm skarnig. Några större chl-rika skarnpartier ingår, qtz-gång vid 64.20-64.40 m. Veckat, kalkstenen är tydligt folierad en dryg meter i slutet. Lokalt svag mt i kalksten		
60				
65				
70				
75		75.12-78.2 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig, med talrika fragment och qtz-korn i varierande mängd och storlek, max 2 mm, svag skiktning. Kraftigt folierad, fragment kan vara utdragna. 5 cm chl-skiktad zon med lite lera i kontakten mot föregående kalksten		
80		78.2-80.38 m. Skarn, vulk ursprung, med inslag av kalksten. Mt-rika partier med omagn partier emellan	11891 78.2-80.38 m	Py:B
		80.38-83.38 m. Vulkanit, som ovan. Finkornig-nästan tät. Veckad, folierad, delvis parallellt med KA		
		83.38-84.4 m. Skarn, vulk ursprung, med inslag av kalksten, rörig struktur		
85		84.4-88.2 m. Kalksten, fragmenterad		
90		88.2-91 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig. Rikliga qtz-korn, ett par mm stora. Ingen tydlig foliation. Skarnigt i början		
95				
100				

Borrhålsnr: 3028

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.3 m

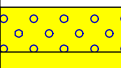
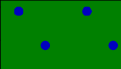
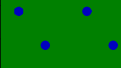
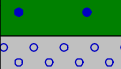
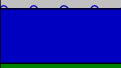
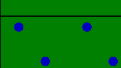
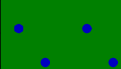
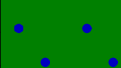
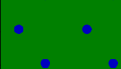
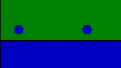
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-07-26

Koord: Y: -2825.2 X: 1745.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.34 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig, skiktad, även skikt med kvartskorn < 2 mm, lokalt mt i skikt eller fläckar		Py:D Py:B
		1.34-2.29 m. Vulkanit som ovan		Py:C
		2.29-3.79 m. Vulkanit, skarnig men med delvis synlig skiktning. Lokalt lite mt		Py:B Py:D Py:C
5		3.79-8.91 m. Skarn, vulk ursprung, lokalt gar. Inslag av kalksten. Omagnetiska partier förekommer		Py:C
		8.91-10.14 m. Kalksten, inslag av skarnig vulkanit	11892 8.14-10.14 m	Py:B
10		10.14-11.77 m. Magnetit, mt-förande kalksten och skarn i slutet	11893 10.14-11.77 m	Py:B Py:B
		11.77-12.96 m. Skarn, vulk ursprung, lokalt gar, lokalt mt, inslag av kalksten	11894 11.77-13.77 m	Py:C Py:B
15		12.96-17.17 m. Vulkanit, mlm skarnomvandlad, men genomgående finns partier med tydlig finskiktning. Genomdragen av talrika grågröna ådror samt tunna röda sprickfyllnader, lokalt qtz- och/eller flusspatförande		Py:B
		17.17-28.48 m. Skarn, vulk ursprung, lokalt gar, enstaka röda tunna sprickfyllnader varav någon är flusspatförande. Kring 26 m några dm av homogen vulk med små ljusare prickar genomgående, troligen fspt-korn. Liknande enhet vid 71 m. Uppkrossat 27.15-27.45		Py:C
20				Py:C
25				
				Py:B
30		28.48-37.29 m. Skarn, till stor del vulk ursprung men flera skarniga kalkstenspartier. Lokalt gar. Mt-rika partier förekommer men också omagnetiska. Ganska uppkrossat 29.18-29.55		
		37.29-38.15 m. Magnetit		
		38.15-43.21 m. Skarn, vulk ursprung, skiktning anas sporadiskt, även qtz-kornsförande skikt kan observeras. I början lokalt måttlig mt		
40			11895 41.21-43.21 m	
		43.21-50.3 m. Kalksten, något skarnparti, vissa mkt mt-rika partier men också svagare	11896 43.21-47.21 m	Py:C Py:A Po:C Cpy:B
45				Py:B Po:B Cpy:B
			11897 47.21-50.3 m	
50				

Borrhålsnr: 3028

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.3 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2010-07-26

Koord: Y: -2825.2 X: 1745.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.3-53.65 m. Magnetit, några kalkstenspartier	11898 50.3-53.65 m	Py:B Po:B Cpy:B
55		53.65-55.56 m. Skarn, vulk ursprung, lokalt gar	11899 53.65-55.56 m	
		55.56-57.43 m. Magnetit		Po:C Cpy:B
		57.43-59.16 m. Kalksten, mt-rika partier ingår	11900 55.56-59.56 m	
60		59.16-64.19 m. Kalksten, flera rika mt-partier	11901 59.56-64.19 m	Po:B Cpy:B Po:B Cpy:A
65		64.19-70.25 m. Magnetit, vissa svaga kalkstenspartier	11902 64.19-68.19 m	Po:D
70		70.25-71.3 m. Vulkanit, grå, finkornig, homogen. Svagt ljusprickig genomgående, troligen små fspt-korn. Några dm av liknande enhet vid 26 m. En större spricka med chl och ler	11905 70.25-71.3 m	
		71.3-72.64 m. Magnetit. Ganska uppsprucket från 72.28	11906 71.3-72.64 m	Po:C
75		72.64-74.03 m. Vulkanit, samma som föregående vulk. Ganska uppsprucket till 73.20	11907 72.64-74.03 m	
		74.03-75.48 m. Magnetit	11908 74.03-75.48 m	Po:B Cpy:A
		75.48-77.35 m. Skarn, grönt med gar	11909 75.48-77.48 m	
		77.35-78.88 m. Skarn, grönt, lokalt med gar		
80		78.88-79.66 m. Kalksten, något skarnig		
		79.66-80.88 m. Skarn, vulk ursprung, skiktning kan anas lokalt		
		80.88-87.8 m. Kalksten, växellagrad (cm-skala) med tät vulkanit, svart och röd. Veckat, vulkanitlagren ofta sönderbrutna		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3029Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.2 mLutning: -44 graderDatum: 2010-08-05Koord: Y: -2949.9 X: 1758.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.35 m. Vulkanit, delvis tät brunaktig, delvis mörkgrå, skiktad med enstaka qtz-kornsförande skikt. Silicifierat?		
5				
		6.35-6.8 m. Kross. Chl-sköl med folierat kalkstensparti	11910 6.23-8.23 m	Py:B Py:A Po:B
		6.8-7.43 m. Kalksten, något mt lokalt		
		7.43-8.23 m. Skarn, grönt med gar, vulkaniskt ursprung	11911 8.23-11.35 m	Po:D Cpy:B Py:B Po:D Cpy:B Py:B
10		8.23-11.35 m. Magnetit		
		11.35-11.76 m. Vulkanit, grå, finkornig		
		11.76-12.63 m. Kross. Chl-sköl, uppkrossat med en del lera i början	11912 11.35-14.35 m	
		12.63-13.9 m. Skarn, chl-rikt med gar utom 30 cm i slutet		Py:A
15		13.9-17.5 m. Kalksten	11913 14.35-17.5 m	
		17.5-18.2 m. Kalksten		
		18.2-18.95 m. Magnetit	11914 17.5-21.2 m	
20		18.95-21.2 m. Kalksten med små chl-slior, ganska uppsprucket, svag foliation		
		21.2-21.7 m. Kross. Talkigt, uppkrossat i småbitar		
		21.7-22.2 m. Magnetit	11915 21.2-25.14 m	Po:C Cpy:A
		22.2-25.14 m. Kalksten med chl-slior, lokalt ganska uppsprucket, sista 30 cm skarn och folierad kalksten. Lokalt mt-rikt		Po:B
25		25.14-29.85 m. Magnetit, lokalt med svag foliation		Py:A
			11916 25.14-29.85 m	Apy: C Py:B Po:C Cpy:B Apy: B
30		29.85-34.83 m. Skarn med mkt rikligt gar, mestadels små, rundade. Skarnig vulk 80 cm i början, chl-rikt skarn utan gar 30 cm i slutet	11917 29.85-31.85 m	Po:D
35		34.83-34.92 m. Kross. Chl uppkrossad till småbitar 34.92-43.2 m. Kalksten, skarnig, mt lokalt måttlig		
40				Po:C
45		43.2-43.6 m. Skarn, chl-rikt, en del gar 43.6-48.75 m. Kalksten, skarnig, mt lokalt måttlig eller riklig		
50		48.75-49.35 m. Kross. Chl-sköl, uppkrossat i slutet		

Borrhålsnr: 3029

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.2 m

Lutning: -44 grader

Datum: 2010-08-05

Koord: Y: -2949.9 X: 1758.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		med en del lera		
		49.35-50.3 m. Kalksten, skarnig, delvis uppkrossad (layer continued from previous page)		
		50.3-50.67 m. Kross. Chl-sköl, delvis uppkrossat		Po:B
		50.67-53.41 m. Kalksten, skarnig		
		53.41-53.75 m. Kross. Chl-sköl		Po:B
		53.75-57.95 m. Kalksten, skarnig delvis		
55				
		57.95-59 m. Magnetit med några större kalkstensfläckar	11918	
		59-60.06 m. Kalksten	57.95-60.06 m	
60		60.06-60.26 m. Kross. Chl-sköl		
		60.26-62.17 m. Kalksten		
		62.17-66.42 m. Skarn (gång enligt Peter Dahlin). Lokalt ep-fläckar/sprickor		Py:C
65				
		66.42-72.7 m. Vulkanit. Första metern ljus, grågrön, urlakad, med ep och qtz-korn. Därefter mörkgrå, lokalt med små qtz-korn och en del ljusa fragment (jmf sluttet av dbh 3027). Några kalkstenspartier/fragment		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3030Riktning: 250 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.8 mLutning: -45 graderDatum: 2010-08-18Koord: Y: -3073.9 X: 1772.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.23 m. Kalksten		Po:B
5		5.23-6.37 m. Kross. Chl, massiv, rikl cl i sista halvan 6.37-15.06 m. Kalksten		Po:B Py:B
10				Py:A
15		15.06-17.3 m. Kalksten, chl-skiktad och folierad i slutet		
20		17.3-17.74 m. Vulkanit med qtz-korn, kloritiserad, en del qtz i början och slutet 17.74-20.43 m. Kalksten, tunna småveckade chl-skikt genomgående som ökar mot slutet, folierat		
25		20.43-21.85 m. Vulkanit, mörk, tät-mkt finkornig, mestadels qtz-kornsförande med små ganska glesa korn, enstaka skikt med större mängd. Något kalkstensskikt förekommer 21.85-23.68 m. Kalksten, tät chl-skiktad med en del qtz i början, glesare sen och även skarnigt Tydlig foliation. 10 cm massiv chl nära slutet 23.68-25.29 m. Vulkanit, mörk, finskiktad, med tunna mt-skikt. Skarnig delvis 25.29-26.33 m. Vulkanit, finkornig, mörk, med rikliga mm-stora qtz-korn, små mt-linser lokalt		Py:B Py:B
30		26.33-27.7 m. Vulkanit? starkt chl-omvandlad, svagt skiktad, lokalt qtz-kornsförande skikt. Genomgående cl som små strimor/prickar - "kråkspark". Grågrön gång med viss assimilation? 27.7-28.86 m. Vulkanit? delvis skarnig med riklig mt, delvis svagt skiktad med lokala qtz-kornsförande skikt. 35 cm homogen i slutet (grågrön gång?) och lite mt allra sist	11919 28.06-30.06 m	Py:B Po:B
35		28.86-29.37 m. Kalksten 29.37-29.49 m. Kross. Chl, massiv 29.49-29.97 m. Kalksten, veckad med chl 29.97-30.06 m. Kross. Chl, massiv 30.06-34.73 m. Kalksten, skarnig i början, mt-rika partier och två skarn-chl-partier med mt, samt 20 cm mt-rikt som är uppkrossat	11920 30.06-33.37 m 11921 33.37-34.73 m	Po:B Cpy:A Po:B Po:B Cpy:A Po:C Cpy:D Cpy:B Py:B Py:B Cpy:C Py:B Cpy:C Cpy:A Cpy:D
40		34.73-35.6 m. Kalksten 35.6-36.15 m. Skarn, ljusgrönt 36.15-38.99 m. Kalksten 38.99-41.52 m. Magnetit, dålig malm med kalkstenspartier 41.52-44.37 m. Kalksten	11922 34.73-38.99 m 11923 38.99-41.52 m 11925 41.52-44.37 m	Py:B Cpy:C Py:C Po:C Py:C Po:B Cpy:B
45		44.37-45.4 m. Kross. Kraftigt chl-omvandlad vulkanit (?), uppkrossad sista halvan, lite lera 45.4-46.94 m. Kalksten	11926 44.37-46.94 m	Py:B
50		46.94-52.06 m. Magnetit med inslag av kalksten /skarnig kalksten	11927 46.94-50.4 m	Py:B

Borrhålsnr: 3030Riktning: 250 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.8 mLutning: -45 graderDatum: 2010-08-18Koord: Y: -3073.9 X: 1772.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.94-52.06 m. Magnetit med inslag av kalksten /skarnig kalksten (<i>layer continued from previous page</i>)	11928 50.4-52.06 m	
		52.06-61.27 m. Kalksten, något inslag av skarn, enstaka mt-rikare partier	11929 52.06-57.06 m	Py:B
55				
			11930 57.06-61.27 m	Py:B Po:B
60		61.27-62.4 m. Magnetit	11931 61.27-63.68 m	Po:D
		62.4-63.68 m. Kross. Chl, delvis krossad, enklaver av mt		
		63.68-64.16 m. Kalksten, folierad i början		
65		64.16-64.57 m. Kross. Chl, massiv, 15 cm mt i slutet	11932 63.68-68.68 m	Py:B Po:C
		64.57-67.81 m. Kalksten		Po:B
		67.81-72.54 m. Kalksten, skarnig		Py:B Po:C
70			11933 68.68-73 m	Py:B
				Po:C
		72.54-73 m. Magnetit, skarnig		
75		73-76.55 m. Skarn, troligen av såväl kalkstens- som vulkanitursprung, lokalt silicifierat, 10 cm måttl mt i slutet	11934 73-75 m	Po:B
		76.55-79 m. Vulkanit, tät-mkt finkornig, mörkgrå-brun, uppsprucken		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3031Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -144.7 mLutning: -65 graderDatum: 2010-08-24Koord: Y: -3001.5 X: 1765.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.6 m. Kross. Gar-skarn och massiv chl, uppkrossat		Py:B
		0.6-1.24 m. Kalksten, skarnig, några smärre mt-förande partier		
		1.24-2.47 m. Magnetit		Py:A
		2.47-3.96 m. Kalksten, delvis skarnig		
5		3.96-4.88 m. Kross. Massiv chl		Py:A
		4.88-6.15 m. Kalksten, skarnig med en del gar i början, chl-skiktad, struktur flack mot KA		
		6.15-8.5 m. Vulkanit, skarnig, mkt finkornig-finkornig, svag skiktning men deformerad, lokalt qtz-kornsförande och enstaka ljusa fragment, mt lokalt som strimor	11935 6.5-8.5 m	Py:A Py:B
10		8.5-9.94 m. Magnetit, kraftigt skarnig med gar, svagare mt-partier ingår	11936 8.5-12.09 m	Py:A Po:C
		9.94-12.09 m. Kalksten, i början skarnig		Cpy:C
		12.09-12.98 m. Magnetit		Py:B
		12.98-15.62 m. Kalksten, i slutet skarnig	11937 12.09-15.62 m	Py:A
15		15.62-16.38 m. Magnetit		
		16.38-19.4 m. Kalksten	11938 15.62-20.23 m	Py:B Py:B
20		19.4-19.98 m. Magnetit		
		19.98-20.78 m. Kalksten		
		20.78-24.46 m. Magnetit	11939 20.23-24.7 m	Py:B Cpy:C
25		24.46-25.09 m. Kalksten		Apy: C
		25.09-33.65 m. Magnetit	11940 24.7-29.2 m	Py:B
30			11941 29.2-33.65 m	Py:B
35		33.65-36.63 m. Kalksten	11942 33.65-36.63 m	Py:B
		36.63-40.3 m. Magnetit	11943 36.63-40.3 m	Py:B Py:B Po:C Cpy:A
40		40.3-41.2 m. Kalksten	11945 40.3-43.3 m	Py:C Cpy:B
		41.2-45.53 m. Magnetit, svagare partier ingår. Låda 9 (43.54-49.90 m) tappad efter sågning men före provplockning. Perfekt hoppusslad igen.	11946 43.3-46.46 m	Po:B Cpy:B Apy: B Po:C Cpy:A
45		45.53-46.46 m. Kalksten		Py:C Po:C Cpy:C
		46.46-51.96 m. Kalksten	11947 46.46-51.46 m	Py:B Py:C Cpy:C Cpy:B
50				

Borrhålsnr: 3031Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -144.7 mLutning: -65 graderDatum: 2010-08-24Koord: Y: -3001.5 X: 1765.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.46-51.96 m. Kalksten (<i>layer continued from previous page</i>)	11947 46.46-51.46 m	Cpy:A
		51.96-53.44 m. Magnetit		Cpy:C
		53.44-54.1 m. Kalksten	11948 51.46-56.05 m	Py:B Po:C
55		54.1-56.05 m. Skarn, lokalt med gar, trol. mest kalkstensursprung		
		56.05-57.04 m. Kross. Chl-omvandlat skarn med några smärre uppkrossade zoner, lite lera. några mt-fläckar	11949 56.05-59.85 m	
		57.04-57.75 m. Kalksten		
		57.75-57.97 m. Kross. Massiv chl, en del mt i slutet		Py:A
60		57.97-59.85 m. Kalksten	11950 59.85-62.46 m	Apy: B
		59.85-62.46 m. Magnetit		Py:A
		62.46-62.95 m. Kross. Chl-sköl, folierad delvis uppkrossad/skivad	12151 62.46-64.44 m	
		62.95-63.32 m. Kalksten, skarnig		
65		63.32-64.44 m. Kross. Chl-sköl, delvis folierad och uppkrossad, lite lera	12152 64.44-67.87 m	Py:C
		64.44-67.87 m. Kalksten, skarnig och utan mt 20 cm i början		
		67.87-76.2 m. Magnetit		
70			12153 67.87-71.87 m	Py:B
			12154 71.87-75.87 m	
75				
		76.2-76.3 m. Kross. Uppkrossad mt med en del lera	12155 75.87-78.45 m	Py:A
		76.3-76.6 m. Magnetit		
		76.6-76.9 m. Kross. Uppkrossad mt med en del lera		Py:B
		76.9-78.45 m. Magnetit	12156 78.45-80.45 m	
80		78.45-78.79 m. Kross. Massiv chl, och chl-cl med svag mt		
		78.79-82.54 m. Kalksten, skarnig		
		82.54-83.32 m. Skarn, 20 cm skarnig kalksten med svag mt i slutet		
		83.32-83.73 m. Magnetit		
85		83.73-87.66 m. Kalksten, skarnig med inslag av mt-rikt skarn och andra mt-rika partier		
		87.66-88.57 m. Magnetit		
		88.57-91.6 m. Skarn, trol. mest av vulk-ursprung, inslag av kalksten, lokalt ngt mt		Py:B
90				
		91.6-94.7 m. Vulkanit, mörk, finkornig-nästan tät, qtz-kornsförande skikt samt partier med ljusa fragment		Py:C
95				
100				

Borrhålsnr: 3032Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -144.7 mLutning: -65 graderDatum: 2010-08-31Koord: Y: -2975 X: 1762.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.6 m. Kalksten, tydlig struktur med talrika tunna mörkare skikt (asklager? mt?), småveckat. Chl-cl-zon 0,90-1,25 m)		Py:B
				Py:B
				Py:C
				Py:B
5		2.6-3.4 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, ganska uppkrossad. Inslag av kalksten		
		3.4-4.53 m. Kalksten, ännu tydligare struktur än tidigare, med småveckade tunna skikt och enstaka bredare vulkanitskikt. Skarn med ep och mt-skikt 25 cm i slutet		Py:A
		4.53-12.77 m. Vulkanit, finskiktad, nästan tät, mörk i början, sen mer otydlig struktur, finkornig, grå, enstaka qtz-kornsförande skikt. Mt genomgående, som skikt/sliror. Flusspat i sprickor och delvis imregnation, flusspat-cl rikligt 30 cm i slutet		Py:C
10				
			12157 11.83-13.83 m	Py:B
15		12.77-13.05 m. Magnetit		
		13.05-13.83 m. Vulkanit, finkornig, grå		
		13.83-15.2 m. Magnetit, verkar hydrotermalt påverkad med cl-impregnation och något rött (ej hm)	12158 13.83-17.65 m	Py:D
		15.2-15.55 m. Kalksten, skarn i början		Py:B
		15.55-15.91 m. Magnetit		
		15.91-17.65 m. Kalksten, fragmenterad (helt skivad av bormingen!)		Py:B
20		17.65-19.25 m. Skarn, rikligt med gar, ngt flusspat, riklig mt 35 cm i slutet	12159 17.65-22.5 m	
		19.25-20.3 m. Kalksten med skarn och mt		Po:C Cpy:A
		20.3-21.77 m. Magnetit		
		21.77-22.5 m. Skarn, lokalt gar		Py:C
25		22.5-22.95 m. Kross. Breccierat och uppsprucket gar-skarn, delvis lera		
		22.95-32.17 m. Vulkanit, nästan tät, mörkgrå till brunaktig med rosa inslag, folierad?, veckad lokalt, silicifierad		
30				
		32.17-33.27 m. Skarn, chl-rikt, riklig mt sista 40 cm	12160 32.17-35.27 m	Py:B Cpy:A
		33.27-33.93 m. Magnetit, skarnig		
		33.93-35.27 m. Kalksten		
35		35.27-37.13 m. Magnetit	12161 35.27-37.13 m	Py:B
		37.13-45.83 m. Grågrön gång, enstaka fspt-korn		
40				
45				
		45.83-46.2 m. Magnetit	12162 45.83-49.23 m	Cpy:B
		46.2-48.2 m. Kalksten		
		48.2-49.23 m. Magnetit		Py:B Po:C
		49.23-49.6 m. Vulkanit, skarnig		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3032Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -144.7 mLutning: -65 graderDatum: 2010-08-31Koord: Y: -2975 X: 1762.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.6-52.37 m. Grågrön gång, mkt rikligt med ljus rosa granat (layer continued from previous page)		
55		52.37-55.25 m. Vulkanit (diffus övergång från föregående), mörk, mkt finkornig-nåstan tät, talrika ljusa fragment i början, sen i skikt (mkt låg vinkel mot KA), linsformade mörka och ljusa, ev. enstaka accretionary lappilli?!		
		55.25-57.97 m. Vulkanit, mkt finkornig, mörk, mestadels rikligt med små qtz-korn och en hel del fragment, de flesta ljusa		
60		57.97-60.79 m. Vulkanit, skarnig, annars samma typ som föregående, dock med rikligt förekommande små "kråkspark" av cl		
		60.79-62.65 m. Skarn, vulkaniskt ursprung men kalkstensinslag		
		62.65-68.5 m. Kalksten, skarnig. 67.20-67.40 läkt breccia		
65				Py:B
			12163 66.5-68.5 m	
70		68.5-74 m. Magnetit	12165 68.5-72.5 m	
			12166 72.5-75.86 m	
75		74-75.86 m. Kalksten		
		75.86-77.35 m. Kalksten, skarnig, fragmenterad	12167 75.86-77.86 m	Py:B
		77.35-78.66 m. Kross. Skarnig kalksten med alltmer chl, sen ren chl-sköl uppspräckt i flak, slutar med 30 cm massiv chl		Py:B
80		78.66-79.03 m. Kalksten, skarnig		
		79.03-79.17 m. Kross. Massiv chl		
		79.17-79.92 m. Kalksten, skarnig		
		79.92-80.3 m. Kross. Massiv chl		
		80.3-80.78 m. Kalksten, skarnig		
		80.78-82.52 m. Kross. Chl+chl och en del kalkstensinslag, delvis krossat		
85		82.52-83 m. Kalksten, skarnig		
		83-83.4 m. Kross. Chl-cl, tydlig slickenside-lineation i nästan rät vinkel mot KA		
		83.4-85.27 m. Kalksten, skarnig		
		85.27-88.13 m. Gång? Skarn? Mkt chl-rikt, mörkgrön yta, i stort sett homogen. Tydlig kontakt mot föregående		
90		88.13-88.65 m. Skarn, en hel del massiv gar		
		88.65-96.2 m. Grågrön gång, ljus grågrön yta, frekvent cl-"kråkspark"		
95			12168 95.35-97.35 m	Py:B
		96.2-97.35 m. Kalksten, kontakt nedåt mot magnetit mycket låg vinkel mot KA		Py:C
		97.35-101.52 m. Magnetit	12169 97.35-100.36 m	
100				

Borrhålsnr: 3032

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -144.7 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2010-08-31

Koord: Y: -2975 X: 1762.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		97.35-101.52 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	12170	Py:B
		101.52-102.36 m. Kalksten	100.36-102.36 m	
		102.36-105.2 m. Kalksten, skarnig i slutet	12171	Py:B
			102.36-104.36 m	
105		105.2-105.43 m. Kross. Något uppsprucken chl		
		105.43-110.18 m. Grågrön gång, lokalt med cl-"kråkspark"		
110		110.18-112.32 m. Kalksten		Py:C
				Py:B
		112.32-112.91 m. Skarn, en del gar		
		112.91-113.8 m. Grågrön gång? Mörk, finkornig, folierad med utdragna ljusa strimmor genomgående. Ganska uppkrossat		
115		113.8-114.4 m. Vulkanit, nästan tät, mörk, en del ljusa fragment		
		114.4-116.08 m. Gång? Skarn? Rikligt med cl-"kråkspark", ett gar-skarnparti		
		116.08-118.59 m. Skarn, kalkstensinslag med svag mt		
120		118.59-129.1 m. Vulkanit, mörk-brunaktig, mkt finkornig-tät, lokalt med qtz-korn, lokalt fragmentförande		Py:B
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3033

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.7 m

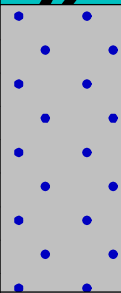
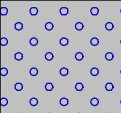
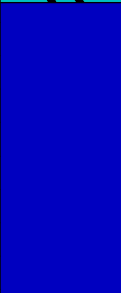
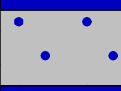
Lutning: -50 grader

Datum: 2010-09-09

Koord: Y: -2925.2 X: 1756.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-6.96 m. Grågrön gång, spridda fspt-korn?, enstaka ep-fläckar, några qtz-cl-partier, ett skarnigt kalkstensparti			
5					
10		6.96-15.55 m. Kalksten, fragmenterad med serpentin (?)sliror genomgående, i början inslag av mörkt rosarött- jaspilit? Folierad kontakt mot gången uppåt		Py:C	
15				Py:B	
15		15.55-19.05 m. Kalksten, fragmenterad			
20		19.05-28.41 m. Grågrön gång, några qtz-cl-partier			
25					
30		28.41-37.38 m. Magnetit, lågvinklig kontakt mot gången uppåt	12172 26.41-28.41 m		Py:C Cpy:B Py:B Po:C Cpy:B Py:B
35			12173 28.41-32.91 m		
40			12174 32.91-37.38 m	Py:A Po:C Cpy:A	
40		37.38-39.63 m. Kalksten, slirig, riklig mt lokalt	12175 37.38-40.25 m		
45		39.63-40.25 m. Magnetit	12176 40.25-42.25 m		
45		40.25-47.02 m. Kalksten, ngt fragmenterad/chl-slirig. Chl-parti i början (40.35-40.55)			
50		47.02-47.5 m. Kross. Chl, ganska uppkrossad. Folierad mkt lågvinklig kontakt mot kalkstenen uppåt 47.5-67.5 m. Grågrön gång, några qtz-cl-partier			

Borrhålsnr: 3033

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.7 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-09-09

Koord: Y: -2925.2 X: 1756.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		47.5-67.5 m. Grågrön gång, några qtz-cl-partier (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3034

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -141.6 m

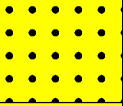
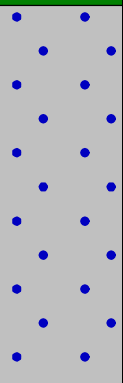
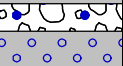
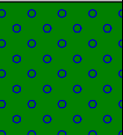
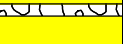
Lutning: 2 grader

Datum: 2010-09-14

Koord: Y: -2799.6 X: 1753.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.12 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, i varierande grad qtz-porfyrisk		
5		3.12-5.78 m. Vulkanit, mörkgrå nästan tät, lokalt ngt qtz-kornsförande (mkt små). Skiktad, veckad, lokalt mt-förande skikt. Ngt kalksten, ngt skarnig		
		5.78-7.24 m. Kalksten, skarnig, skarnig vulkanit i början		Py:A
		7.24-8.09 m. Vulkanit, mörk nästan tät, qtz-kornsförande partier förekommer		Py:A
10		8.09-10.69 m. Skarn, vulk ursprung, delvis rikligt qtz-porfyrisk, inslag av kalksten. Lokalt svag mt		Py:C
		10.69-22.07 m. Kalksten, skarnig. Vid 17.68 och 18.05 tunna cl-sprickor med bergbeck vinkelrätt mot KA		Py:B
15				Py:B
				Py:B
20				Py:B
		22.07-22.9 m. Kross. chl-släppor, m/m parallellt med KA, ngt lera		
25		22.9-25.25 m. Kalksten, skarnig, en cl-spricka i början med en del bergbeck		Py:B
		25.25-29.3 m. Skarn, mörkgrönt, rörig struktur, fläckar/sprickor med ep (?), cl, något rött, rosa cl-parti, ett kalkstensparti		Py:B
30		29.3-33.03 m. Vulkanit, rörigt utseende, delvis skiktad, delvis med ep-områden, delvis med täta röda skikt och fläckar, oregelbunden struktur, ganska silicifierat, kalkstensskikt förekommer, lokalt svag mt		
		33.03-33.4 m. Kross. Först krossad vulkanit, därefter ren lera och grus, vattenflöde.		
35		33.4-35.8 m. Vulkanit, läkt breccia mestadels, även veckat. Rikligt med röd, tät vulkanit, blandat med grårosa-grå kalksten (ngt silicifierad?)		
		35.8-37.35 m. Vulkanit omväxlande med kalksten som ovan men endast enstaka små brecciepartier. Uppkrossat delvis (av borrhningen?)		
40		37.35-38.35 m. Kalksten, skarnig?, ngt silicifierad?, fläckigt mörk, ljusgrön, grårosa		
		38.35-43.65 m. Vulkanit, röd, tät, delvis skiktad med kalksten (mest cm-skala), silicifierat, småveckat, lokalt ngt breccierat		
45				
50				

Borrhålsnr: 3035

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.2 m

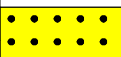
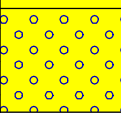
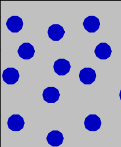
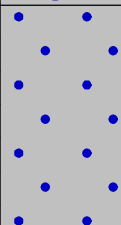
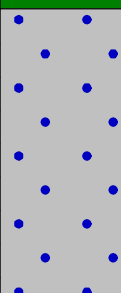
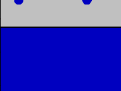
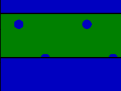
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-09-20

Koord: Y: -2799.6 X: 1753.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.7 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, små-qtz-porfyrisk, möjligen svagt skiktad		
		1.7-4.4 m. Vulkanit, diffus övergång från föregående. Brungrå, tät, få små qtz-korn, lokalt dock tätare, svagt skiktad, ställvis utdragna, linsformade strukturer (fragment?)		Py:A
5		4.4-7.51 m. Vulkanit, skarnig, finskiktning skymtar mestadels igenom. Mörk, finkornig-tät, lokalt riklig mt, en del mt-förande tunna skikt		Py:B
		7.51-12.04 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig. Några stora välkristalliserade py - korreleras med motsvarande i dbh 3034?		Py:D
10		12.04-20.09 m. Kalksten, skarnig/chl-skiktad		Py:A
15		20.09-30.95 m. Skarn av troligt vulk.ursprung i början (struktur ca 40°, lagring?), annars kalkstensursprung och struktur flack eller parallell med KA. Till 22.30 svag mt. Välutbildade stora py-xx förekommer även här lokalt (29.50-30.00). Ställvis småförkastat		Py:B
20		30.95-40.25 m. Kalksten, skarnig, py-xx i början		Py:C
25				Py:A Po:B Cpy:A
30			12177 38.25-40.25 m	Po:A
35		40.25-42.52 m. Magnetit, skarnig	12178 40.25-42.52 m	Po:D Cpy:B
40		42.52-43.85 m. Skarn	12179 42.52-45.47 m	Py:D
45		43.85-45.47 m. Magnetit, skarnig		Py:C
		45.47-51.45 m. Kalksten, skarnig. 50.30-50.90 något breccieartat	12180 45.47-48.47 m	
50			12181 48.47-51.45 m	

Borrhålsnr: **3035**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-142.2 m**

Lutning: **-25 grader**

Datum: **2010-09-20**

Koord: **Y: -2799.6 X: 1753.3**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50			12181 48.47-51.45 m	
		51.45-54.24 m. Skarn, chl-rikt, gar lokalt, cl-prickar lokalt (grågrön gång? men skiktning anas...), mt måttlig 10 cm i början	12182 51.45-54.24 m	
55		54.24-55.16 m. Skarn	12183 54.24-57.25 m	Py:C
		55.16-56.28 m. Skarn		
		56.28-57.25 m. Skarn		
		57.25-59.4 m. Skarn, skiktning syns	12185 57.25-59.4 m	Py:B
60		59.4-62.38 m. Magnetit, skarnig, svaga partier ingår	12186 59.4-62.38 m	Py:C
		62.38-65.95 m. Skarn, chl-rikt (grågrön gång? men svag skiktning syns), och skarnig kalksten	12187 62.38-64.38 m	Py:B
65		65.95-66.92 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig, svagt skiktad lokalt		
		66.92-70.05 m. Vulkanit, skarnig, finskiktning synlig lokalt, kalkstensskikt, cm-skala. Vid 70.60-70.70 flera tunna sprickor med bergbeck, olika orientering		
70		70.05-70.8 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig-nästan tät, skiktad även med kalkstensskikt, cm-skala		
		70.8-72 m. Vulkanit, kraftigt skarnomvandlad		
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3036Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.1 mLutning: -50 graderDatum: 2010-09-21Koord: Y: -2799.5 X: 1753.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.6 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig, varierande mängd qtz-korn, sista metern mkt rikligt. Svag skiktning ställvis		Py:B
5				Py:A
		5.6-6.2 m. Vulkanit, silicifierad, ljus yta med talrika tunna grågröna ådror/fläckar		Py:B
		6.2-6.97 m. Skarn, troligen kalkstensursprung		Py:B
		6.97-8.82 m. Kross. Massiv chl och kalksten och chl-cl-skiktat i början, därefter ganska uppkrossat med glidytor, något lera, svag mt lokalt		Py:C
10		8.82-11.45 m. Kalksten med större chl/skarnpartier, lokalt en del mt		Py:B
		11.45-12.06 m. Kross. Massiv chl med qtz-partier, rosa cl i slutet		Py:B
		12.06-14.33 m. Kalksten, chl/skarnsliror genomgående		
15		14.33-15.82 m. Skarn, delvis skiktat, enstaka vulkanitskikt, lokalt något mt		Py:B
		15.82-17.92 m. Vulkanit, mkt finkornig-tät, skarnig, skiktad, även kalkstensskikt (cm-dm-skala), småveckat, småförcastat		Py:B
		17.92-18.36 m. Kross. Chl-rikt, mestadels uppkrossat		
20		18.36-19.84 m. Skarn, kalkstensursprung, en del mt lokalt		Py:C
		19.84-26.85 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig, stora välkristalliserade py i början (korreleras med liknande i 3034 och 3035?)		Po:A
				Py:B
25			12188 24.85-26.85 m	Py:A Po:A Po:A
		26.85-29.32 m. Magnetit		Py:B Po:C
			12189 26.85-30.85 m	Py:B Po:C Po:C
30		29.32-32.5 m. Skarn, delvis kalkstensursprung?, lokalt gar, skiktat, struktur lokalt flack till parallell med KA		Py:B Po:D
		32.5-35.74 m. Magnetit, skarnig	12190 30.85-34.85 m	Po:D
35				Po:B
		35.74-37.17 m. Skarn, gar, partier utan mt förekommer	12191 34.85-37.97 m	Po:C Po:B
		37.17-37.97 m. Magnetit		
		37.97-40.95 m. Kalksten, lokalt skarnig		
40			12192 37.97-41.97 m	
		40.95-42.28 m. Magnetit, inslag av kalksten		Py:B
		42.28-48.53 m. Kalksten	12193 41.97-45.97 m	Py:B Py:A Po:A
45				Py:A
		48.53-49.19 m. Magnetit	12194 45.97-50.22 m	
50				Py:C

Borrhålsnr: 3036Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.1 mLutning: -50 graderDatum: 2010-09-21Koord: Y: -2799.5 X: 1753.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.19-50.22 m. Kalksten, några större cl-sprickor, talkfibrer(?) vinkelrätt mot sprickorna ställvis (<i>layer continued from previous page</i>) 50.22-54.38 m. Magnetit, några kalkstenspartier, 80 cm mycket bra malm	12195 50.22-54.38 m	
55		54.38-56.8 m. Skarn, gar, lokalt riklig mt	12196 54.38-56.8 m	
		56.8-59.82 m. Magnetit	12197 56.8-60.8 m	Py:B Po:A
60		59.82-60.88 m. Skarn, gar, delvis måttlig mt	12198 60.8-63.82 m	Py:A
		60.88-63.07 m. Magnetit		
		63.07-63.82 m. Skarn, gar		Po:C
65		63.82-75.31 m. Magnetit, några smärre skarnpartier ingår	12199 63.82-67.82 m	
			12200 67.82-71.82 m	Py:B Py:C
70			12201 71.82-75.31 m	Py:B
75		75.31-77.03 m. Skarn, gar, struktur verkar flack till parallell med KA 75.50-77.45	12202 75.31-79.05 m	Py:B Py:D Py:C
		77.03-79.05 m. Skarn, gar, delvis riklig mt		
80		79.05-81.73 m. Magnetit, skarnig	12203 79.05-83.12 m	Py:D Py:D Po:D Cpy:B
		81.73-83.12 m. Skarn		
		83.12-84.32 m. Vulkanit, mörk, nästan tät. Kontakt uppåt med cl och skarn, flack	12205 83.12-85.34 m	Py:B Py:C Po:B
85		84.32-85.34 m. Skarn, delvis måttlig mt		
		85.34-86.81 m. Vulkanit, mörk finkornig, enstaka små qtz-korn. Skarnig, mest i början, där också cl-chl-skiktat parti		
		86.81-91.85 m. Grågrön gång? Osäker kontakt uppåt. Talrika gröna ådror/fläckar, en del röda. Mestadels en del prickar, fspt?		
90				
		91.85-95 m. Vulkanit, grå, nästan tät, lokalt färgskiktad med ngt ep, lokalt fragmenterad och delvis något breccieartad. Kalkstensskiktat skarnigt parti ingår liksom ett qtz-parti		
95				
100				

Borrhålsnr: 3037Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -143.7 mLutning: -60 graderDatum: 2010-09-28Koord: Y: -2799.5 X: 1753.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.27 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig, varierande mängd qtz-korn, svag skiktning ställvis		Py:C
				Py:B
5		4.27-5.1 m. Vulkanit, silicifierad, ljus yta med talrika grågröna ådror/fläckar		Py:B
		5.1-6.22 m. Skarn, troligt ursprung vulk och kalksten, delvis chl-rikt. Svag mt i slutet		Py:B
		6.22-13.12 m. Kalksten, chl/skarnskiktad med större chl+qtz-partier, en rödbrun hm-klädd spricka. Några halvstora py-xx, korrelera?		Py:A Po:B
10				
15		13.12-14.72 m. Skarn, troligen vulk ursprung. En större rödbrun hm-klädd spricka		
		14.72-16.75 m. Vulkanit, skiktad, delvis olika färger men annars brungrå, nästan tät, kalkstensskikt ingår (cm-skala). Småveckat		
		16.75-17.44 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, svagt skiktad		
20		17.44-23.5 m. Skarn, lokalt med gar, skiktning syns ställvis, dels mlm parallell med KA, dels brantare. Vid 21 m tätt veck, veckben 24°		
25		23.5-24.24 m. Kross. Chl-rikt, delvis uppkrossat, en del lera		Py:B
		24.24-25.2 m. Skarn, skiktning syns ställvis, inslag av kalksten. En del mt i slutet		Py:B
		25.2-27.34 m. Kalksten, något skarnig		Py:A
30		27.34-32.96 m. Skarn, ursprung verkar mestadels vara växellagrad vulk och kalksten (cm-skala). Lokalt gar. Struktur dels flack eller parallell med KA, dels brantare		
35		32.96-34.94 m. Kalksten, skarnskiktad och med ett större skarnigt parti		
		34.94-38.7 m. Kalksten, chl/skarnådrad, några små skarnpartier		
40		38.7-51.88 m. Kalksten, skarn/chl-ådrad, några skarnpartier		Po:A
45				
50				Po:B

Borrhålsnr: 3037Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -143.7 mLutning: -60 graderDatum: 2010-09-28Koord: Y: -2799.5 X: 1753.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		38.7-51.88 m. Kalksten, skarn/chl-ådrad, några skarnpartier (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:C
		51.88-52.31 m. Kross. Massiv chl med vissa glidytor dock		Po:C
		52.31-60.66 m. Kalksten, ställvis skarnig		Py:B Po:B
				Po:B
				Po:B
55				Po:C
				Po:D
				Po:C
60		60.66-63.5 m. Skarn, kalkstensursprung, struktur lokalt parallell med KA		
		63.5-69.44 m. Grågrön gång? Diffusa kontakter, speciellt uppåt. Talrika gröngrå ådror, lokalt spridda fspt (?) -korn. Cl-skiktad i slutet		
65				
		69.44-70.63 m. Kross. Skarn, chl-rikt och lokalt mkt py-rikt (nästintill massiv py). Uppsprucket eller helt uppkrossat. Lokalt lerigt		Py:C
70		70.63-71.5 m. Skarn, troligen kalkstensursprung		Py:E
		71.5-72.3 m. Vulkanit, skarnig, silicifierad delvis, lokalt skiktad. Rosa cl-partier		Py:B
		72.3-73.1 m. Kross. Delvis uppkrossad vulkanit, chl-släppa i slutet		
75		73.1-74.44 m. Skarn, i början vulk ursprung, i slutet kalkstensursprung?. Struktur flack eller parallell med KA. Folierad kontakt nedåt mot vulkanit	12206 75.95-77.95 m	
		74.44-77.03 m. Vulkanit, rosa-brun till mörkgrå, finkornig-nästan tät, delvis tydlig skiktning med en del qtz-kornsförande skikt. Lokalt skarnig	12207 77.95-81.95 m	Py:C
80		77.03-77.95 m. Kross. Qtz-chl i början, sen uppkrossat, chl-rikt. Skarnig kalksten i slutet		Py:B Po:B Cpy:C Apy: A
		77.95-83.2 m. Magnetit, några qtz-ådror (cm-skala)		
		83.2-83.7 m. Kross. Chl-släppor i mt	12208 81.95-85.95 m	Py:B Po:B Cpy:B
85		83.7-94.4 m. Magnetit		
			12209 85.95-89.95 m	
90				
			12210 89.95-93.95 m	Py:A
				Py:A
95		94.4-95.33 m. Skarn med gar	12211 93.95-95.76 m	Py:A
		95.33-95.76 m. Magnetit		Po:B
		95.76-102.19 m. Skarn med gar, lokalt mt-förande partier	12212 95.76-99.76 m	
100				

Borrhålsnr: 3037

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.7 m

Lutning: -60 grader

Datum: 2010-09-28

Koord: Y: -2799.5 X: 1753.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		95.76-102.19 m. Skarn med gar, lokalt mt-förande partier (<i>layer continued from previous page</i>)	12213 99.76-102.19 m	Po:C
105		102.19-120.63 m. Magnetit, några partier med gar-skarn och något med svagt mt-förande kalksten ingår	12214 102.19-106.19 m	Po:B
110			12215 106.19-110.19 m	Po:C Cpy:B Py:C
115			12216 110.19-114.19 m	Po:B Cpy:A Py:A
120			12217 114.19-118.19 m	Py:B
125			12218 118.19-120.63 m	Py:B
130		120.63-123.8 m. Vulkanit (skarn med kalksten 30 cm i början), brungrå, nästan tät, fragmentförande, mest mlm utdragna grönaktiga. Qtz-korn förekommer. 123.45-123.80 ligger i låda 15, dbh 3036	12219 120.63-122.63 m	
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3038

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.7 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-01

Koord: Y: -2771.3 X: 1760.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.9 m. Kalksten, svag mt i slutet		
5		0.9-11.5 m. Vulkanit med ett par smärre kalkstenspartier. Varierande mörk-brungrå-rödaktig, tät-finkornig, mestadels skiktad (mm-cm-skala), även folierad (?), qtz-korn endast lokalt		Py:A
10				Py:B
15		11.5-12.45 m. Skarn, skiktat i början (vulk ursprung), delvis med riklig mt, därefter mer homogent 12.45-15.93 m. Kalksten		Py:C
				Py:B
				Py:B
20		15.93-18.18 m. Skarn, lokalt riklig mt		
25		18.18-24.85 m. Kalksten		
30		24.85-32.3 m. Grågrön gång, talrika grågröna och en del röda ådror/fläckar		
35		32.3-38 m. Skarn, kalkstensursprung troligen mestadels. Ep-ådror/fläckar förekommer, ngt breccierat i slutet med en del qtz. En del mt lokalt		
40		38-43.9 m. Vulkanit, varierande, med kalkstenspartier, lokalt breccieartat, annars skiktat/folierat, småveckat, mestadels ngt skarnigt		
45		43.9-46.68 m. Vulkanit, mörk, tät-finkornig, finskiktad, chl-rik sista metern. Små glesa qtz-korn ställvis		
50		46.68-71 m. Vulkanit, skiktad med rikliga kalksteninlagringar (dm-cm-skala), varierande färg och struktur, lokalt ngt breccieartat, skarniga partier förekommer		

Borrhålsnr: 3038Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -143.7 mLutning: -50 graderDatum: 2010-10-01Koord: Y: -2771.3 X: 1760.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.68-71 m. Vulkanit, skiktad med rikliga kalksteninlagringar (dm-cm-skala), varierande färg och struktur, lokalt ngt breccieartat, skarniga partier förekommer (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
		71-72.55 m. Kross. Delvis mkt uppkrossad vulkanit, mörk, tät			
75		72.55-96.8 m. Vulkanit, skiktad med rikliga kalkstensinlagringar (dm-cm-skala)			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3039

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.8 m

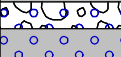
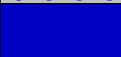
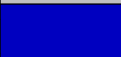
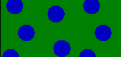
Lutning: 2 grader

Datum: 2010-10-05

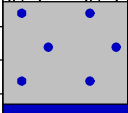
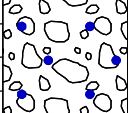
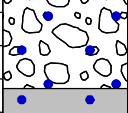
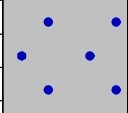
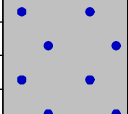
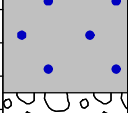
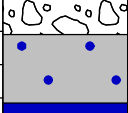
Koord: Y: -2749.4 X: 1767.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.1 m. Kross. Kalksten, chl-rik, breccieartad, lokalt ganska uppkrossad		
		1.1-4.86 m. Kalksten, ganska fragmenterad		
5		4.86-5.67 m. Kross. Kalksten, chl-rik, breccieartad eller uppkrossad med chl-glidytor, nästan grusigt lokalt		
		5.67-22.06 m. Kalksten, i början ganska fragmenterad, lokalt skarnrik		
10				
15				
20			12220 20.06-22.06 m	
25		22.06-25.65 m. Magnetit, några smärre kalkstens- och cl-partier	12221 22.06-25.65 m	
30		25.65-36.54 m. Kalksten, lokalt svaga och rika mt-partier	12222 25.65-29.65 m	Po:C
35			12223 29.65-33.65 m	
			12225 33.65-36.48 m	
40		36.54-39.22 m. Magnetit, smärre dåliga partier ingår	12226 36.48-39.22 m	Py:A
		39.22-42.26 m. Skarn	12227 39.22-43.07 m	Po:B
45		42.26-43.07 m. Magnetit		Py:B
		43.07-46.71 m. Skarn, inslag av kalksten, lokalt svag mt	12228 43.07-45.07 m	
50		46.71-51.72 m. Kalksten växellagrad med vulkanit (cm-skala). Vulkanitbanden mestadels mörka, täta, lokalt rödaktiga. Ställvis veckat		

Borrhålsnr: 3040Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -142.5 mLutning: -25 graderDatum: 2010-10-08Koord: Y: -2749.4 X: 1767.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-10.25 m. Kross. Kalksten, kalkstensbandad vulkanit och fragmentförande vulkanit, som övergår i chl-rik brecciezon, delvis uppkrossad, med inslag av helare kalksten. Sista metrarna nästan helt uppkrossade, mkt chl-rikt, ställvis bara smulor. Lokalt ngt mt		Py:A	
5					
10		10.25-13.31 m. Kalksten, skarnig	12229 11.31-13.31 m	Py:B	
15		13.31-16.24 m. Magnetit	12230 13.31-16.24 m		
20		16.24-17.2 m. Kalksten	12231 16.24-18.69 m		
25		17.2-18.69 m. Magnetit, ett litet kalkstensparti med svag mt ingår	12232 18.69-20.69 m		
30		18.69-26.28 m. Kross. Kalksten, skarnig, mestadels chl-rik, med flera rörelsezon, lokalt uppkrossat, lokalt talkigt. Folierat/uppsprucket mest flackt till parallellt med KA. Lineation på glidytor vid 24.50 m i hög vinkel (80°) mot KA			
35		26.28-36.5 m. Kalksten, skarnig, struktur mestadels flack till parallell med KA		Py:A	
40		36.5-38.11 m. Kross. Skarn, chl-rikt med flera flacka chl-sprickor/glidytor	12233 38.15-40.15 m	Py:A	
45		38.11-40.15 m. Kalksten, skarnig med skarnpartier. Flacka strukturer	12234 40.15-44.15 m		
50		40.15-53.14 m. Magnetit. Några smärre kalkstens- och gar-skarnpartier utan mt ingår	12235 44.15-48.15 m		
			12236 48.15-51.15 m		

Borrhålsnr: 3040

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.5 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2010-10-08

Koord: Y: -2749.4 X: 1767.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		40.15-53.14 m. Magnetit. Några smärre kalkstens- och gar-skarnpartier utan mt ingår (<i>layer continued from previous page</i>)			
		53.14-55.54 m. Skarn, lokalt med gar. Kalkstensinslag. Svagare och rikare mt-partier	12237 51.15-55.15 m		
55		55.54-57.24 m. Magnetit, ett litet skarnparti	12238 55.15-57.24 m	Py:C	
		57.24-60.69 m. Kalksten, skarnig med skarnpartier, lokalt veckat, sönderslitet (?)	12239 57.24-59.24 m	Py:D	
60		60.69-65.2 m. Vulkanit, mörk, nästan tät lokalt rödaktiga sliror. Fragmentförande, folierad. Flackt intruderad av grågrön gång (?)		Py:D Po:D	
				Py:C	
65				Py:A	
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3041

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.4 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-13

Koord: Y: -2749.4 X: 1767.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-7.9 m. Kross. Till stor del uppkrossat/sprucket, mestadels en del lera, chl-rikt, folierade zoner mest flacka till parallella med KA. Slickensides 75° på glidyta parallell med KA vid 4.50 m		Py:A
5		Chl-rik kalksten, svag-måttl. mt 0-2 m. Skarnig magnetit (ej uppkrossad) 2-2.50 m. Chl-rikt skarn, svag-måttl. mt 2.50-5 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, skiktad (uppspräckt i bitar), svag-måttl. mt 5-7.60 m. Grågrön gång i slutet		Py:C
		7.9-8.77 m. Grågrön gång		Py:A
10		8.77-14.18 m. Vulkanit, mörk, finkornig-nästan tät, skiktad, även qtz-kornsförande och fragmentförande skikt. Mkt flack struktur		Py:A
15		14.18-15.2 m. Vulkanit, finkornig, röd och grå, mestadels ingen skiktning		Py:A
		15.2-34.92 m. Vulkanit, mörk-brunaktig, finkornig-nästan tät, skiktad, mest flackt. Varierande. Ganska uppsprucket		Py:A
20				Py:A
25				Py:A
30				Py:A
35		34.92-35.68 m. Kalksten, skarnig		Py:B
		35.68-36.53 m. Magnetit		Py:D
		36.53-38.1 m. Skarn		Py:D
40		38.1-40.88 m. Kalksten, inslag av skarn		Py:A
		40.88-41.54 m. Kross. Kalksten, uppsprucken parallellt med KA, slickensides på glidyterna ca 50°		Py:A
		41.54-44.93 m. Kalksten, ett skarnparti		Py:A
45		44.93-48.33 m. Kalksten		Py:A
50		48.33-51.87 m. Grågrön gång		

Borrhålsnr: 3041

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.4 m

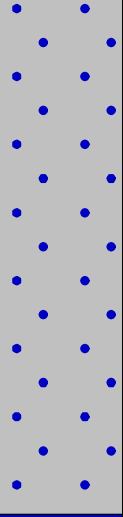
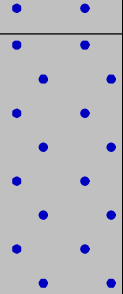
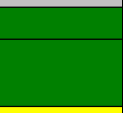
Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-13

Koord: Y: -2749.4 X: 1767.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.33-51.87 m. Grågrön gång(layer continued from previous page)		
		51.87-57.74 m. Kalksten, lokalt svag mt		
55				
		57.74-59.25 m. Skarn, skiktat, ursprung troligen vulkanitskiktad kalksten, småveckat. Ng t tunt mt-skikt		
60		59.25-64.33 m. Kalksten, svag till ingen mt, 35 cm chl-rikt parti ingår		Py:A
65				
		64.33-79.8 m. Kalksten, skarnig, lokalt rikligare mt		
70				
75				
			12240 77.8-79.8 m	Po:A
80		79.8-84.52 m. Magnetit. 30 cm kalksten med svag mt ingår	12241 79.8-84.52 m	
85		84.52-86.5 m. Skarn (?). Chl-rikt parti, riklig qtz-chl i början, inslag av kalksten sen	12242 84.52-86.52 m	
		86.5-87.6 m. Kalksten, skarnig, gulaktig (pga vad?), mt-stråk 87.6-95.57 m. Kalksten, skarnig, en flack och en brantare spricka med bergbeck (92.65-93.00 resp 94.37 m). Lokalt rikligare mt		
90				
95		95.57-96.54 m. Skarn, ursprung vulkanitskiktad kalksten (?), i slutet skiktad vulkanit		
		96.54-98.55 m. Skarn (?) med kalkstenssliror och ett skiktat vulkanitband med rött och grågrönt inslag. Mycket flack struktur. 7 cm qtz-gång		
100				

Borrhålsnr: 3041

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.4 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-13

Koord: Y: -2749.4 X: 1767.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.55-100.1 m. Vulkanit, mörk, lokalt med grågröna ådror parallella med KA, lokalt silicifierat. 10 cm qtz-gång (layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3042Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -140.7 mLutning: 25 graderDatum: 2010-10-14Koord: Y: -2749.4 X: 1767.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.3 m. Kalksten		
		2.3-3.15 m. Kross. Kalksten, ngt skarnig, 30 cm magnetit. Uppsprucket, lokalt uppkrossat, en del lera		Py:A
		3.15-11.85 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig, lokalt måttligt mt-förande		
5				
10				Py:B Po:B
		11.85-12.11 m. Kross. Chl-rik zon, delvis uppkrossad		Py:B
		12.11-15.15 m. Kalksten, ngt skarnig		Py:C
15		15.15-16.1 m. Vulkanit, tät, skiktad (cm-mm-skala), omväxlande röd och grå. Chl-rik kontakt mot föregående		
		16.1-17.54 m. Kalksten, skiktad med röd och grå vulkanit (cm-dm-skala), skarnigt		Py:A
		17.54-21.2 m. Kalksten, skarnig, en del serpentinsliror (?), veckat. 10 cm magnetit	12243 19.2-21.2 m	
20		21.2-23.9 m. Magnetit. Ett litet kalkstens- och chl-parti ingår	12245 21.2-23.9 m	
		23.9-25.32 m. Kalksten, lokalt riklig mt	12246 23.9-25.5 m	
25		25.32-25.64 m. Kross. Kalksten och magnetit (börjar vid 25.50 m). Delvis uppkrossat, chl-rika spricktytor	12247 25.5-29.5 m	
		25.64-33.81 m. Magnetit, måttlig malm		
30			12248 29.5-33.5 m	
		33.81-35.35 m. Kalksten, sista 45 cm skiktad skarn		Py:B
35		35.35-45 m. Magnetit, ställvis bara måttlig malm, smärre kalkstens- och skarnpartier	12249 33.5-37.5 m	
			12250 37.5-41.5 m	Py:B
40			12251 41.5-45 m	
45		45-45.67 m. Skarn, kalkstensinslag		Apy: B
		45.67-51.06 m. Skarn, en del gar, en del partier med svag mt	12252 45-49 m	Apy: B Po:B
			12253	Py:B
50				

Borrhålsnr: 3042

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.7 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-10-14

Koord: Y: -2749.4 X: 1767.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50			49-51.06 m	Py:A Po:B
		51.06-52.25 m. Kalksten, skarnig (ev. förskarnade vulkanitskikt), veckat. Svag mt i början	12254	Py:D
		52.25-55.5 m. Kalksten, skiktad med röd och grå vulkanit (cm-mm-skala), småveckat, ställvis skarnigt	51.06-53.06 m	Py:B Po:A
55				
		55.5-57.1 m. Vulkanit, färgskiktad 10 cm i början, sen mörkgrå, nästan tät, fragmentförande		
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3043

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.7 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-10-19

Koord: Y: -2724.7 X: 1777.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.37 m. Kalksten		
		0.37-2 m. Grågrön gång		
		2-3.55 m. Kalksten med flera smärre chl-rika partier		
		3.55-8.7 m. Kalksten	12255 8-10 m	Po:B
5				Py:A Po:A
		8.7-10 m. Kalksten	12256 10-13.4 m	Po:C
10		10-12.61 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad		
		12.61-13.4 m. Magnetit		Po:C
		13.4-16.98 m. Kalksten	12257 13.4-16.98 m	Py:B
15				
		16.98-19.13 m. Magnetit		Po:D
		19.13-20.54 m. Kalksten	12258 16.98-20.54 m	Po:D
20		20.54-27.17 m. Magnetit		
				Py:B Po:C
			12259 20.54-24.54 m	Po:D
25				
		27.17-28.3 m. Skarn med gar, inslag av kalksten	12260 24.54-27.17 m	
		28.3-31.88 m. Magnetit, 30 cm omagn skarn ingår		Py:C
30				
		31.88-32.65 m. Skarn, deformerad skiktning anas, kalkstensinslag	12261 27.17-31.17 m	
		32.65-39.05 m. Skarn, inslag av kalksten och vulkanit, deformerad skiktning anas, lokalt flack, veckat, stöktigt (38.50 veckat). Mt ojämnt fördelad		
35				
			12262 31.17-35.05 m	
		39.05-39.61 m. Magnetit	12263 35.05-39.05 m	Py:C
40		39.61-41.08 m. Skarn, skiktat, en del gar, troligen vulkaniskt ursprung		
		41.08-42.08 m. Magnetit, 25 cm omagn skarn ingår		Py:C
		42.08-50.62 m. Vulkanit, mörk, finkornig, mestadels skiktad med ställvis flack struktur (42.50 veckat område ca 1 m). Skarnig, med gar lokalt. Några större skarnpartier och ett mindre mt-parti ingår	12265 39.05-42.08 m	Po:D
45				
			12266 42.08-44.08 m	Py:B
				Po:C
				Po:C
50				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Norrnäs 3

Borrhålsnr: 3043

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.7 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-10-19

Koord: Y: -2724.7 X: 1777.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				Py:C
		50.62-52.4 m. Skarn, skiktat		Po:C
		52.4-57.34 m. Kalksten, vulkanitskiktad i cm/mm-skala, veckat. Skarn och sen skarnigt i början		Py:C
55				
		57.34-61.33 m. Skarn, skiktat, troligen ursprungligen som ovanstående. Gar lokalt, kalkstensinslag, ett mindre mt-parti		
60				
		61.33-62.35 m. Grågrön gång, ett större qtz-parti i början, en del ep lokalt		
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3044

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.1 m

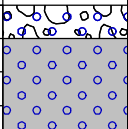
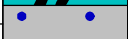
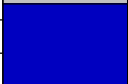
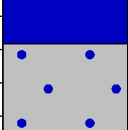
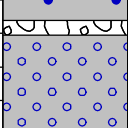
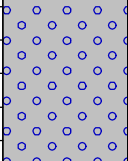
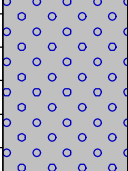
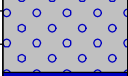
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-10-21

Koord: Y: -2724.7 X: 1776.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1 m. Kross. Kalksten, ganska uppkrossad, en hel del chl och lera 1-3.73 m. Kalksten, ngt skarnig		
5		3.73-6.05 m. Grågrön gång		
		6.05-8.55 m. Kross. Grågrön gång, chl-sprickig, grusig-breccierad vid 6.20-6.30 m. Mest flacka glidytor		Py:A
10		8.55-11.43 m. Grågrön gång, delvis uppsprucken		
		11.43-12.52 m. Kalksten	12267 10.52-12.52 m	
		12.52-15.12 m. Magnetit	12268 12.52-16.27 m	
15		15.12-16.27 m. Kalksten		Po:B
		16.27-19.82 m. Magnetit	12269 16.27-19.82 m	
20		19.82-22.61 m. Kalksten	12270 19.82-22.61 m	
		22.61-24.64 m. Magnetit	12271 22.61-24.64 m	Po:B
25		24.64-26.6 m. Kalksten, ngt skarnig	12272 24.64-26.64 m	
		26.6-27.05 m. Kross. Kalksten, folierad, talkig, uppsprucken 27.05-41.83 m. Kalksten, skarnig, lokalt måttligt mt-förande		Py:B
30				
35				Po:C
40			12273 39.83-41.83 m	
		41.83-47.54 m. Magnetit	12274 41.83-44.83 m	Py:B
45			12275 44.83-47.54 m	
		47.54-53.82 m. Skarn, skiktat, troligen ursprung från kalksten växellagrad med vulkanit, veckat. Lokalt mindre skarnomvandlat	12276 47.54-50.54 m	
50				

Borrhålsnr: 3044

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.1 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2010-10-21

Koord: Y: -2724.7 X: 1776.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		47.54-53.82 m. Skarn, skiktat, troligen ursprung från kalksten växellagrad med vulkanit, veckat. Lokalt mindre skarnomvandlat (<i>layer continued from previous page</i>)	12277 50.54-53.82 m		
55		53.82-55.23 m. Kalksten, skarnig, 40 cm magnetit ingår 55.23-57.56 m. Magnetit	12278 53.82-57.56 m		
60		57.56-58.35 m. Skarn, en del gar, skiktat 58.35-64.1 m. Kalksten med en del vulkanitskikt, mer eller mindre skarnigt, mycket flack struktur sista metern	12279 57.56-59.56 m		
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3045

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.9 m

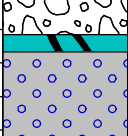
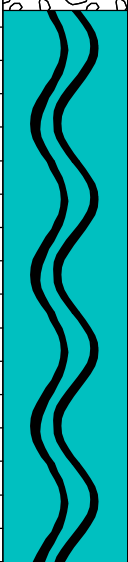
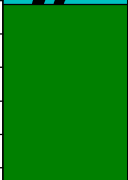
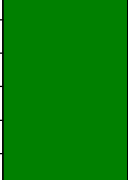
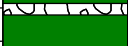
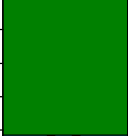
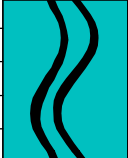
Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-22

Koord: Y: -2724.8 X: 1776.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.15 m. Kross. Grågrön gång, till stor del uppkrossad, chl-ylor 1.15-1.67 m. Grågrön gång 1.67-4.25 m. Kalksten		
5		4.25-8.5 m. Kross. Kalksten till ca 6 m, sen grågrön gång. Kalkstenen lokalt folierad och uppsprucken ganska flackt, ngt talkigt. Från 5.35 lokalt lerzoner, breccierat. Gången mestadels uppkrossad i småbitar		Py:B
10		8.5-25.12 m. Grågrön gång, lokalt uppsprucken		
25		25.12-30.64 m. Skarn, skiktat, veckat, inslag av kalksten med svag mt. Lokalt uppsprucket, chl-rika sprickor		Py:B
30		30.64-31.8 m. Kross. Skarn, mycket uppsprucket, chl-sprickor, mest mkt flacka till parallella med KA		Py:B
35		31.8-32.83 m. Skarn, inslag av vulkanit		
35		32.83-33.47 m. Vulkanit, brungrå, tät, något skiktad. Ganska uppkrossad		
35		33.47-39.86 m. Skarn, skiktat, med mindre skarniga vulkanit- och kalkstensskikt av varierande bredd. Småveckat, lokalt breccieartat, ganska uppsprucket. Struktur ställvis flack, ställvis brantare		Py:B
40		39.86-40.22 m. Kross. Chl-sprickigt, sköligt, partier med grus/lera		
40		40.22-45.15 m. Skarn, skiktat, struktur mestadels ganska parallell med KA. Lokalt svag mt		Py:A
45		45.15-63 m. Grågrön gång, mestadels porfyrisk med runda ljusa, ngt diffusa korn, fspt? Flera qtz-gångar/partier		
50				

Borrhålsnr: 3045

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.9 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-22

Koord: Y: -2724.8 X: 1776.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.15-63 m. Grågrön gång, mestadels porfyrisk med runda ljusa, ngt diffusa korn, fspt? Flera qtz-gångar/partier (layer continued from previous page)		
55				
60				
65		63-67 m. Kalksten, skarnig, med rena skarninslag		Py:A
				Py:C
		67-68.55 m. Kross. Chl-rikt, delvis ordentligt uppkrossat, delvis sprickor, flacka till parallella med KA		Py:B
70		68.55-72.78 m. Skarn, inslag av kalksten, lokalt skiktat, några chl-sprickor, struktur flack till parallell med KA		Py:C
75		72.78-90.2 m. Kalksten fragmenterad ställvis mot slutet		
80				
85				
90		90.2-94.63 m. Kalksten		
			12280 92.63-94.63 m	
95		94.63-96.7 m. Magnetit, svaga partier med skarnig kalksten ingår	12281 94.63-98.24 m	
		96.7-98.24 m. Skarn		
		98.24-105.58 m. Kalksten, skarnig, flack struktur	12282 98.24-102.24 m	
100				

Borrhålsnr: 3045

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.9 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2010-10-22

Koord: Y: -2724.8 X: 1776.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.24-105.58 m. Kalksten, skarnig, flack struktur (<i>layer continued from previous page</i>)	12282 98.24-102.24 m		
105		105.58-108.07 m. Magnetit, svagare partier av kalksten, skarn, ingår	12283 102.24-105.58 m		
110		108.07-109.43 m. Kalksten	12285 105.58-109.43 m		
115		109.43-118.84 m. Kalksten, skarnig, lokalt skarn. Struktur flack till parallell med KA	12286 109.43-111.43 m		
120		118.84-119.79 m. Magnetit			
125		119.79-123 m. Kalksten, skarnig			
130		123-124.12 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig-tät, skiktad. Några flacka chl-sprickor			
135		124.12-124.67 m. Kalksten			
140		124.67-126.53 m. Vulkanit, mörk, mkt finkornig, tunnsiktad, veckad, struktur flack-parallell med KA. Skarn i slutet			
145		126.53-127.71 m. Kalksten, skarnig, måttlig mt första 50 cm			
150		127.71-131.91 m. Grågrön gång			
155		131.91-133.23 m. Skarn, skiktad, delvis flack struktur, kalksten i slutet	12287 131.23-133.23 m		
160		133.23-137.32 m. Magnetit, delvis svag (skarn, kalksten)	12288 133.23-137.32 m		
165		137.32-138.58 m. Skarn, inslag av kalksten, lokalt måttlig mt	12289 137.32-139.32 m		
170		138.58-142.66 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, skiktad, enstaka kalkstensskikt, skarnpartier			
175		142.66-144.63 m. Kalksten, skarnig, något mt lokalt			
180		144.63-146.5 m. Skarn med gar, troligen vulkaniskt ursprung, skiktade vulkanitpartier ställvis			

Borrhålsnr: 3046

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.5 m

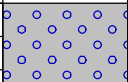
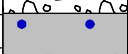
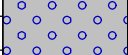
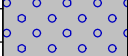
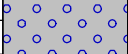
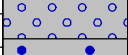
Lutning: 2 grader

Datum: 2010-11-02

Koord: Y: -2700.1 X: 1784.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.58 m. Kalksten		
		2.58-4.06 m. Kalksten, 12 cm magnetit ingår		
		4.06-5 m. Magnetit, inslag av kalksten och skarn		Py:C
5		5-5.95 m. Kross. Kalksten, i början och slutet breccierad, folierad, lokalt grusigt/lerigt, röd hm på sprickor		Py:C
		5.95-21.47 m. Kalksten, delvis fragmenterad, riklig mt sista 1.5 m. Struktur parallell med KA kring 15 m		
10				
				
15				
				
20				Py:B
				
25		21.47-25.87 m. Grågrön gång, några qtz-gångar		Py:B
				
30		25.87-35.75 m. Kalksten, skarnig, med skiktade skarnpartier, veckat		Py:A
				
35				Po:A
				
40		35.75-39.62 m. Kalksten	12290 37.62-39.62 m	
				
45		39.62-40.63 m. Kalksten	12291 39.62-42.62 m	
		40.63-46.12 m. Magnetit		Py:C Po:D
			12292 42.62-46.12 m	
		46.12-47.7 m. Skarn, gar, 30 cm kalksten med svag mt i början		
		47.7-48.55 m. Vulkanit, silicifierad? Mörkgrå, finkornig, mt-fläckig, ep-sprickor	12293 46.12-49.12 m	Py:B Po:B
50				

Borrhålsnr: 3046

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.5 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2010-11-02

Koord: Y: -2700.1 X: 1784.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.55-51.71 m. Skarn, gar, inslag av silicifierad vulkanit. Endast lokalt måttlig mt (<i>layer continued from previous page</i>)	12294 49.12-53.59 m	Py:B Po:B
		51.71-53.59 m. Skarn, gar		Po:B
		53.59-55.48 m. Skarn, gar	12295 53.59-55.59 m	Py:A Po:B
55		55.48-57.66 m. Kalksten växellagrad med mörkgrå vulkanit (cm-skala), delvis skarnigt, veckat		
		57.66-58.59 m. Kalksten		Po:B
		58.59-59.27 m. Skarn, gar, måttlig mt från 59.00		
60		59.27-65 m. Kalksten växellagrad med mörkgrå till rödaktig vulkanit (cm/dm-skala), delvis skarnigt, veckat		
		65-67.31 m. Vulkanit, skarnig, kalkstensinslag		
65		67.31-67.95 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, svagt skiktad, fragmentförande		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3047

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.6 m

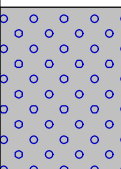
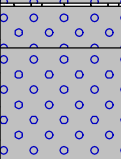
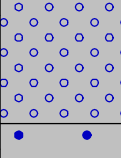
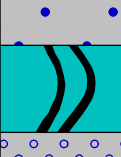
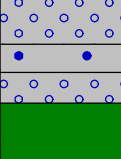
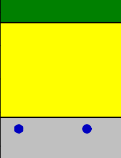
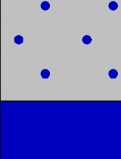
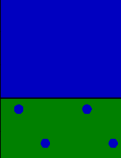
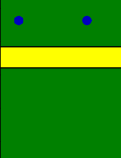
Lutning: 25 grader

Datum: 2010-11-03

Koord: Y: -2700 X: 1785.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.9 m. Kalksten		
5		4.9-5 m. Kross. Folierad kalksten med cl, grusigt, uppsprucket 5-6.25 m. Kalksten 6.25-13.24 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig		Py:B Po:B
10				Po:A
15		13.24-15.6 m. Kalksten, delvis skarnig, folierad mot kontakten till nästa enhet		Py:B Po:B Py:D
20		15.6-18.2 m. Grågrön gång, som "alltid" finkornigare intill kontakterna 18.2-20.23 m. Kalksten, delvis skarnig, folierad mot kontakten till föregående 20.23-21.08 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsikt (troligen) 21.08-22 m. Kalksten 22-24.31 m. Skarn, skiktat, veckat, troligen ursprung som vulkanitsiktad kalksten		Py:B
25		24.31-27.15 m. Vulkanit, mörk till röd, tät till nästan tät, skarnig som fläckar eller skikt delvis parallellt med KA		
30		27.15-31.36 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig, delvis veckad	12296 29.36-31.36 m	Py:A Po:A
35		31.36-35.99 m. Magnetit	12297 31.36-35.99 m	Py:B Po:C
40		35.99-39.15 m. Skarn, lokalt gar, delvis skiktat, vulkanit- och kalkstensskikt förekommer. Vissa partier med svag eller riklig mt 39.15-39.78 m. Vulkanit, grå till röd, skarnig 39.78-48.8 m. Skarn, frekvent med gar, veckat, skiktat med partier av vulkanitsiktad kalksten, vulkaniten delvis färgskiktad. Måttlig mt 40.50-41.40 och 47.00-47.55	12298 35.99-37.99 m	Py:C Po:C
45				Py:B Py:B
50				Py:B

Borrhålsnr: 3047

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.6 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-11-03

Koord: Y: -2700 X: 1785.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.8-51.27 m. Grågrön gång, talrika tunna sprickor med ep?diopsid? (layer continued from previous page) 51.27-53.3 m. Kalksten med vulkanitskikt (cm/dm-skala), veckat, vulkanit mörkgrå, sparsamt röd eller grön 53.3-62.8 m. Kalksten. Flera sektioner vulkanitskiktade, vulkanit mest mörkgrå, sparsamt röd eller grön, veckat, lokalt breccierat. Kalkstenen delvis rätt grovkornig röd (56.50-58.60) med riklig blastes av hornblände(?)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3048

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.2 m

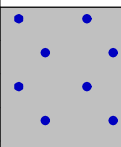
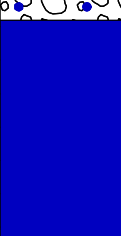
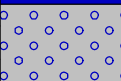
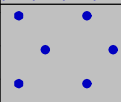
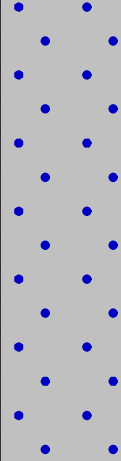
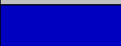
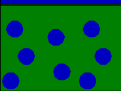
Lutning: -25 grader

Datum: 2010-11-04

Koord: Y: -2699.9 X: 1784.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.33 m. Kalksten, ngt ojämnt fördelad mt, börjar med 20 cm magnetit. Struktur ganska parallell med KA sista metern		
			12299 2.33-4.33 m	
5		4.33-7.8 m. Magnetit, en del kalksten och ngt skarn ingår	12300 4.33-7.8 m	Py:C Po:D
				Py:C Po:B
				Py:C Po:B
10		7.8-8.65 m. Kalksten, flack kontakt mot magnetiten uppåt	13401 7.8-10.8 m	Py:D
		8.65-10.06 m. Magnetit		Py:B
		10.06-10.8 m. Kross. Kalksten, centrala partiet folierat, uppsprucket med chl, en del lera och röd hm		Py:B
		10.8-17.35 m. Magnetit, flera svagare kalkstenspartier ingår. Rödm hm på sprickor i början	13402 10.8-13.8 m	Py:D Po:D
15			13403 13.8-17.35 m	Py:D Po:D
20		17.35-19.75 m. Kalksten, skarnig, relativt flacka strukturer	13405 17.35-20 m	
		19.75-22.96 m. Kalksten	13406 20-22.96 m	
		22.96-24.85 m. Magnetit med kalkstensinblandning	13407 22.96-24.85 m	Py:B
25		24.85-38.88 m. Kalksten, skarnsliror, ojämnt fördelad mt med en del rika partier. Ganska flacka strukturer	13408 24.85-29.85 m	Po:B
30			13409 29.85-34.85 m	
35			13410 34.85-38.88 m	
40		38.88-40.38 m. Magnetit	13411 38.88-42.8 m	
		40.38-41.68 m. Skarn med en del gar, skiktat, veckat,		
		41.68-42.32 m. Kalksten		
		42.32-42.8 m. Magnetit		Py:B
		42.8-44.26 m. Kalksten, skarnig, flack struktur		
45		44.26-46.98 m. Magnetit	13412 42.8-46.8 m	
				Po:B
				Po:C
		46.98-49.56 m. Skarn, kalkstensinslag, flack struktur	13413 46.8-49.56 m	Py:B
				Py:B Po:B
50				

Borrhålsnr: 3048

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.2 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2010-11-04

Koord: Y: -2699.9 X: 1784.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.56-51.65 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	13414 49.56-51.65 m	Py:B Po:B
		51.65-71.83 m. Kalksten med varierande skikt av skarnomvandlad vulkanit, veckat. Mer homogena kalkstenspartier med svag mt, och även smärre skarnpartier, ingår	13415 51.65-53.65 m	Py:B Po:C
55				
60				
65				
70				
		71.83-74.5 m. Skarn, skiktat, kalkigt, med partier/skikt av tät vulkanit, lokalt breccieartat. Vid 71.20 flack struktur		
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3049

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.5 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2010-11-09

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.68 m. Kalksten		
5		3.68-5.75 m. Kalksten		Py:C
		5.75-7.94 m. Kalksten, delvis skarnig med ett mindre skarnparti. Folierad, speciellt mot kontakten mot nästföljande enhet		
10		7.94-8.22 m. "Grågrön gång" men annorlunda än alla tidigare iaktagna. Ljust brungrå yta, brunsvart i fårskt brott, mycket finkornig		
		8.22-8.8 m. Kalksten, skarnig, folierad		Py:B
		8.8-9.21 m. "Grågrön gång" som ovan		
		9.21-10.65 m. Skarn, lokalt skiktat, med smärre kalkstensinslag med måttlig mt, lokalt folierat		Py:C
		10.65-11.09 m. Kalksten, folierad		
		11.09-11.24 m. "Grågrön gång" som ovan		
15		11.24-11.9 m. Kalksten		
		11.9-12.07 m. "Grågrön gång" som ovan		
		12.07-12.83 m. Kalksten, skarnig		
		12.83-13.46 m. Skarn med gar		
		13.46-13.82 m. Kalksten		
20		13.82-14.04 m. Kalksten med vulkanitsikt, dessa är skiktade, förskarnade		Py:A
		14.04-14.14 m. "Grågrön gång" som ovan		
		14.14-15.12 m. Kalksten med skarnpartier, något vulkanitsikt		
25		15.12-19.25 m. Vulkanit, mycket finkornig, mestadels skarnig, lokalt skiktad, annars ådrad/fläckig/breccieartad med delvis ljusröda ådror/fläckar		
		19.25-20.27 m. Skarn, skiktat, lokalt något gar		Po:C
		20.27-22.28 m. Kalksten, skarnig		
		22.28-25.15 m. Kalksten, skarnig		Po:B
30		25.15-35.9 m. Skarn, en hel del gar. I slutet troligen vulkanitursprung. Mt ojämnt fördelad		
35		35.9-36.5 m. Skarn, troligen vulkanitursprung	13416 34.5-36.5 m	
		36.5-42.8 m. Magnetit	13417 36.5-39.5 m	Py:B
40			13418 39.5-42.8 m	Py:B
				Py:C
45		42.8-45.53 m. Skarn, små inslag av kalksten, en del gar, skiktat, veckat, mt ojämnt fördelad	13419 42.8-45.53 m	
		45.53-48.66 m. Magnetit	13420 45.53-48.66 m	Py:B
50		48.66-51.31 m. Skarn, veckat, svagt folierat, kalkstenspartier med svagare mt ingår	13421 48.66-51.31 m	

Borrhålsnr: 3049

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.5 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2010-11-09

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
		51.31-56.67 m. Kalksten, skarnig, veckad, folierad, gar-skarn i slutet	13422 51.31-53.31 m	Py:B	
55					
		56.67-57.99 m. Kalksten med vulkanitskikt (mm/cm-skala). Vulkaniten färgskiktad. Småveckat, inslag av gar-skarn			
60		57.99-59.48 m. Kalksten, delvis mycket finkornig, genomgående inslag av röda små fläckar (hm-färgad cl?) och samma röda även på sprickor			
		59.48-61.29 m. Skarn, vulkanitursprung, riklig ådring, röd cl (?) på sprickor			
65		61.29-67.94 m. Kalksten med vulkanitskikt (mm/dm-skala). Vulkaniten färgskiktad, ep-skikt förekommer. Veckade/sönderbrutna vulkanitskikt. Lokalt svagt rött inslag i kalkstenspartier			
		67.94-70.09 m. Kalksten, finkornig, svagt rött inslag			
70		70.09-88.4 m. Kalksten med sporadiska vulkanitskikt eller fragment, veckat, sönderbrutet, ep-inslag			
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3050

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.5 m

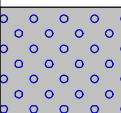
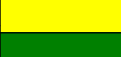
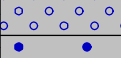
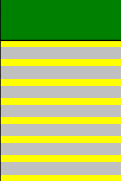
Lutning: 25 grader

Datum: 2010-11-11

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.3 m. Kalksten, bruna sliror (som i början av 3049 också...)		Py:C
3.3-3.8 m.		Kross. Kalksten, urlakad, porös, grusig, något uppsprucken, fin py-impregnation, hydrotermalpåverkad		
3.8-4.5 m.		Kalksten, bruna sliror, delvis folierad (åt olika håll...)		
4.5-4.76 m.		Kross. Kalksten, folierad, breccierad med open-space-struktur med cl-xx		
4.76-13.98 m.		Skarn, varierande, inslag av kalksten i början, vulkanitursprung i slutet. Skiktat, veckat (isoklinalt i början? upprepningar), folierat, mest i början. Ev. små enklaver av de "grågröna gångarna" från 3049? Lokalt svag mt i kalkstenen. Röd hm på sprickor sista fyra metrarna		
13.98-16.2 m.		Vulkanit, tät till nästan tät, skiktad, delvis färgskiktad men mest mörk		Py:C
16.2-18.11 m.		Skarn, vulkanitursprung, svag skiktning		
18.11-19.64 m.		Kalksten		
19.64-20.9 m.		Kalksten	13423 18.9-20.9 m	Py:B
20.9-22.17 m.		Magnetit	13425 20.9-25.78 m	Py:C
22.17-22.92 m.		Kalksten, smärre chl-partier		Po:C
22.92-25.78 m.		Magnetit		Py:C
25.78-27.92 m.		Kalksten, lite skarn i slutet		Py:C Po:B
27.92-28.95 m.		Magnetit	13426 25.78-28.95 m	Po:B
28.95-30.14 m.		Skarn, skiktat, en del gar, mt ojämnt fördelad	13427 28.95-30.95 m	Py:B Po:C
30.14-35.29 m.		Grågrön gång, genomgående porfyrisk, troligen fspt		
35.29-37.95 m.		Skarn, skiktat, veckat, både kalkstens- och vulkanitursprung troligen. Röd hm på sprickor		
37.95-53.1 m.		Kalksten med vulkanitskikt (mest mm/cm-skala), några längre kalkstenspartier med bara enstaka vulkanitband eller fragment förekommer. Veckade, sönderbrutna vulkanitskikt, mest mörka med lokalt röda inslag. Röd hm på sprickor första två metrarna. 39.35-39.45 brecciezon med cl och röd hm		

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Norrnäs 3

Borrhålsnr: 3050

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.5 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2010-11-11

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3051

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.4 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2010-11-12

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-14.57 m. Kalksten, mestadels med bruna sliror, enstaka skarnpartier, mt måttlig i slutet. Folierad i slutet		Py:C
				Py:D
				Py:C
5				Py:B
				Py:C
10				Py:C
				Py:C
				Py:C
15		14.57-15.25 m. Kross. Chl-rik sköl, i början bara grus		Py:C
		15.25-17.48 m. Skarn med inslag av kalksten och enstaka vulkanitskikt		Py:C
		17.48-20.97 m. Vulkanit, mestadels skiktad delvis i färger, skarnig. Struktur delvis flack till parallell med KA		
20		20.97-24.42 m. Skarn med inslag av kalksten, troligen mest vulkaniskt ursprung, lokalt cl-"kråkfötter"		
		24.42-30.7 m. Kalksten med skarn- och chlpartier		
30		30.7-33.25 m. Magnetit	13428 28.7-30.7 m	Po:B
		33.25-39.16 m. Kalksten, i början ganska riklig mt	13429 30.7-33.25 m	
35			13430 33.25-35.25 m	Po:B
		39.16-41.38 m. Skarn, svag skiktning, lokalt struktur parallell med KA till flack		Po:C
40		41.38-55.46 m. Kalksten, ställvis skarnig. Leriga sprickor i första metern		
45				
50				

Borrhålsnr: 3051

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.4 m

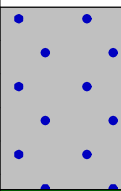
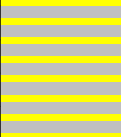
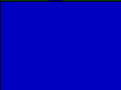
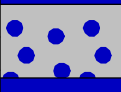
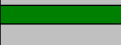
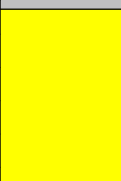
Lutning: -30 grader

Datum: 2010-11-12

Koord: Y: -2649.9 X: 1802.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.38-55.46 m. Kalksten, ställvis skarnig. Leriga sprickor i första metern (<i>layer continued from previous page</i>)		
55	 	55.46-56.78 m. Skarn, ursprung troligen vulkanitbandad kalksten 56.78-61.34 m. Kalksten med vulkanitskikt (cm/mm-skala mest). Vulkaniten mörk med enstaka rött inslag, veckat sönderbrutet		Py:C
60	 	61.34-63.17 m. Skarn, ursprung vulkanitbandad kalksten, lokalt gar, något mt 63.17-64.28 m. Skarn, skiktat, gar	13431 61.17-63.17 m	
65		64.28-67.03 m. Magnetit	13432 63.17-67.03 m	Po:D
70	 	67.03-69.23 m. Kalksten, skarnigt ställvis 69.23-70.52 m. Magnetit	13433 67.03-70.52 m	Po:B
75	 	70.52-74.49 m. Kalksten, skarnig, med inslag av skarn. Måttlig mt i början. Veckat. Röda hm-sprickor och två tunna deformationszoner med cl+hm+chl 74.49-75.04 m. Skarn, vulkaniskt ursprung 75.04-77.26 m. Kalksten, skarnig, enstaka vulkanitskikt, lokalt veckat/folierat	13434 70.52-72.52 m	Py:B
80		77.26-82.5 m. Vulkanit, massiv, brungrå, nästan tät, glesa små qtz-korn, fragment (vita, rödaktiga). Skarp, vågig kontakt uppåt - erosionsyta? övergång från undre till övre formationen?		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3052Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -139.7 mLutning: 40 graderDatum: 2010-11-15Koord: Y: -2624.9 X: 1808.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-1.61 m. Kalksten			
		1.61-3.65 m. Skarn, skiktat, veckat, lokalt breccieartat		Py:B	
		3.65-7.56 m. Kalksten, skarnig		Po:B	
5			13435 5.56-7.56 m		
		7.56-11.4 m. Magnetit, ett svagare parti kalksten/skarn ingår	13436 7.56-11.56 m	Py:B	
10		11.4-12.92 m. Vulkanit, skarnig, svag skiktning, en del gar		Po:C	
		12.92-19.85 m. Magnetit, några smärre vulk/skarn/kalkstenspartier	13437 11.56-15.56 m	Po:C	
15			13438 15.56-19.56 m	Po:C	
				Po:C	
20		19.85-21.18 m. Skarn, skiktat, veckat, mt ojämnt fördelad	13439 19.56-21.73 m		
		21.18-21.73 m. Magnetit, skarnig			
		21.73-26.21 m. Kalksten med flera skarnpartier, veckat, mt ojämnt fördelad	13440 21.73-26.21 m		
25					
		26.21-27.41 m. Magnetit, småveckat		Py:B	
		27.41-28.17 m. Skarn, ljust (kalkstenursprung?) i början, mörkgrönt med gar i slutet	13441 26.21-30.1 m		
30		28.17-30.1 m. Grågrön gång, chl-rika finkorniga kontakter, som oftast. Några qtz-gångar			
		30.1-31.12 m. Magnetit, svagare skarnpartier ingår			
		31.12-37.05 m. Skarn, varierande, en del kalkstenspartier. Flera rika mt-partier	13442 30.1-34.1 m	Py:C	
35				Py:C	
			13443 34.1-38.1 m	Py:C Po:D	
		37.05-39.54 m. Kalksten, skarnpartier, mt ojämnt fördelad		Py:B	
40		39.54-45.95 m. Kalksten med vulkanitskikt (cm-skala mest), veckat sönderbrutet, lokalt skarnigt. Vulkaniten mörk med inslag av rött och grönt	13445 38.1-40.1 m	Po:D	
45					
		45.95-48.8 m. Skarn, skiktat, veckat, ådrat, lokalt gar, ep, qtz (ev. ingår lite grågrön gång?)			
50		48.8-50.5 m. Kalksten med vulkanitskikt som ovan			

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Norrnäs 3

Borrhålsnr: 3052

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.7 m

Lutning: 40 grader

Datum: 2010-11-15

Koord: Y: -2624.9 X: 1808.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3053

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.9 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2010-11-16

Koord: Y: -2624.9 X: 1807.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.15 m. Skarn, inslag av kalksten med måttlig mt		
5		5.15-38.39 m. Kalksten, en del skarnband (troligen skarnomvandlad vulkanit). Struktur mycket flack till parallell med KA i första halvan ungefär. Svagare mt-sektioner ingår		
10				
15				Po:B
20				
25				
30				Po:B Po:A Po:A
35				Po:B
40		38.39-44.06 m. Magnetit, svaga kalkstenspartier ingår	13446 36.39-38.39 m	Po:B
45		44.06-46.74 m. Skarn (vulkanitursprung?), 60 cm omagnetiskt	13447 38.39-42.39 m	
		46.74-48.25 m. Skarn, något skiktat, en del gar	13448 42.39-45.78 m	Po:B
		48.25-50.5 m. Skarn, kalkstensblandat, delvis breccieartat	13449 45.78-50.5 m	Po:C Apy: C
50				

Borrhålsnr: 3053

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.9 m

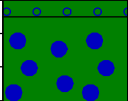
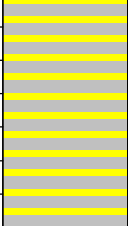
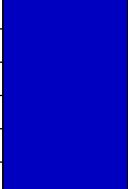
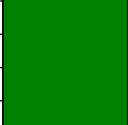
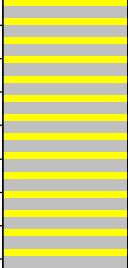
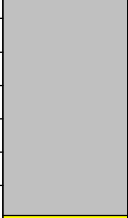
Lutning: -40 grader

Datum: 2010-11-16

Koord: Y: -2624.9 X: 1807.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.5-53.11 m. Skarn, finskiktat, en del gar, mestadels riklig mt. Struktur flack, småveckat	13450 50.5-53.11 m	
55		53.11-60.65 m. Kalksten med vulkanitskikt, vulkaniten mörk, veckad, sönderbruten, lokalt skarnig. Mestadels flack struktur		
60		60.65-62.06 m. Kalksten	13451 60.65-62.06 m	
65		62.06-67.86 m. Magnetit	13452 62.06-65.06 m	
			13453 65.06-67.86 m	
70		67.86-71.8 m. Skarn, skiktat, ursprung kalksten med vulkanit men inte lika diskreta vulkanitskikt som ovan, gar lokalt, svag magnetit ställvis	13454 67.86-71.8 m	
		71.8-73.21 m. Magnetit	13455 71.8-73.21 m	
75		73.21-81.32 m. Kalksten med vulkanitskikt, vulkaniten mörk med en del inslag av rött, veckad, sönderbruten, skarn i början		
80				
85		81.32-87.89 m. Kalksten med en del vulkanitfragment, mest röda. Lokal foliation		
90		87.89-90.5 m. Vulkanit, mörk med svag brun ton, nästan tät, små qtz-korn förekommer glest, några fragment. Kontakten uppåt är inte särskilt tydlig		
95				
100				

Py:B

Borrhålsnr: 3054

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.3 m

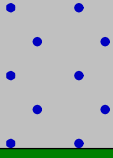
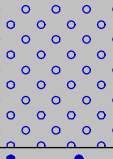
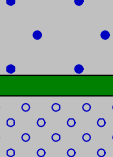
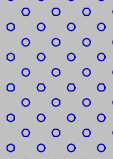
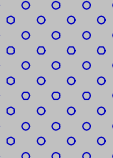
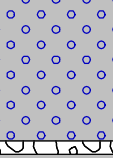
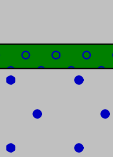
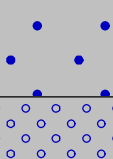
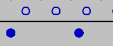
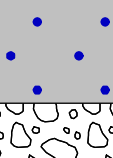
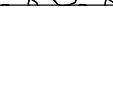
Lutning: -60 grader

Datum: 2010-11-17

Koord: Y: -2624.9 X: 1808.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.55 m. Kalksten, skarnig, lokalt flack struktur		
5		4.55-6.1 m. Skarn, vulkanitursprung		
10		6.1-10.58 m. Kalksten, skarnskikt - ursprungligen vulkanitskikt, veckat, sönderbrutet, mest flacka strukturer		
15		10.58-13.15 m. Kalksten, något skarn av vulkanitursprung		
15		13.15-13.76 m. Skarn, vulkanitursprung, lokalt en del mt		
15		13.76-29.19 m. Kalksten, en del skarnskikt (tidigare vulkanit), lokalt måttlig mt. Mest flack struktur		
20				
25				
30		29.19-29.6 m. Kross. Uppsprucken kalksten med chl med slickensides		
30		29.6-35.72 m. Kalksten, enstaka förskarnade och deformerade vulkanitskikt, lokalt måttlig mt. Flack struktur eller parallell med KA		
35		35.72-36.46 m. Skarn		
35		36.46-41.98 m. Kalksten, enstaka förskarnade och deformerade vulkanitskikt		
40		41.98-44.45 m. Kalksten, enstaka förskarnade och deformerade vulkanitskikt		
45		44.45-48.24 m. Kalksten, något skarn		
45		48.24-51.77 m. Kross. Chl-rikt mestadels uppkrossat till grusigt, i slutet kraftigt folierat		
50				

Po:B

Py:C

Borrhålsnr: 3054

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.3 m

Lutning: -60 grader

Datum: 2010-11-17

Koord: Y: -2624.9 X: 1808.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.24-51.77 m. Kross. Chl-rikt mestadels uppkrossat till grusigt, i slutet kraftigt folierat (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		51.77-55.24 m. Kalksten, något ljusare eller flammig, och ev. finkornigare än tidigare, mt svagare i slutet		
60		55.24-56.3 m. Kross. Breccierad och uppsprucken, skarnig kalksten, en del chl och lera		
65		56.3-71.38 m. Kalksten, först den ljusare/flammiga med svagare mt, sen mer skarnfläckig. Tydlig foliation sista metrarna. Några smärre chl-partier		
70				
75		71.38-72.89 m. Grågrön gång		
		72.89-76.35 m. Vulkanit, grå, mycket finkornig, diffus kontakt/övergång från grågrön gång. Kalksten 35 cm i slutet		
		76.35-76.85 m. Grågrön gång		Py:B
		76.85-79.49 m. Vulkanit som ovan, diffusa kontakter		
80		79.49-80.32 m. Grågrön gång		
85		80.32-95 m. Kalksten, folierad i början, en del förskarnade/deformerade vulkanitskikt, veckat, delvis flacka strukturer, lokalt måttlig mt		Py:A
90				
95		95-100.05 m. Kalksten		
100				

Borrhålsnr: 3054

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -143.3 m

Lutning: -60 grader

Datum: 2010-11-17

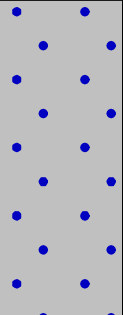
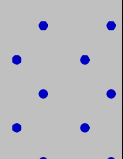
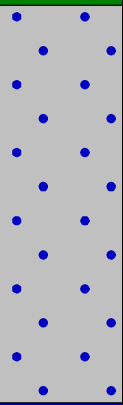
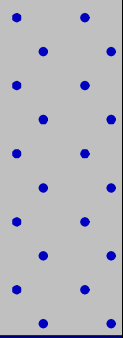
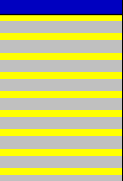
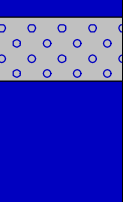
Koord: Y: -2624.9 X: 1808.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3055Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -141.4 mLutning: 2 graderDatum: 2010-11-19Koord: Y: -2600.3 X: 1820.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-9.47 m. Kalksten, delvis skarnig, flack struktur i början			
5				Po:B	
10		9.47-12.24 m. Skarn med inslag av kalksten. Skarnet är av vulkaniskt ursprung, delvis som deformerade skikt. Lokalt måttlig mt (i kalksten mest)		Po:B	
15		12.24-24.14 m. Kalksten, något skarnig		Po:B	
20					
25		24.14-30.66 m. Magnetit, några svaga skarniga partier	13456 22.14-24.14 m	Po:B	
30			13457 24.14-27.14 m	Po:C	
35		30.66-35.82 m. Kalksten med vulkanitskikt som delvis är skarnomvandlade. Veckat. Mt i första dm			
40		35.82-37.97 m. Kalksten, enstaka skarnomvandlade och deformerade vulkanitskikt	13459 35.82-37.97 m		
45		37.97-44.19 m. Magnetit, flera svagare kalkstenspartier	13460 37.97-41 m		
50		44.19-46.11 m. Kalksten, lokalt måttlig mt, en ansamling av ljusgröna enkla varav några med mt-bård	13461 41-44.19 m	Py:B	
		46.11-50.45 m. Magnetit, några små skarn/kalkstenspartier	13462 44.19-46.11 m	Py:A Po:B	
			13463 46.11-50.45 m		

Borrhålsnr: 3055

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.4 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2010-11-19

Koord: Y: -2600.3 X: 1820.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.45-54.92 m. Kalksten, mestadels tydlig foliation, lokalt svag eller rikligare mt	13465 50.45-52.45 m	Py:B
55		54.92-55.62 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, skiktat, småveckat		Po:B
		55.62-56.28 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt, veckat, breccieartat lokalt		Po:B
		56.28-59.05 m. Skarn med inslag av färgskiktad vulkanit och kalksten, ställvis kraftigt ådrat. En del del röda hm-sprickor		
60		59.05-66 m. Kalksten med vulkanitskikt, varierande skiktbredder. Vulkaniten med varierande färger, veckat		
65		66-75 m. Kalksten, skarnig, troligen av forskarnade vulkanitskikt, veckat, lokalt folierat. Mindre skarnigt sista metern. Ställvis en del mt		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3056

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -140.2 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2010-11-23

Koord: Y: -2600.4 X: 1820.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.73 m. Skarn, delvis vulkaniskt ursprung, några qtz-gångar, lokalt mt		
5		3.73-7.46 m. Kalksten, delvis skarnig, något skarnparti. Mt lokalt svag		
		7.46-9.91 m. Kross. Chl, bara delvis uppsprucken och skölig		
10		9.91-10.96 m. Skarn, med något gar, delvis vulkaniskt ursprung, lokalt måttlig mt	13466 8.94-10.94 m	
		10.96-15.66 m. Magnetit, delvis skarnblandad. 30 cm vulkanit ingår	13467 10.94-15.7 m	Po:B
15		15.66-18.9 m. Grågrön gång, några partier med qtz-ep-hbl. Lite skarn i början och slutet	13468 15.7-18.9 m	
20		18.9-21.58 m. Skarn, mest kalkstensursprung, svagare mt-partier ingår	13469 18.9-22.28 m	Po:C Po:C
		21.58-22.21 m. Magnetit, skarnig		Po:B
		22.21-25.19 m. Grågrön gång	13470 22.28-24.28 m	
25		25.19-29.12 m. Kalksten, skarnig, några rikare mt-partier		Py:A Po:B
30		29.12-31.67 m. Skarn, ursprung kalksten med talrika vulkanitskikt, veckat. 30 cm mt-rikt		Po:D
		31.67-33.82 m. Skarn, finskittat, brant struktur mest, mt som tunna skikt, småveckat	13471 31.67-35.63 m	
35		33.82-35.63 m. Vulkanit, skarnig, två 15 cm breda mt-partier (nästan massiva) och några sämre. Veckat		Apy: B
		35.63-38.05 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig, med skarniga vulkanitskikt av varierande bredd. Veckat		
		38.05-39.91 m. Kalksten med få skarniga vulkanitskikt		
40		39.91-41.73 m. Grågrön gång, en kalkstenssenklav, qtz-gångar i slutet		Po:A
		41.73-43.6 m. Kalksten, mestadels skarnig, lokalt skarniga vulkanitskikt, mt ojämnt fördelad		
45		43.6-45.95 m. Skarn, något gar, veckat. Lokalt måttlig mt		Py:B
		45.95-47.53 m. Magnetit, folierad, några skarnband	13472 45.95-48.88 m	
		47.53-48.88 m. Kalksten med några skarniga vulkanitskikt		
50				

Borrhålsnr: 3056

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -140.2 m

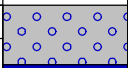
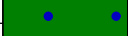
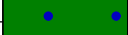
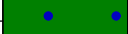
Lutning: 30 grader

Datum: 2010-11-23

Koord: Y: -2600.4 X: 1820.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.88-51.79 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt, veckat (layer continued from previous page)		Py:A
		51.79-52.19 m. Magnetit, skarnbandad i början och slutet		
		52.19-53.97 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat, gar-skarn i slutet		Py:B
55		53.97-55.09 m. Magnetit, ett svagare skarnparti		
		55.09-58.43 m. Skarn, en del skarnig kalksten och lokalt skarniga vulkanitskikt. Måttlig mt lokalt		
		58.43-62.87 m. Grågrön gång		Py:C
60				
		62.87-63.9 m. Skarn, kalkstens- och vulkanitursprung		Py:A
		63.9-66.48 m. Magnetit med en stor andel skiktat skarn med gar och riklig mt		Py:C
65		66.48-67.3 m. Skarn	13473 63.9-67.3 m	
		67.3-67.43 m. Kross. Folierad, breccierad zon med chl-cl		Py:D
		67.43-73.79 m. Skarn, varierande, med inslag av kalksten. Lokalt finskiktat med mt, lokalt gar		Py:D
70				
		73.79-83.77 m. Kalksten, skarnig, med ställvis skarniga finskiktade vulkanitskikt, lokalt veckat, måttlig mt sista 2 m och riklig mt 10 cm i slutet		
75				
		83.77-91.94 m. Skarn, varierande, med inslag av kalksten och skarniga vulkanitskikt		Py:B
85				
				Py:B
				Py:B
90				
		91.94-93.96 m. Kalksten, enstaka skarniga vulkanitskikt		
		93.96-94.75 m. Skarn, troligen kalkstens- och vulkanitursprung		Py:B
95		94.75-97.85 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, något skarnig, fragmentförande partier. En 15 cm bred breccierad och något lerig zon i slutet		
				Py:C
100				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Norrnäs 3

Borrhålsnr: 3056

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -140.2 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2010-11-23

Koord: Y: -2600.4 X: 1820.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		97.85-107.42 m. Skarn, varierande, inslag av skarniga vulkanitskikt i kalksten. Röda hm-sprickor 101-103.10 m. Mt ojämnt fördelad, 8 cm mt vid 101.66-101.74 m(layer continued from previous page)		Py:C	
				Py:A	
				Py:C	
				Py:C	
				Py:C	
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3057

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.6 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2010-11-25

Koord: Y: -2600.3 X: 1819.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		40.97-59.87 m. Magnetit med ett antal skiktade skarnpartier utan mt (verkar mest vulkanit) (layer continued from previous page)	48.97-52.97 m 13480 48.97-52.97 m	Py:D Po:C Py:C
55			13481 52.97-55.97 m	
			13482 55.97-59.87 m	
60		59.87-63.64 m. Kalksten med vulkanitsikt, mest skarniga, veckat	13483 59.87-61.87 m	
65		63.64-68.47 m. Kalksten, lokalt svagt rödfleckad. Deformerade diffusa vulkanitsikt förekommer		
70		68.47-71.76 m. Kalksten med vulkanitsikt, i början cm-skala, därefter mest mm-tunna, mycket deformerade		
75		71.76-73.55 m. Vulkanit, mörk med svag brun ton, nästan tät till tät, små qtz-korn förekommer. Fragmentförande, fragmenten delvis ansamlade i vissa skikt, många epidotiserade. Tydlig kontakt uppåt mot karbonatförande enheten - gräns mellan undre och övre formationen?		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3058

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.2 m

Lutning: -48 grader

Datum: 2010-11-26

Koord: Y: -2600.3 X: 1819.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-11.91 m. Kalksten, lokalt skarnig. Svag struktur, mest flack till parallell med KA. Tydlig foliation kring 9 m med röd hm och cl i sprickor		Py:A Py:A Py:C Py:A
5				
10				
11.91-15.28 m.		Skarn, bara lokalt svag mt		
15				Po:B
15.28-22.92 m.		Kalksten, flack struktur mest		Po:B
20				Po:B
22.92-23.97 m.		Skarn, vulkaniskt ursprung, qtz-korn		Po:B
23.97-46.09 m.		Kalksten, spridda skarniga vulkanitsikt, ett par qtz-gångar. Svagare mt-partier förekommer		
25				
30				
35				Po:B
40				Po:B Po:B
45			13485 44.09-46.09 m	
46.09-48.38 m.		Kalksten, lokalt något mörkare än föregående, svagare mt-partier förekommer	13486 46.09-48.38 m	Po:C
48.38-49.51 m.		Kalksten, något mörkare enl. ovan. 15 cm mt i slutet	13487 48.38-52.43 m	
50				

Borrhålsnr: 3058

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -143.2 m

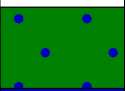
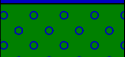
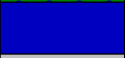
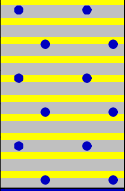
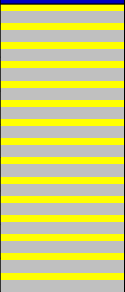
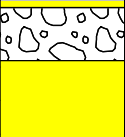
Lutning: -48 grader

Datum: 2010-11-26

Koord: Y: -2600.3 X: 1819.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.51-52.43 m. Skarn, delvis finskiktat, lokalt gar, varierande struktur. Mt-rika partier växlar med svaga eller omagnetiska (<i>layer continued from previous page</i>)	13487 48.38-52.43 m	Po:B
		52.43-54.93 m. Magnetit med flera svagare partier. I början finskiktat med konkordanta mt-skikt	13488 52.43-56.43 m	Apy: B Po:C Po:C
55		54.93-56.55 m. Skarn, lokalt gar, rikare mt-parti förekommer		
		56.55-58.1 m. Magnetit med svagare skarnpartier. Uppsprucket delvis	13489 56.43-59.43 m	Po:D Po:D Po:C
		58.1-60.38 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitskikt speciellt i slutet. Veckat. Svagare mt-partier förekommer		
60		60.38-62.85 m. Magnetit med svagare partier av kalksten med vulkanitskikt	13490 59.43-62.85 m	Po:C Po:C Po:C
		62.85-68.53 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat, mt ojämnt fördelat	13491 62.85-65.85 m	Po:C Apy: A
65			13492 65.85-68.53 m	
		68.53-70.41 m. Magnetit med enstaka mindre kalkstensparti med vulkanitskikt	13493 68.53-70.41 m	Py:B
70		70.41-79.21 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat, rött vulkanitinslag	13494 70.41-72.41 m	
75				
		79.21-80.81 m. Kross. Skarnig vulkanit, ställvis kalksten med skarniga vulkanitskikt, breccieartat, rörigt		
80		80.81-83.3 m. Vulkanit, skarnig, ställvis breccieartad, tunna röda hm-ådror		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3059

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -140.1 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2010-12-01

Koord: Y: -2575.2 X: 1828.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.05 m. Kalksten		Py:C
		1.05-1.95 m. Kalksten med lite skarn (vulk-skikt?)		Po:C
		1.95-4.11 m. Skarn, flera qtz-gångar		
5		4.11-12.07 m. Kalksten, skarnig, med smärre skarnpartier		Po:B
				Po:C
10			13495 10.07-12.07 m	Apy: B Po:C
		12.07-13.11 m. Magnetit		
		13.11-14.87 m. Skarn, svagare mt-partier finns	13496 12.07-16.07 m	Py:B Po:B Apy: A Po:C
15		14.87-18.05 m. Magnetit, fattig ställvis		
		18.05-18.91 m. Kalksten, 30 cm skarn, mt ojämnt fördelad	13497 16.07-20 m	Po:B
20		18.91-20 m. Magnetit, fattig		Py:B Po:C
		20-20.85 m. Kalksten, skarnig med skarnparti, mt ojämnt fördelad		Po:C
		20.85-24.69 m. Kalksten med vulkanitskikt. Varierande, delvis skarnigt med gar, lokalt skiktat med mt-skikt. Veckat, sönderbrutet	13498 20-24 m	Apy: A
25		24.69-28.37 m. Skarn, delvis rikligt gar, kalkstensinslag. Mot slutet en del mt	13499 24-28.37 m	
		28.37-29.1 m. Magnetit, skarnskiktat i början		
30		29.1-29.92 m. Kalksten, skarnig	13500 28.37-31.37 m	Py:C
		29.92-34.24 m. Skarn, gar i slutet, svagare mt-partier finns		
			13501 31.37-34.24 m	Py:C
35		34.24-43.84 m. Kalksten med vulkanitskikt, rejält skarniga i början och slutet, rött inslag i vulkanitskikten. Veckat, sönderbrutet delvis		
40				
45		43.84-44.73 m. Magnetit, i början svagare och skarnskiktat	13502 43.84-44.73 m	
		44.73-54.24 m. Kalksten med vulkanitskikt och en del bredare vulkanitpartier, rött inslag. Veckat, sönderbrutet		
50				

Borrhålsnr: 3059Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -140.1 mLutning: 30 graderDatum: 2010-12-01Koord: Y: -2575.2 X: 1828.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.73-54.24 m. Kalksten med vulkanitskikt och en del bredare vulkanitpartier, rött inslag. Veckat, sönderbrutet (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		54.24-57.34 m. Kalksten, skarnig med vulkanitinslag, delvis rött. Sönderbrutet, Lokalt lite mt		
60		57.34-76.23 m. Skarn, ursprung mestadels vulkanitskiktad kalksten. I början brant foliation, sen veckar (stälvis ganska diffust). Enstaka rikare mt-partier		Py:B
65				
70				Py:A
75				Py:A
80		76.23-82.19 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarnigt, veckat, sönderbrutet. Något mt lokalt		
85		82.19-85.15 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarnigt, enstaka rikare mt-parti		
90		85.15-90.37 m. Skarn, ursprung vulkanitskiktad kalksten. Delvis tydligt skiktat, även veckat. Lokalt lite mt		Py:A
95		90.37-91.7 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, enstaka små qtz-korn 91.7-94.22 m. Kalksten, skarnig		Py:C
		94.22-99.82 m. Skarn, något kalkstensinslag		Py:A Py:B
				Po:B
100				Py:D

Borrhålsnr: 3059

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -140.1 m

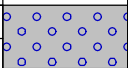
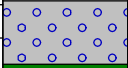
Lutning: 30 grader

Datum: 2010-12-01

Koord: Y: -2575.2 X: 1828.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.82-101.89 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsikt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		101.89-102.9 m. Magnetit			
		102.9-104.78 m. Kalksten med några bredare förskarnade vulkanitpartier			
105		104.78-105.61 m. Skarn		Py:B	
		105.61-108.32 m. Kalksten med enstaka förskarnade vulkanitsikt			
110		108.32-111.3 m. Kross. Rostig zon, folierat skarn (?) i början. 110.13-111-30 uppsprucket, breccierat, delvis krossat med röd lera/grus. Hm, ep, cl i breccierade partier. 15 cm qtz-gång ingår			
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3060

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2010-12-08

Koord: Y: -2575.1 X: 1828.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.6 m. Kalksten, delvis fläckig, dvs mörkare typen breccieliknande med ljusare ådring, delvis mer homogen av mörkare typen		Py:C
5				
6.6		6.6-11.3 m. Kalksten, enstaka skarnskikt (ursprung vulkanit), flacka strukturer		
10				
11.3		11.3-17.22 m. Kalksten, enstaka skarnskikt (ursprung vulkanit), mer skarnigt mot slutet. Flacka strukturer		
15				Po:D
17.22		17.22-17.85 m. Skarn, vulkaniskt ursprung?	13503 15.85-17.85 m	
17.85		17.85-22.51 m. Magnetit, svagare skarniga partier ingår	13505 17.85-21.85 m	
20				
22.51		22.51-23.15 m. Skarn (ursprung vulkanitskiktad kalksten), kalksteninslag, veckat. Böljande uppspräckning ca parallellt med KA, lokalt rikligt med ljusgrått ganska mjukt sprickmineral	13506 21.85-26.32 m	Py:B
23.15		23.15-26.32 m. Skarn med kalkstensinslag, troligen ursprung vulkanitskiktad kalksten, veckat		Po:C
26.32		26.32-34.34 m. Skarn som ovan. Veckat, flacka strukturer i slutet	13507 26.32-30.32 m	Po:C
30			13508 30.32-34.34 m	Po:B
34.34		34.34-38.36 m. Magnetit, delvis uppsprucken/ådrad med blåaktigt mjukt sprickmineral	13509 34.34-38.36 m	Py:B
38.36		38.36-40.01 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat	13510 38.36-41.36 m	Po:B Po:D
40.01		40.01-41.36 m. Magnetit		Po:D
41.36		41.36-43.83 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt	13511 41.36-43.83 m	
43.83		43.83-48.32 m. Magnetit, en del sprickor med blåaktiga mineralalet (se ovan)	13512 43.83-48.32 m	
48.32		48.32-49.9 m. Kalksten, mörka typen, dolomitisk troligen, nästan ingen syrareaktion	13513 48.32-49.9 m	
50				

Borrhålsnr: 3060

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2010-12-08

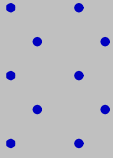
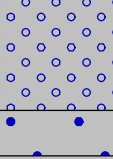
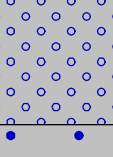
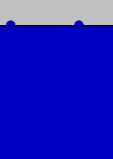
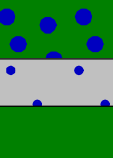
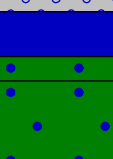
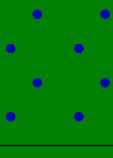
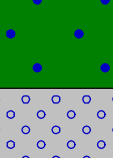
Koord: Y: -2575.1 X: 1828.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.9-53.64 m. Magnetit, svagare partier ingår (<i>layer continued from previous page</i>)	13514 49.9-53.9 m		
55		53.64-55.39 m. Kross. Magnetit, mestadels uppsprucket med flera sprickor klädda med riklig talk	13515 53.9-57.9 m	Po:C	
		55.39-58.63 m. Skarn med skarniga kalkstenspartier, delvis finskiktat. Veckat		Po:B	
		58.63-59.97 m. Magnetit	13516 57.9-62.28 m		
60		59.97-60.78 m. Skarn		Po:B	
		60.78-62.28 m. Magnetit, svagare partier ingår		Apy: B	
		62.28-64 m. Kalksten, delvis breccieartad och lokalt uppkrossad, 15 cm mycket finkornig massiv mt ingår	13517 62.28-67.79 m		
65		64-67.79 m. Skarn, chl-rikt med rikligt gar, uppsprucket med ler(?) - mineral delvis			
		67.79-71.55 m. Magnetit, bitvis svag och med 65 cm omagnetiskt skarn	13518 67.79-71.55 m		
70		71.55-73.47 m. Skarn, lokalt gar, något kalksten. Uppsprucket i slutet med rött och grått ler	13519 71.55-73.55 m		
		73.47-75.16 m. Kalksten med mestadels skarniga vulkanitskikt, rött inslag, rörigt			
75		75.16-77.76 m. Skarn, troligen delvis vulkaniskt ursprung, kalkstensinslag, 35 cm qtz-gång			
		77.76-83.5 m. Vulkanit, grå-brungrå, mkt finkornig-nästan tät. Varierande mängd fragment, ställvis skiktning. Små glesa qtz-korn lokalt			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3061Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -141.3 mLutning: 2 graderDatum: 2010-12-10Koord: Y: -2549.8 X: 1837.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.19 m. Kalksten, några förskarnade vulkanitskikt		Po:C
5		5.19-8.77 m. Kalksten, några förskarnade vulkanitskikt		Po:A
10		8.77-10.13 m. Kalksten, några förskarnade vulkanitskikt		Po:B
		10.13-14.61 m. Kalksten, några förskarnade vulkanitskikt, veckat		Po:A
15		14.61-17.01 m. Kalksten, några förskarnade vulkanitskikt, skarnigt i slutet	13520 15.01-17.01 m	Po:D
20		17.01-21.42 m. Magnetit	13521 17.01-21.01 m	
		21.42-23.4 m. Skarn, några partier med svagare mt	13522 21.01-23.4 m	Py:B Py:B Po:C
		23.4-24.8 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad	13523 23.4-27.33 m	Apy: A Po:C
25		24.8-26.61 m. Skarn med gar, lokalt mt		Po:C
		26.61-27.33 m. Kalksten		Po:C
		27.33-28.68 m. Magnetit, några svagare skarnpartier		Po:B Po:C
30		28.68-29.41 m. Skarn, delvis skiktat med mt och gar	13526 28.68-30.68 m	Py:B Po:C
		29.41-36.73 m. Skarn med kalkstenspartier, ursprung vulkanitskiktad kalksten. Veckat, lokalt är strukturer parallella med KA. Lokalt mt-rikt		
35				
40		36.73-41.78 m. Skarn med kalkstenspartier, ursprung vulkanitskiktad kalksten. Veckat		
		41.78-45.78 m. Skarn med kalkstensinslag, några förskarnade vulkanitskikt. Mt-rika partier 41.85-42.15 och 43.53-43.82 m.		
45		45.78-48.05 m. Kalksten, den mörkare (dolomit?) typen, enstaka förskarnade vulkanitskikt		
		48.05-48.72 m. Magnetit, delvis svag		
50				

Borrhålsnr: 3061

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.3 m

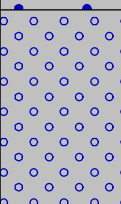
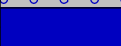
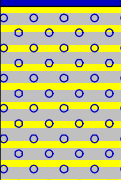
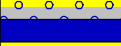
Lutning: 2 grader

Datum: 2010-12-10

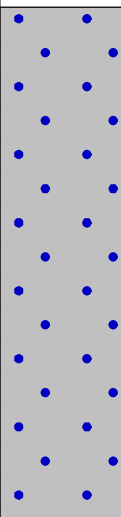
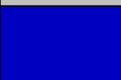
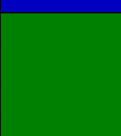
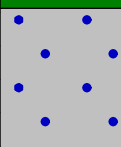
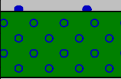
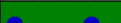
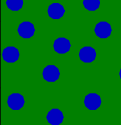
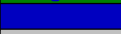
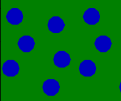
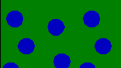
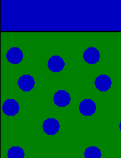
Koord: Y: -2549.8 X: 1837.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.72-52.41 m. Kalksten (dolomit?), delvis skarnig, några mt-rikare partier (<i>layer continued from previous page</i>)			
		52.41-58.43 m. Kalksten, delvis skarnig-vulkanitskiktad, några måttliga mt-partier		Po:B	
55					
		58.43-59.73 m. Magnetit, delvis skarnig		Po:A	
				Po:B	
60		59.73-65.47 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarniga. Veckat. Lokalt måttlig mt		Po:C	
65					
		65.47-66.15 m. Magnetit, skarnig			
		66.15-67.84 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarniga. Veckat, ställvis ganska brant foliation			
		67.84-69.5 m. Kalksten, enstaka förskarnat vulkanitskikt			
70		69.5-71.8 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarniga. Veckat. Mindre skarnigt i slutet, rött inslag			
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3062Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -139.6 mLutning: 40 graderDatum: 2010-12-16Koord: Y: -2549.7 X: 1837.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-15.41 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt			
5				Po:B	
10					
15		15.41-17.96 m. Magnetit, bitvis svag	11312 13.41-15.41 m	Po:B	
			13527 15.41-17.96 m	Po:B	
				Po:C	
				Po:C	
20		17.96-21.88 m. Skarn, första halvan grön- och ljusfläckig, ingen synlig syrareaktion på ljusa fläckar, vulkanit?, kalksten? Lokalt smärre mt-partier	11313 17.96-21.88 m	Po:C	
25		21.88-26.35 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt. Några rikare mt-partier	11314 21.88-26.32 m		
		26.35-28.32 m. Skarn med kalkstenspartier, lokalt måttlig mt	13528 26.32-28.32 m	Po:C	
		28.32-30.38 m. Kalksten, lokalt svagare mt		Po:B	
30		30.38-31.25 m. Magnetit	13529 28.32-32.32 m		
		31.25-31.74 m. Kalksten		Po:B	
		31.74-36.18 m. Skarn med gar, svaga eller omagnetiska partier förekommer	13530 32.32-36.32 m	Po:C	
35				Po:B	
		36.18-36.95 m. Magnetit		Po:D	
		36.95-37.54 m. Kalksten		Po:C	
		37.54-40.85 m. Skarn med gar, lokalt skiktat, enstaka svagare mt-partier	13531 36.32-40.32 m		
40					
		40.85-41.65 m. Magnetit			
		41.65-43.95 m. Skarn med gar, delvis skiktat, även med mt-skikt, småveckat	13532 40.32-44.32 m	Po:C	
45		43.95-46.1 m. Magnetit		Po:C	
				Py:B Po:C	
		46.1-51.23 m. Skarn med gar, delvis skiktat, även med mt-skikt, småveckat	13533 44.32-48.32 m	Po:B	
			13534 48.32-52.32 m	Py:B	
50					

Borrhålsnr: 3062

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.6 m

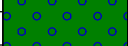
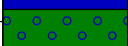
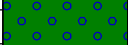
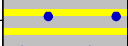
Lutning: 40 grader

Datum: 2010-12-16

Koord: Y: -2549.7 X: 1837.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50			13534 48.32-52.32 m		
		51.23-51.9 m. Grågrön gång (?)			
		51.9-54.4 m. Skarn, ursprung finskiktad vulkanit med kalkstensinslag, veckat			
55		54.4-55.63 m. Magnetit, i slutet skiktat skarn med riklig mt	13535 52.32-55.63 m		
		55.63-58.52 m. Skarn med gar, ursprung finskiktad vulkanit med smärre kalkstensinslag, mt ojämnt fördelad	13536 55.63-57.63 m		
60		58.52-60.93 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat, lokalt rikare mt			
		60.93-62.12 m. Skarn, med gar i början, svag mt		Po:D	
		62.12-63.47 m. Vulkanit, skarnådrad, ljus yta		Py:A Po:C	
		63.47-64.4 m. Kalksten, skarnig			
65		64.4-66.3 m. Skarn, kalkstensursprung, lokalt fragmenterad		Po:C	
				Py:B Po:C	
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3063

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.9 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2011-01-10

Koord: Y: -2549.7 X: 1836.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-2.88 m. Vulkanit, mörk, finkornig, skarnig i slutet			
5		2.88-11.83 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt. Delvis veckat		Po:B	
10				Po:C	
15		11.83-13.42 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, en del små qtz-korn. Lokalt mt		Po:B	
		13.42-15.67 m. Magnetit, ganska svag malm med kalkstenspartier	13537 13.42-15.67 m	Po:C	
		15.67-17.42 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/partier, lokalt med en hel del mt			
		17.42-18.61 m. Skarn, vulkaniskt ursprung			
20		18.61-22.94 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, rikliga och breda i slutet, veckat			
25		22.94-29.46 m. Kalksten			
30		29.46-31.33 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/partier, mt ojämnt fördelad		Po:C	
		31.33-31.98 m. Magnetit			
		31.98-38.12 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/partier, veckat, mt ojämnt fördelad		Po:B	
35				Po:D	
				Po:B	
40		38.12-39.23 m. Skarn, troligen vulkaniskt ursprung, skiktat i början, lokalt mt, även i skiktade delen	13538 37.23-39.23 m		
		39.23-40.21 m. Magnetit			
		40.21-41.86 m. Skarn, delvis skiktat, småveckat	13539 39.23-43.23 m	Po:C	
		41.86-45.16 m. Magnetit, skarnig			
45		45.16-47.54 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt	13540 43.23-47.23 m		
		47.54-52.82 m. Magnetit med en del skarnpartier. Ganska uppsprucket	13541 47.23-51.23 m		
50					

Borrhålsnr: 3063

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.9 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2011-01-10

Koord: Y: -2549.7 X: 1836.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.54-52.82 m. Magnetit med en del skarnpartier. Ganska uppsprucket (<i>layer continued from previous page</i>)		
		52.82-57.11 m. Kalksten, ganska uppsprucken	13542 51.23-55.23 m	
55			13543 55.23-57.11 m	
		57.11-71.15 m. Kalksten med enstaka skarnsliror. Första metern uppsprucken. Mt lokalt svagare	13545 57.11-59.11 m	
60				Po:B
				Po:C
65				Po:B
				Py:B
70				Py:C
		71.15-73.87 m. Skarn (vulkaniskt ursprung?) med kalkstenssliror. Ett mt-rikt parti 15 cm	13546 71.87-73.87 m	
75		73.87-75.39 m. Kalksten, något skarnig, ganska uppsprucken		
		75.39-85.46 m. Magnetit	13547 73.87-77.87 m	
80			13548 77.87-81.87 m	Po:C
			13549 81.87-85.87 m	
85		85.46-87.43 m. Kalksten, något skarnig i slutet, ganska uppsprucken	13550 85.87-87.43 m	
		87.43-92.23 m. Skarn, lokalt med gar (ursprung kalksten med vulkanitskikt)	13551 87.43-89.43 m	
90				
		92.23-95.7 m. Kalksten med vulkanitskikt, rött inslag i vulkaniten, veckat		
95				
100				

Borrhålsnr: 3064

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

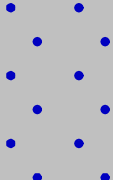
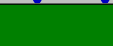
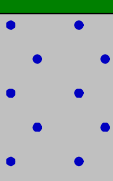
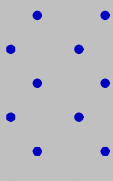
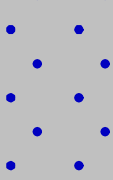
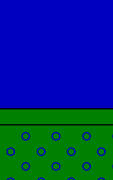
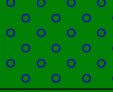
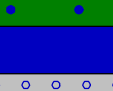
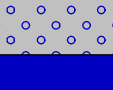
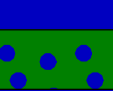
Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-11

Koord: Y: -2524.6 X: 1845.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.59 m. Kalksten med några skarniga vulkanitsliror			
5		5.59-7.23 m. Skarn (vulkaniskt ursprung) med några kalkstensskikt			
10		7.23-29.19 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror/partier, veckat. En del qtz mot slutet. Mt lokalt svag		Po:A	
15				Po:A	
20					
25					
30		29.19-36.97 m. Magnetit, skarnig med några större skarnpartier	13552 27.19-29.19 m		
35			13553 29.19-33.19 m	Po:B	
40		36.97-37.46 m. Skarn, skiktat/veckat		Po:B	
		37.46-41.75 m. Skarn (vulkaniskt ursprung) med kalkstensskikt, skiktat/veckat	13554 33.19-36.97 m	Po:C	
45		41.75-42.58 m. Skarn (vulkaniskt ursprung) med kalkstensskikt, skiktat/veckat. Mt ojämnt fördelad	13555 36.97-41.75 m	Py:C	
		42.58-44 m. Magnetit, svag malm, skarnig med skarn- och kalkstenspartier	13556 41.75-44 m	Po:C	
		44-46.13 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, delvis veckat	13557 44-46.13 m	Py:B Po:A	
		46.13-48.04 m. Magnetit med några kalkstenspartier	13558 46.13-50.13 m	Py:B Po:D	
		48.04-49.83 m. Skarn			

Borrhålsnr: 3064

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-11

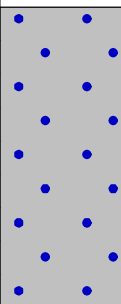
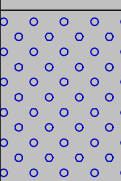
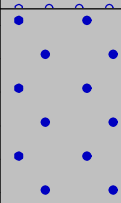
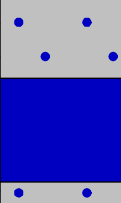
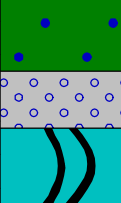
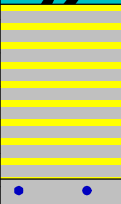
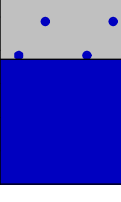
Koord: Y: -2524.6 X: 1845.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.83-50.72 m. Magnetit, skarnig, en del kalksten (<i>layer continued from previous page</i>)	13559 50.13-54.13 m	Py:B Po:D
		50.72-51.86 m. Skarn och skarnig kalksten med inslag av chl, qtz, ep		Po:A
		51.86-52.6 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		Py:B Po:C
		52.6-53.39 m. Skarn		
55		53.39-55.59 m. Skarn, några partier med svag mt	13560 54.13-58.92 m	
		55.59-56.32 m. Skarn		Po:B
		56.32-57.91 m. Skarn (ursprungliga vulkanitsliror) med kalkstensskikt. Lokalt svag mt		
		57.91-58.92 m. Skarn		
60		58.92-71.9 m. Skarn (ursprungliga vulkanitskikt/partier) med kalkstensskikt, delvis finskiktat, lokalt gar, veckat. Mt lokalt riklig	13561 58.92-60.92 m	Po:B
			11346 60.92-62.2 m	
			11347 62.2-64.2 m	
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3065Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -142.3 mLutning: -30 graderDatum: 2011-01-12Koord: Y: -2524.6 X: 1844.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-9.16 m. Kalksten		
5				
10		9.16-14.5 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, folierat/veckat		
15		14.5-22.63 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror och enstaka större skarnparti		
20			13562 20.63-22.63 m	Po:C
25		22.63-25.72 m. Magnetit och flera delvis skiktade skarnpartier med svag mt	13563 22.63-27.13 m	Po:B
30		25.72-26.81 m. Kalksten med tunna skarniga vulkanitsliror		Po:B
35		26.81-30.9 m. Magnetit med smärre svaga skarn- och kalkstenspartier	13565 27.13-31.7 m	Po:C
40		30.9-31.7 m. Skarn	13566 31.7-33.7 m	Po:B
45		31.7-34.5 m. Skarn, vulkaniskt ursprung. Mt ojämnt fördelad, ex. 2 partier med vardera 10 cm bra mt i slutet		Po:B
50		34.5-36.2 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror. Mt ojämnt fördelad, måttl partier i början	11335 33.7-36.05 m	
55		36.2-38.55 m. Grågrön gång	11336 36.05-38.55 m	
60		38.55-43.78 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckat, fragmenterat, vulkanit alltmer skarnig mot slutet. 40 cm tydligt avvikande parti med mörkare och tydligt folierad kalksten, dolomitiserad?	11337 38.55-42.55 m	
65			11338 42.55-44.27 m	
70		43.78-46.27 m. Kalksten, mestadels mörk (dolomit?), med skarniga vulkanitsliror. Några rikare mt-partier	13567 44.27-46.27 m	
75		46.27-50.58 m. Magnetit. 50 cm kalksten som ovan ingår	13568 46.27-50.58 m	

Borrhålsnr: **3065**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-142.3 m**

Lutning: **-30 grader**

Datum: **2011-01-12**

Koord: **Y: -2524.6 X: 1844.9**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.58-51.66 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitsliror	13569	Py:C Po:C
		51.66-52.29 m. Magnetit	50.58-53.58 m	Py:B Po:C
		52.29-53.07 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
		53.07-53.7 m. Magnetit	13570	
55		53.7-56.6 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, kalksten delvis mörk (dolomit?). Mt ojämnt fördelad	53.58-56.6 m	Po:B
		56.6-58.17 m. Magnetit		
		58.17-58.99 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, kalksten delvis mörk (dolomit?) fläckig	13571	Py:A Po:B
60		58.99-60.84 m. Magnetit med några kalkstenspartier	56.6-60.84 m	Po:C
		60.84-65.85 m. Kalksten, delvis med chl-rika ådror men inga tydligt vulkaniska rester	13572	Po:B
			60.84-65.85 m	Po:C
65		65.85-68.51 m. Magnetit, rik finkornig malm	13573	
			65.85-68.51 m	
		68.51-70.77 m. Kalksten med en del ådror, ev. förskarnad vulkanit. Enstaka rikare mt-partier	13574	
70		70.77-71.74 m. Magnetit med större kalkstensfläckar	68.51-71.74 m	Py:C Po:C
		71.74-72.34 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitsliror	13575	
		72.34-75.52 m. Grågrön gång, några röda ådror	71.74-73.74 m	
75		75.52-77.26 m. Kalksten. 30 cm i början ljusare och utan mt		
		77.26-78.23 m. Magnetit, kalkstensinslag		Py:C
		78.23-78.81 m. Kalksten		Po:C
		78.81-79.73 m. Skarn med gar, kalkstensinslag, ursprung troligen kalkstensskiktad vulkanit		Py:C
80		79.73-81.86 m. Kalksten med vulkanitskikt, glesa mot slutet. Kalksten svagt rosafärgad delvis		
		81.86-82.76 m. Skarn, vulkaniskt ursprung		
		82.76-83.7 m. Skarn av vulkaniskt ursprung med kalkstensinslag		
		83.7-84.89 m. Kalksten med vulkanitskikt, glesa i början, veckat		
85		84.89-85.8 m. Vulkanit, mörk mycket finkornig med små qtz-korn och en del ljusa fragment, svag skiktning lokalt, chl-ådrad. Kontakt uppåt något ojämn men tydlig. Gräns mot undre formationen?		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3066

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.9 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2011-01-17

Koord: Y: -2524.6 X: 1845.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-17.54 m. Kalksten, något skarnig (troligen skarniga vulkanitsliror)		
5				
10				
15				
20		17.54-21.54 m. Grågrön gång, som oftast finkorniga kontakter och foliation i kalkstenen intill kontakterna		
25		21.54-34.24 m. Kalksten, något skarnig (troligen skarniga vulkanitsliror)		Po:B
30				Po:A
35		34.24-36.37 m. Magnetit, några skarnpartier	13576 32.24-34.24 m	
40		36.37-38.28 m. Kalksten, något skarnig, ett mindre parti med svag rödfärgning. Flack struktur delvis, flack kontakt mot vulkaniten. Mt lokalt svagare	13577 34.24-36.37 m	Po:C
45		38.28-40.27 m. Vulkanit, skarnig. Kalkstensinslag med måttlig mt	13578 36.37-40.37 m	Po:C
50		40.27-42.92 m. Kalksten med skarniga vulkanitpartier, veckat, flacka strukturer	13579 40.37-44.28 m	Po:C
55		42.92-44.28 m. Vulkanit, skarnig. Smärre kalkstensinslag		
60		44.28-46.11 m. Magnetit, ett mindre skarnparti	13580 44.28-48.28 m	Po:B
65		46.11-47.7 m. Skarn, kalksten i början		Po:D
70		47.7-51.98 m. Magnetit	13581 48.28-51.98 m	

Borrhålsnr: 3066Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -142.9 mLutning: -50 graderDatum: 2011-01-17Koord: Y: -2524.6 X: 1845.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.7-51.98 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	13581 48.28-51.98 m	Po:B
		51.98-53.42 m. Vulkanit, skarnig. Kalkstensinslag		Po:B
		53.42-55.8 m. Magnetit med skarnpartier	13582 51.98-55.8 m	Po:B Po:B Po:D
55		55.8-58.72 m. Skarn, vulkaniskt ursprung	13583 55.8-58.72 m	Po:D Po:B
		58.72-59.07 m. Magnetit		Py:A Po:C
60		59.07-59.43 m. Skarn, vulkaniskt ursprung	13585 58.72-61.31 m	
		59.43-60.67 m. Kalksten		
		60.67-61.31 m. Magnetit, skarnig		Po:C
		61.31-62.93 m. Skarn. lokalt rikare mt	13586 61.31-63.31 m	Po:B
		62.93-71.37 m. Kalksten med skarniga vulkanitpartier/sliror		Po:C
65			13587 63.31-68.39 m	Po:A
				Po:C
70			13588 68.39-73.47 m	Po:C
		71.37-77.47 m. Kalksten med flera större mt-partier/fläckar		Po:C
				Po:B
75			13589 73.47-77.47 m	Po:C
				Po:B
80		77.47-84.46 m. Magnetit, en del skarn- och vulkanitpartier	13590 77.47-81.47 m	
			13591 81.47-84.46 m	
85		84.46-86.6 m. Kalksten	13592 84.46-87.46 m	
		86.6-87.55 m. Kross. Massiv men uppsprucken chl (vulkaniskt ursprung?)		
		87.55-90.9 m. Kalksten	13593 87.46-90.9 m	
90		90.9-93.12 m. Kalksten, mt som större partier		
		93.12-93.85 m. Kalksten	13594 90.9-94.9 m	
		93.85-94.15 m. Kross. Kalksten, ganska uppkrossad, något chl/lera		Py:A Po:A
95		94.15-97.1 m. Kalksten, mt i större partier	13595 94.9-98.56 m	Py:B
		97.1-98.56 m. Kross. Magnetit, delvis svag malm. Ganska uppkrossad med en del chl/lera		Py:C
		98.56-101.5 m. Kross. Osäkert slutmått. Delvis massiv, delvis uppkrossad chl med slickensides	13596 98.56-101.5 m	
100				

Borrhålsnr: 3066

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -142.9 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2011-01-17

Koord: Y: -2524.6 X: 1845.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.56-101.5 m. Kross. Osäkert slutmått. Delvis massiv, delvis uppkrossad chl med slickensides (<i>layer continued from previous page</i>)	13596 98.56-101.5 m	
		101.5-101.8 m. Magnetit, uppsprucken. Osäkra mått	13597 101.5-103.5 m	Py:B
		101.8-102.85 m. Kross. Chl, delvis uppkrossad. Osäkra mått	13598 103.5-106.56 m	
105		102.85-103.5 m. Kross. Magnetit, delvis svag malm. Ganska uppkrossat med en del chl/lera		
		103.5-104.88 m. Magnetit	13599 106.56-109.61 m	
		104.88-106.56 m. Kalksten. Chl-zon med kross och slickensides 105.85-106.10		
		106.56-109.61 m. Magnetit		
110		109.61-112.96 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad	13600 109.61-113.82 m	Py:B
		112.96-113.82 m. Magnetit		Py:C
		113.82-118.61 m. Grågrön gång? Isåfall varierande med mycket breda chl-rika kontaktzoner. Delvis uppsprucket, en del gar-prickar i slutet		Py:A Po:C
115		118.61-119.99 m. Magnetit	13601 118.61-120 m	
120		119.99-122.58 m. Skarn (vulkaniskt ursprung?), inslag av kalksten med skarniga vulkanitsliror, lokalt ep, chl-rikt i början		
		122.58-126.3 m. Kalksten, enstaka tunna skarniga vulkanitsliror. Delvis flacka strukturer		
125		126.3-128.25 m. Kalksten med vulkanitsikt, veckat. Vulkanit rödaktig i parti nära slutet		
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3067

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.1 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-01-19

Koord: Y: -2499.7 X: 1853.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.7 m. Kalksten, något skarnig och med några skarniga vulkanitsliror/partier. Mt lokalt svag		
5				Po:A
				Po:B
10		8.7-14.93 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat. Mt lokalt måttlig		
15		14.93-22.77 m. Kalksten, något skarnig, enstaka parti med skarniga vulkanitsliror. Delvis mörkare, mer finkornig kalksten utan skarnsliror (dolomitisk?)		
20				Po:A
			13602 20.77-22.77 m	
25		22.77-25.01 m. Skarn, delvis skiktat, småveckat. Mt ojämnt fördelat		Po:C
		25.01-25.68 m. Magnetit	13603 22.77-27.22 m	Po:C
		25.68-26.37 m. Skarn med gar		Po:C
		26.37-27.22 m. Magnetit, skarnig		Po:D
30		27.22-36.36 m. Kalksten, mestadels med skarniga vulkanitskikt och några större partier. Mt lokalt rikligare	13605 27.22-32 m	
35			13606 32-36.36 m	
		36.36-38.23 m. Magnetit med några skarnpartier		Po:B
		38.23-39.35 m. Skarn, delvis skiktat	13607 36.36-39.35 m	Po:C
40		39.35-46.3 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat. Mt lokalt svagare, 25 cm skiktat skarn med riklig mt nära början	13608 39.35-42.35 m	
45				Po:B
			13609 42.35-46.3 m	
		46.3-47.9 m. Magnetit, 50 cm kalksten med svag mt ingår	13610 46.3-47.9 m	Po:C
		47.9-52.64 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat. Två smärre mt-partier	13611 47.9-49.9 m	
50				

Borrhålsnr: 3067

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.1 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-01-19

Koord: Y: -2499.7 X: 1853.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.9-52.64 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat. Två smärre mt-partier (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		52.64-62.02 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/sliror/partier, veckat. Mt ojämnt fördelat med några rikare partier		Po:C
60				
65		62.02-68.41 m. Vulkanit med kalkstensskikt/partier, veckat, lokalt breccieartat. Vulkaniten svart- och rödskiktad delvis, men ganska skarnig		
70		68.41-72.63 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/partier, veckat		Po:B
75		72.63-77.47 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror och ett större parti		Po:B
				Py:A
				Po:A
				Po:B
80		77.47-79.34 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror	13612 77.34-79.34 m	
		79.34-80.61 m. Kalksten med något skarn		Po:B
		80.61-82.37 m. Magnetit		Py:B Po:A
		82.37-83.16 m. Skarn	13613 79.34-84.07 m	
		83.16-84.07 m. Magnetit		Py:A
85		84.07-91.75 m. Kalksten med bara små vulkanitfragment, dock större parti och sliror i början		
90				
		91.75-92.6 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckat, sönderbrutet. Vulkanit svart i början, röd i slutet		
95				
100				

Borrhålsnr: 3068

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140 m

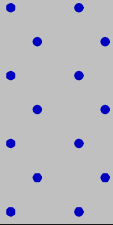
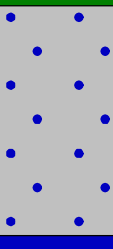
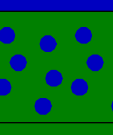
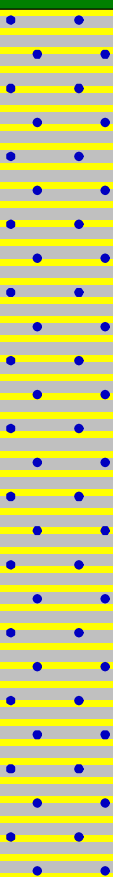
Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-20

Koord: Y: -2499.7 X: 1854.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.83 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitskikt, delvis veckat. Mt lokalt svagare		Po:B
				Po:B
5		6.83-12.38 m. Skarn (ursprung skiktad vulkanit) med kalkstensskikt med svag mt		Po:C
				Po:C
10		12.38-19.26 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitskikt. Mt lokalt svagare, sista 15 cm skarn med måttlig mt	13614 17.26-19.26 m	
15				
20		19.26-19.97 m. Magnetit	13615 19.26-23.3 m	Po:B
		19.97-23.3 m. Skarn, delvis med gar, mt ojämnt fördelad		Po:C
25		23.3-23.9 m. Skarn med gar, finskiktat	13616 23.3-25.3 m	Po:B
		23.9-70.3 m. Växling mellan kalksten och skiktad, skarnig vulkanit, varierande skiktbredder. Delvis veckat. Ställvis mt-rikt, ställvis omagnetiskt. 85 cm nära slutet delvis chl-rikt och uppsprucket		
30				Po:C
35				
40				Po:C
				Py:B
45				
50				

Borrhålsnr: 3068

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140 m

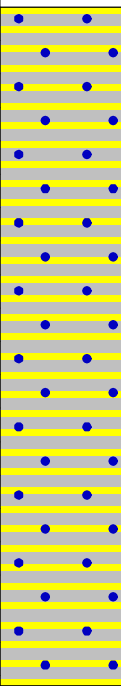
Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-20

Koord: Y: -2499.7 X: 1854.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		23.9-70.3 m. Växling mellan kalksten och skiktad, skarnig vulkanit, varierande skiktbredder. Delvis veckat. Ställvis mt-rikt, ställvis omagnetiskt. 85 cm nära slutet delvis chl-rikt och uppsprucket (layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3069

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2011-01-25

Koord: Y: -2499.7 X: 1853.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-14.09 m. Kalksten, delvis skarnig, lokalt svagare mt		
5				
10				
15		14.09-24.7 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, lokalt veckat		Po:B Po:A
20				
25		24.7-25.19 m. Magnetit, flack kontakt mot nedanstående 25.19-25.75 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt 25.75-33.15 m. Magnetit med ett skiktat skarnparti och ett mindre kalkstensparti	13617 23.75-25.75 m	Po:A
30			13618 25.75-29.75 m	Py:B Po:B Py:B Po:C Apy: B
35		33.15-35.54 m. Vulkanit, skarnig? Ev. grågrön gång? Ådrad, något gar. Skarnigt parti med po i slutet		Po:C
40		35.54-38.23 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat		
45		38.23-43.58 m. Grågrön gång? Ådrad, några smärre kalkstenssenklaver, något gar i slutet. Flacka strukturer i slutet, ganska uppsprucket		
50		43.58-44.63 m. Vulkanit, helt förskarnad, skiktad, veckad, växlar med kalksten 44.63-52.32 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror		

Borrhålsnr: 3069Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -142 mLutning: -30 graderDatum: 2011-01-25Koord: Y: -2499.7 X: 1853.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.63-52.32 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:B
		52.32-52.98 m. Kalksten, skarnig		
		52.98-54.89 m. Kalksten, skarnig		
55		54.89-57 m. Kalksten med skarniga, delvis finskiktade vulkanitskikt, ganska flacka strukturer, mt ojämnt fördelad	13620 52.32-57 m	
		57-61.77 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt		Po:B
60			13621 57-60.56 m	
			13622 60.56-62.56 m	
		61.77-62.56 m. Kalksten		
		62.56-64.22 m. Magnetit med smärre vulkanit- och kalkstensinslag		
65		64.22-68.47 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, finskiktade, delvis veckat, mt ojämnt fördelad	13623 62.56-66.56 m	Py:B
			13625 66.56-70.42 m	Py:B
		68.47-70.42 m. Magnetit		Py:C Po:B
70				
		70.42-72.8 m. Kalksten, delvis skarnig, mt ojämnt fördelad, med ett mt-rikt parti		Py:A
			13626 70.42-75.3 m	Py:B
		72.8-73.29 m. Skarn, vulkaniskt ursprung		Po:B
		73.29-73.98 m. Kalksten med några skarniga vulkanitskikt		
75		73.98-74.39 m. Magnetit		Py:B
		74.39-74.7 m. Kalksten, skarnig		Py:A
		74.7-75.3 m. Skarn, skiktat, veckat		
		75.3-79.13 m. Vulkanit? Starkt chl-omvandlad, en del qtz och några partier med rött mineral (fspt?)		
		79.13-79.76 m. Skarn, skiktat, veckat		
80		79.76-80.38 m. Kalksten, mt lokalt svagare	13627 79.76-82.63 m	Py:B
		80.38-86.63 m. Magnetit med smärre kalkstenspartier		
85			13628 82.63-86.63 m	
		86.63-87.17 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung. En del gar		Py:B
		87.17-91.75 m. Kalksten med en del vulkanitskikt, delvis färgskiktade. Kalkstenen lokalt svagt rödfärgad. Veckat	13629 86.63-88.63 m	
90				
		91.75-94.05 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, små glesa qtz-korn. Grågröna kantiga fläckar - pimpstensfragment? Enstaka små ljusa fragment. Uppsprucket		
95				
100				

Borrhålsnr: 3070

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-31

Koord: Y: -2484.5 X: 1857.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.75 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung		
		0.75-1.45 m. Kalksten, något skarnig		Py:B
		1.45-2.9 m. Skarn, delvis skiktat, veckat, troligen vulkaniskt-kalkstensursprung, ett mindre kalkstensparti		Po:B
		2.9-3.48 m. Kalksten, något skarnig		Py:A
		3.48-6.66 m. Skarn, skiktat, veckat, vulkaniskt ursprung		Py:A Po:B
5		6.66-9.47 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt. Mt lokalt måttlig	11324 7.47-9.47 m	Py:B
10		9.47-10.19 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad	11325 9.47-13.07 m	Po:B
		10.19-11.97 m. Magnetit, delvis skarnig, 30 cm gar-skarn utan mt ingår		Py:B Po:C
		11.97-13.07 m. Kalksten, smärre skarnpartier		Po:B
15		13.07-14.53 m. Magnetit, delvis skarnig	11326 13.07-14.53 m	Po:C
20		14.53-19.38 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung, med kalkstensinslag. Endast lokalt en del mt	11327 14.53-19.38 m	
		19.38-21.27 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, delvis veckat. Mt ojämnt fördelad	11328 19.38-23.77 m	
		21.27-22.89 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror. Mt lokalt måttlig		Po:C
		22.89-23.77 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, delvis veckat. Mt ojämnt fördelad		
25		23.77-24.82 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt	11329 23.77-25.77 m	
		24.82-35.9 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror, veckat		
30				Po:B
35				Po:A
40				
45		35.9-45.42 m. Kalksten med skarnfläckar/sliror, rikligare i slutet, troligen vulkaniskt ursprung. Mt lokalt svagare, ingen i slutet		Po:B
				Po:B
		45.42-47.86 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckade, mestadels sönderbrutna, vulkanit mörk, delvis röd		
50		47.86-49.85 m. Skarn med ep-ådror och röda ådror (?), en del qtz		

Borrhålsnr: 3070

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2011-01-31

Koord: Y: -2484.5 X: 1857.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.85-51.08 m. Kalksten med delvis skarniga vulkanitsliror/brottstycken (<i>layer continued from previous page</i>)		
		51.08-52.14 m. Skarn, skiktat, veckat, sönderbrutet, vulkaniskt ursprung, kalkstensinslag		Py:B
		52.14-62.42 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt/sliror. Mt lokalt måttlig		
55				
60				
65		62.42-66.72 m. Kalksten med vulkanitsikt/brottstycken, mestadels mörka men även med röda inslag, en del ep		
		66.72-69.6 m. Vulkanit, ställvis tydligt finskiktad, veckad, mestadels skarnig, en del ep		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3071Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -142.2 mLutning: -40 graderDatum: 2011-02-02Koord: Y: -2484.6 X: 1857.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.39 m. Skarn, skiktat, delvis veckat, vulkaniskt ursprung, några kalkstensskikt, en del qtz. Sektionen börjar med 15 cm mt-skarnbreccia		Py:B Po:A
		3.39-5.36 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror		
5		5.36-7.54 m. Kalksten, folierad med tunna skarnsliror, mestadels flacka strukturer		
		7.54-8.25 m. Kalksten med skarniga sliror, troligen av vulkaniskt ursprung		
10		8.25-10.57 m. Skarn, delvis skiktat, troligen vulkaniskt ursprung, ställvis flacka strukturer		
		10.57-14.97 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, mest flacka strukturer, veckat		
15		14.97-15.7 m. Grågrön gång? Chl-rik, ganska uppkrossad. Flacka kontakter		Po:C
		15.7-16.28 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt		Po:B
		16.28-20.71 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror, flacka strukturer. Ett rikare mt-parti		
20		20.71-23.7 m. Grågrön gång, chl-rika kontaktzoner, den övre kontakten flack		
		23.7-24.85 m. Kalksten, skarnig, med enstaka skarniga vulkanitskikt, flacka strukturer		Po:B
25		24.85-34.98 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt. Lokalt svag mt. 33.83-34.33 löper kontakt mellan CA/VU(skarn), slirig och chl-rikt med cl-prickar, ngt skiktad. Kontakten nära parallell med KA. Boudinerad mt utmed kontakten		Py:B Po:A
30				Po:B
35		34.98-42.9 m. Magnetit med flera kalksten- och skarnpartier	11315 32.98-34.98 m	Po:A
			11316 34.98-38.98 m	Po:B
40			11317 38.98-42.98 m	Po:C
		42.9-44.3 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung, ett större kalkstensparti		
45		44.3-46.01 m. Magnetit	11318 42.98-46.98 m	Po:C
		46.01-51.56 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/partier. Mt lokalt måttlig eller ingen	11319 46.98-50.98 m	Po:C
50				

Borrhålsnr: 3071

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.2 m

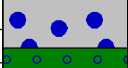
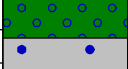
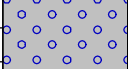
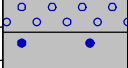
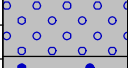
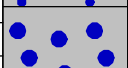
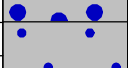
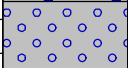
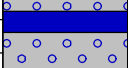
Lutning: -40 grader

Datum: 2011-02-02

Koord: Y: -2484.6 X: 1857.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.01-51.56 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/partier. Mt lokalt måttlig eller ingen (<i>layer continued from previous page</i>)	11320 50.98-52.98 m	Po:B Po:B
		51.56-53.26 m. Skarn, skiktat, veckat, vulkaniskt ursprung, kalkstensskikt		
		53.26-55.8 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
55		55.8-59.15 m. Kalksten med ett skarnskikt. Ett mt-parti på 15 cm nära början		
60		59.15-61.26 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt	11321 72.53-74.53 m	Py:A
		61.26-64.18 m. Kalksten med enstaka skarniga vulkanitskikt. Lokalt svag mt		Py:A
65		64.18-66.07 m. Kalksten med skarnsliror/partier		Py:A
		66.07-67.93 m. Kalksten med en del skarnsliror		Py:B
		67.93-74.53 m. Kalksten med enstaka skarnsliror		Py:C
70				Py:C
75		74.53-76.78 m. Kalksten med enstaka skarnskikt	11322 74.53-78.98 m	Py:B Py:A
		76.78-77.99 m. Magnetit, kalkstensfläckig		
		77.99-78.98 m. Kalksten		
80		78.98-86.45 m. Kalksten med två mindre mt-partier och lokalt svagare mt	11323 78.98-80.98 m	Py:B
				
85		86.45-88.75 m. Kalksten		Py:B
		88.75-89.38 m. Magnetit i kontakt med omagnetiskt skiktat skarn. Kontakten går nästan parallellt med KA, halva kärnan mt		Py:B
90		89.38-92.45 m. Kalksten, skarnig med några större skarnpartier, skiktade, vulkaniskt ursprung. Ingen mt i slutet		
		92.45-97.5 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, ställvis rikligt med små fragment, mest ljusa. Lokalt ljust grågröna flikiga parallellorienterade enklaver, pimpstensfragment? Övre kontakten otydlig pga kross.		
95				
100				

Borrhålsnr: 3072Riktning: 315 graderSida: 1 av 2Nivå: -141.2 mLutning: 2 graderDatum: 2011-02-04Koord: Y: -2484.4 X: 1857.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-1.48 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung			
		1.48-2.56 m. Kalksten med skarnsliror (vulk. ursprung?)			
		2.56-4.02 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung			
5		4.02-13.75 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror/brottstycken		Po:B	
				Po:B	
				Po:B	
				Po:B	
10					
			13646 11.75-13.75 m	Po:B	
15		13.75-14.37 m. Magnetit, svagare i slutet	13647 13.75-17.02 m	Po:B	
		14.37-15.63 m. Kalksten, skarnig			
		15.63-16.35 m. Magnetit, skarnig			
		16.35-17.02 m. Kalksten, skarnig			
		17.02-19.5 m. Magnetit, några skarnpartier	13648 17.02-19.5 m	Po:C	
20		19.5-29.38 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/brottstycken. Mt lokalt måttlig	13649 19.5-21.5 m	Po:A	
25					
30		29.38-31.77 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror. Mt ojämnt fördelad		Po:C	
		31.77-32.29 m. Magnetit			
		32.29-34.28 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/partier			
35		34.28-34.88 m. Magnetit, svagare i slutet		Py:B	
		34.88-37.73 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		Py:C	
40		37.73-40.91 m. Kalksten, något skarnig. Mt ojämnt fördelad, 15 cm rikt mt-parti ingår			
		40.91-41.41 m. Magnetit		Py:A Apy: B	
		41.41-43.09 m. Skarn, skiktat, delvis veckat, lokalt färgskiktat, vulkaniskt ursprung. Lite kalkstensblandat i slutet		Py:C	
		43.09-43.48 m. Magnetit		Py:A	
45		43.48-46.77 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, kalkstensinslag. Mt ojämnt fördelad		Py:B	
		46.77-49.53 m. Kalksten, några rikare mt-partier		Py:B	
				Py:C	
			13650 47.53-49.53 m		
50					

Borrhålsnr: 3072

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.2 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-02-04

Koord: Y: -2484.4 X: 1857.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.53-50.01 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	13651		
		50.01-51.01 m. Kalksten	49.53-52.01 m		
		51.01-52.01 m. Magnetit	13652		
		52.01-57.97 m. Kalksten med enstaka skarnsliror. Mt ojämnt fördelad	52.01-54.01 m		
55					
		57.97-58.57 m. Magnetit		Py: B	
60		58.57-65.9 m. Kalksten, en del skarnsliror/partier			
				Apy: B	
				Po: B	
65				Po: A	
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3073

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2011-02-08

Koord: Y: -2484.5 X: 1857.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.77 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung		
		0.77-2.56 m. Kalksten med några skarniga vulkanitskikt		
		2.56-5.72 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung, några kalkstensskikt med svag mt. Lokalt lite mt		Py:B
5				Po:B
		5.72-6.62 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/sliror	13653 8.94-10.94 m	
		6.62-7.17 m. Skarn, skiktat, vulkaniskt ursprung, något kalksten		
10		7.17-10.94 m. Kalksten, något skarnig, speciellt i slutet		Po:C
		10.94-13.2 m. Magnetit med några omagnetiska skarnpartier	13654 10.94-13.92 m	Po:C Po:C Po:B
		13.2-13.92 m. Kalksten, skarnig	13655 13.92-16.58 m	
15		13.92-15.27 m. Magnetit, ganska svag, med skarnpartier		Po:B
		15.27-16.01 m. Skarn, skiktat, kalkstensinslag		Po:A
		16.01-16.58 m. Magnetit	13656 16.58-18.58 m	
		16.58-25.7 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror. Mt ojämnt fördelad		
20				Po:A
		25.7-39.18 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/sliror. Lokalt måttlig mt		Po:B
30				Po:A
35				
40		39.18-42.17 m. Skarn, skiktat, delvis sönderbrutet, vulkaniskt ursprung. Delvis flacka strukturer		Po:A
		42.17-44.36 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat. Delvis flacka strukturer		
45		44.36-56.47 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror/partier. Delvis flacka strukturer		
50				

Borrhålsnr: 3073

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

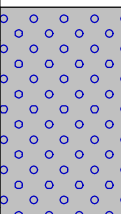
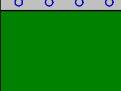
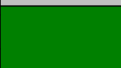
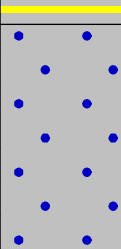
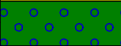
Lutning: 30 grader

Datum: 2011-02-08

Koord: Y: -2484.5 X: 1857.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.36-56.47 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror/partier. Delvis flacka strukturer (layer continued from previous page)		Po:B
55		56.47-59.22 m. Skarn, skiktat, veckat, vulkaniskt ursprung. En del qtz, några större cl-partier, svagt rosa		
60		59.22-61.72 m. Kalksten, något skarnig. Några större cl-partier, svagt rosa		
		61.72-64 m. Skarn (vulk. ursprung?), lokalt skiktat. Nedre måttet något osäkert. 62.55-64 m mestadels uppsprucket		Py:B
65		64-66.29 m. Kalksten med vulkanitskikt, delvis skarnigt. Uppsprucket		
		66.29-73.32 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitskikt/partier. Mt lokalt svagare		
70				
		73.32-74.74 m. Skarn, skiktat, veckat, vulkaniskt ursprung		Py:C
75		74.74-76.36 m. Vulkanit, skiktad, svagt skarnig, något breccieartad i slutet. Ganska uppsprucket		
		76.36-77.7 m. Skarn, skiktat, veckat, kalkstensskikt		Py:B
		77.7-78.28 m. Magnetit		Py:A
80		78.28-80.9 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt, veckat, lokalt lite mt		Py:A
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3074

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.3 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2011-02-10

Koord: Y: -2484.4 X: 1857.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.9 m. Skarn, delvis skiktat, mest i början, 0-0.50 m större mt-fläckar. En del kalkstensinslag, qtz lokalt. Sektionen ser delvis mer ut som grågrön gång(?)		Py:B
				Py:B
				Py:B
5				
		5.9-15.92 m. Kalksten med skarnsliror och enstaka skarnpartier (vulk. ursprung)		Py:A
10				Po:C
				Po:A
15			13657 13.92-15.92 m	Po:B
		15.92-17.4 m. Kalksten	13658 15.92-17.4 m	
20		17.4-21.18 m. Magnetit med flera skarnpartier med svag eller ingen mt	13659 17.4-21.18 m	Po:B
				Po:B
		21.18-23.13 m. Kalksten med större skiktade skarnpartier, mt ojämnt fördelad	13660 21.18-23.13 m	Po:B
25		23.13-25.1 m. Magnetit, mestadels ganska svag, skarnig	13661 23.13-25.1 m	Po:D
		25.1-27.44 m. Kalksten med skarnsliror och några skarnpartier, mt lokalt svag	13662 25.1-27.1 m	Po:B
				Po:B
		27.44-29.2 m. Skarn, skiktat (vulk. ursprung), kalkstensskikt, veckat		
30		29.2-45.31 m. Kalksten med tunna skarnsliror och en del bredare skarniga vulkanitskikt/sliror. Mt lokalt riklig (37.12-37.30, 43.85-43.95)		
35				Po:B
40				
45		45.31-47.16 m. Magnetit	13663 43.31-45.31 m	Po:B
			13665 45.31-47.16 m	
		47.16-47.96 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, qtz i slutet	13666 47.16-49.16 m	Py:C
50				

Borrhålsnr: 3074

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.3 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2011-02-10

Koord: Y: -2484.4 X: 1857.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.96-57 m. Kalksten, mestadels fragmenterad, med enstaka tunna skarnsliror. Mt ojämnt fördelad, rika partier vid 49.61-49.86, 52.57-52.69, 55.74-56.02, 60.05-60.28 (layer continued from previous page)		Py:B Py:A Py:C
55				Py:B Py:B Py:A Py:A
57.5		57-58.5 m. Kross. Kalksten, fragmenterad, delvis breccieartad, mycket uppsprucken		
58.5		58.5-60.28 m. Kalksten		Py:A
60		60.28-64.83 m. Kalksten med vulkanitskikt, skarniga i början, därefter mörka med rött inslag. Veckat, delvis sönderbrutet. Lite mt alldeles i början		
65		64.83-68.5 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, glesa små qtz-korn, åtminstone ställvis. Lokalt rikligt med vita och ljusröda fragment med viss parallellorientering		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3075

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -141.1 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-02-14

Koord: Y: -2488.2 X: 1863

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.27 m. Grågrön gång (?)		
		1.27-2.95 m. Kalksten med tunna skarnsliror		
		2.95-3.95 m. Skarn, chl-rikt. Flätverk av gröna amf-nålar utmed kontakt "uppåt" och runt kalkstensenkav		Py:A Po:B
5		3.95-7.44 m. Kalksten med tunna skarnsliror och enstaka skarniga vulkanitsikt, veckat		
		7.44-20.76 m. Kalksten med tunna skarnsliror och enstaka skarniga vulkanitsikt/partier. Lokalt måttlig mt		Py:A Po:B
10				
15				
20		20.76-21.33 m. Vulkanit med små mörka linsformiga mineralkorn (chl?), svag skiktning. Chl-rika kontaktzoner		
		21.33-24.03 m. Kalksten, delvis skarnig, veckat, flacka strukturer		
25		24.03-24.77 m. Skarn, chl-rikt, vulkaniskt ursprung. Flacka kontakter		
		24.77-26.25 m. Kalksten, skarnig, flacka strukturer		
		26.25-27.66 m. Skarn, chl-rikt, vulkaniskt ursprung, 65 cm skarnig kalksten mitt i sektionen		
30		27.66-32.42 m. Kalksten, skarnig. Ingen mt i början		
		32.42-33.12 m. Vulkanit, skiktad, chl-rika kontaktzoner		
35		33.12-43.35 m. Kalksten, skarnig med skarniga vulkanitsikt/sliror och ett större skarnparti		
40				
		43.35-44.55 m. Skarn, svag skiktning, vulkaniskt ursprung, ngt kalksten ingår		Py:A
45		44.55-45.33 m. Kross. Skarnig kalksten (?), chl-rik, uppkrossad i början, sen uppsprucken med större rosa cl-gångar		Py:B
		45.33-50.26 m. Kalksten, skarnig, veckat, flacka strukturer. Mt lokalt svagare		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3075

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -141.1 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-02-14

Koord: Y: -2488.2 X: 1863

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.26-51.44 m. Skarn, svag skiktning, qtz-kornsförande, vulkaniskt ursprung		Py:C
		51.44-52.6 m. Kalksten med skarnsliror, veckat, flackt		Py:B
		52.6-55 m. Skarn, delvis skiktat, delvis qtz-kornsförande (vulk. urspr.), med kalkstensskikt, veckat. Ett parti ganska uppkrossat. Osäkert "nedre" mått		
55		55-66 m. Kross. Vulkanit, mörk till svagt brunaktig, nästan tät, < 1 mm qtz-korn, glesa. Troligen en del skiktning. Fragmentförande (ljusa, rundade) lokalt kring 56-57 m, även sannolika accr. lapilli (?), OBS! Jmfr dbh 3032 och stuff från ort 196. Uppspräckt i småbitar mestadels, chl-hinna på de flesta spricktor. Osäkert "nedre" mått		
60				
65				
		66-67.22 m. Kross. Breccierad vulkanit som ovan, i början uppkrossad, lerig, sista delen hm-rödfärgad med mörkgula strimmor, chl-rikt		
		67.22-68.07 m. Skarn, skiktat (vulk. urspr.) med kalkstensskikt, veckat. Chl-rikt och lite hm-rödfärgat i slutet. Flack uppsprucken kontakt "neråt"		
70		68.07-71.19 m. Kalksten, lokalt med skarnsliror, ngf rödfärgad mot slutet, flacka strukturer		
		71.19-77.7 m. Kross. Vulkanit liknande den vid 55-66 m. Accr. lapilli uppträder på några ställen, vid ca 74 m och 76.50 m. En del hm-rödfärgade spricktor, skarnigt sista dm. Något mindre uppsprucket än den tidigare vulkanitsektionen		
75				
		77.7-81.87 m. Kalksten med större skarniga vulkanitpartier, delvis breccieartat. Ngf hm-rött på spricktor lokalt. Mt ojämnt fördelat		
80				
		81.87-87.11 m. Skarn, lokalt svag skiktning, glesa små qtz-korn (vulk. urspr.). Flera blaffor/ådror med qtz+rött (fspt? laumontit?), en del ep		
85				
		87.11-87.54 m. Kalksten, svagt rödfärgad med ep-fragment och hm-röda sprickor		Py:C
		87.54-93.1 m. Kross. Skarn som ovan, med ngf kalksten lokalt. Till stor del breccierat eller breccieartat, mycket uppsprucket, lokalt uppkrossat, med hm-röda och delvis leriga spricktor. Hela kärnan rödfärgad 89.85-91.50 m		Py:B
90				
		93.1-98.6 m. Skarn (vulk. urspr.). I början och slutet hm-röda sprickor. Lokalt qtz+rött (fspt? laumontit?), ställvis rikligt rött och breccieartat, mest i slutet. Ganska uppsprucket Lokalt svagt grönsprickigt (fspt?), liknar då mer grågrön gång? Osäkert "nedre" mått		
95				
100				

Borrhålsnr: 3075

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -141.1 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-02-14

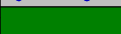
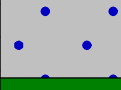
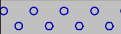
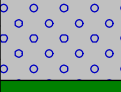
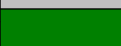
Koord: Y: -2488.2 X: 1863

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.6-103.85 m. Vulkanit, mörk, nästan tät, små glesa qtz-korn. En del hm-röda sprickor, ganska uppsprucket (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		103.85-105.87 m. Kross. Breccierat i början och slutet. I början en hel del qtz, sen mer cl - delvis rosa. Hm-röda eller gula sprickor förekommer. Krossat med hm-röd lera 105.30-105.67 m. 105.87-108.25 m. Kalksten, silicifierad, ljusgrön, fragmenterad. Kan vara silicifierad vulkanit...			
110				Py:A	
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3076Riktning: 45 graderSida: 1 av 2Nivå: -139.9 mLutning: 25 graderDatum: 2011-02-28Koord: Y: -2488 X: 1863.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.69 m. Kalksten, skarnig, mt delvis svag		
		2.69-3.76 m. Skarn		Po:B
5		3.76-13.21 m. Kalksten, ställvis skarnig. En del smärre mt-partier		
				Po:A
10				
				
15		13.21-16.23 m. Skarn, svag skiktning anas ställvis, chl-rika kontaktzoner. Flera ljusröda qtz-ådror. Flacka strukturer i slutet		
		16.23-19.63 m. Kalksten, skarnig. Kontaktzon uppåt folierad		
20		19.63-20.22 m. Skarn		
		20.22-24.31 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		Py:C Po:B
25				
		24.31-29.61 m. Kalksten med skarniga vulkanitpartier, tydligt skiktade. Veckat, ställvis flacka strukturer. Lokalt svag mt i kalksten		
30				Py:B
		29.61-52.63 m. Skarn, vulkaniskt ursprung troligen, skiktning tydlig ställvis. Rikligt med gar och ådror av qtz, rött (jaspilit?fspt?) och lokalt ep. Hm-röda sprickplan lokalt, ex. vid 38.40 m		
35				Py:C
				
40				Py:B Py:C
				
45				Py:D
				
				Py:C Py:B
				Py:C
				Py:A
50				Py:D

Borrhålsnr: 3076

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -139.9 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2011-02-28

Koord: Y: -2488 X: 1863.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				Py:B
		52.63-54.22 m. Vulkanit, skarnig, delvis rödaktig, skiktad. Något kalksten med mt		
		54.22-55.38 m. Kalksten, skarnslirig		Py:C
55		55.38-62.13 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, delvis färgskiktat, ep-ådror, flacka strukturer delvis. Lokalt lite kalksten med mt. Liten krosszon 58.45-58.65 m med folierad cl, chl och lite smågrus		Py:C
60				Py:B
		62.13-63.3 m. Kalksten. Ett skarnparti med gar ingår		Py:B
		63.3-64.5 m. Skarn med gar. Mt lokalt svagare. Flacka strukturer delvis		
65		64.5-70.77 m. Kalksten och skarnpartier		Py:C
70				
		70.77-75.7 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, delvis skiktat, lokalt rödaktigt, ep-ådror. En del kalksten ingår. Lokalt något mt		
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3077

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.1 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2011-02-25

Koord: Y: -2487.9 X: 1863.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.95 m. Kalksten, skarnig. Folierad och mt-fri kontaktzon mot nästa sektion 0.95-1.41 m. Grågrön gång? Chl-rik, strukturlös med mindre kalkstensenkav 1.41-46.15 m. Kalksten, ställvis med skarnsliror. Breccieartat med cl, chl och gulaktigt (syrareaktion) 17.66-17.88 m. Uppsprucket med hm-rött och chl på sprickytorna 23.90-24.30 m. Mt lokalt svagare, lokalt rikare (ex. 19.25-19.60, 26.62-26.87, 30.58-31.06 m)		Po:A
5				Po:B
10				Po:B
15				Po:B
20				Po:B
25				Py:A
30				Py:B
35				
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3077

Riktning: 45 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -142.1 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2011-02-25

Koord: Y: -2487.9 X: 1863.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.5-53.85 m. Kalksten, skarnig, enstaka hm-röda sprickytor			
55		53.85-55.5 m. Kross. Kalksten, ställvis hm-ådrad eller fläckigt gulaktig, lokalt uppkrossad eller starkt folierad			
		55.5-57.7 m. Skarn, silicifierad kalksten?, vit-grönaktig, skarnådrad			
		57.7-59.5 m. Skarn, vulkaniskt ursprung med röda skikt. Chl-rik kontakt mot föregående sektion			
60		59.5-61.34 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt/sliror, veckat. Kalkstenen lokalt rödaktig			
		61.34-65.88 m. Skarn, silicifierad kalksten?, vit-grönaktig, skarnådrad		Py:A	
65					
		65.88-73 m. Kalksten, skarnig, ställvis silicifierad (?). Enstaka chl-rika partier		Py:A	
70					
		73-74.8 m. Skarn, chl-rikt, vulkaniskt ursprung (?) (grågrön gång?)		Py:A	
75		74.8-79.98 m. Vulkanit, rödgrå, mycket finkornig-nästan tät, rikligt med mm-stora qtz-korn. En del fragment, röda, gröna, ep-ådror lokalt. Ignimbrit? Grön, skarnig i kontaktzonerna		Py:B	
80		79.98-80.2 m. Grågrön gång (?). 79.82-80.20 m i låda 12, dbh 3076			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3078Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -140.8 mLutning: 2 graderDatum: 2011-02-16Koord: Y: -2900.1 X: 1753.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.69 m. Kalksten, skarnig		
		0.69-2.28 m. Skarn		Po:C Cpy:A
		2.28-11.29 m. Kalksten, skarnig, veckat med flacka strukturer mot slutet. Spricka utmed kärnan med ngt bergbeck vid 8.10-8.30 m		Po:A
5				
10				Po:A
		11.29-12.36 m. Kross. Skarn (kalkst. urspr.?), uppsprucket, en del chl		
		12.36-26.57 m. Skarn (vulk. urspr.?), svag skiktning anas, ofta flack. Mkt homogent annars, liknar grågrön gång		
15				
20				
25		26.57-28.92 m. Kalksten, skarnig, flacka strukturer, uppsprucket i slutet	13667 31.12-33.12 m	
		28.92-31.66 m. Skarn, som ovan		
30		31.66-32.69 m. Kalksten, flack kontakt "uppåt", flack foliation		
		32.69-36.81 m. Magnetit, skarnig, smärre kalkstenspartier		Cpy:B Po:C Po:C Cpy:C Po:A Cpy:A Po:C Cpy:A
35		36.81-40.41 m. Kalksten, skarnig, mt delvis ojämnt fördelad	13669 36.81-40.41 m	Po:A Cpy:A Po:B Cpy:A Po:C Cpy:A
40		40.41-41.46 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, qtz-kornsförande, ngt kalksten	13670 40.41-44.41 m	Po:B Cpy:A Po:C
		41.46-50.22 m. Kalksten, skarnig, veckat, flacka strukturer lokalt. Mt ojämnt fördelad		Py:A Po:C Po:B
45			13671 44.41-48.41 m	Py:B Py:A Po:C Po:C
			13672 48.41-51.9 m	Py:C Po:C Po:C Cpy:B
50				

Borrhålsnr: 3078

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -140.8 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2011-02-16

Koord: Y: -2900.1 X: 1753.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.22-51.9 m. Skarn	13672 48.41-51.9 m	Po:C Cpy:A
		51.9-54.68 m. Magnetit, skarnig, ngt kalksten	13673 51.9-54.68 m	Py:C Po:B
55		54.68-56.43 m. Skarn, mt ojämnt fördelad	13674 54.68-58.27 m	Py:A Po:B Cpy:A
		56.43-58.27 m. Magnetit, skarnig i slutet		Py:B Po:B
60		58.27-59.05 m. Skarn, grönt med gulaktiga sliror, gar? Veckat, flacka strukturer. Flacka sprickor med ngt bergbeck 59.05-77.2 m. Vulkanit, nästan tät-tät, grå-brungrå, i första halvan rikliga sericiticerade pimpstensfragment (?), ofta parallellorienterade. Ställvis (mest i sista halvan) qtz-kornsförande, < 1 mm. Ganska uppsprucket i mindre bitar i början		
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3079

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.7 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2011-02-18

Koord: Y: -2900.1 X: 1753.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.32 m. Kalksten, skarnig, mt lokalt svagare	13675 0-3.32 m	Po:B
		3.32-8.81 m. Kalksten, en del skarnsliror	13676 3.32-6.81 m	Po:C
5			13677 6.81-8.81 m	
		8.81-13.8 m. Magnetit, lite kalksten och skarn	13678 8.81-12.81 m	Po:B Cpy:A
10				Po:B Cpy:A
		13.8-14.47 m. Kalksten, mt lokalt måttlig	13679 12.81-15.38 m	Po:B
		14.47-15.38 m. Magnetit		Po:C
15		15.38-25.52 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitskikt/sliror, veckat, mt ojämnt fördelad	13680 15.38-17.38 m	Po:B Cpy:A
				Po:B
20				Po:B
		25.52-27.47 m. Vulkanit, mörkgrå-grönaktig, chl-rik, mkt finkornig, svag skiktning anas lokalt		
25		27.47-29.7 m. Skarn, dels av troligt kalkstensursprung med rikl. mt, dels svagt skiktat av troligt vulkanitursprung utan mt, en del gar. Py endast i kalkstensskarnet		Py:C Po:B Cpy:A
30		29.7-31.7 m. Skarn, i början skiktat, veckat med gar (vulk.-ursprung?). Uppsprucket delvis		
		31.7-33.13 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, chl-rik, skarnig kontakt mot nästa sektion		Py:B
		33.13-33.88 m. Skarn, troligt kalkstensursprung, mt ojämnt fördelad		Py:B
35		33.88-34.93 m. Vulkanit, skiktad, skarnig i början, sen chl-rik som tidigare	13681 35.15-37.15 m	Py:B
		34.93-35.15 m. Kross. Chl-rikt, delvis finkrossat. Osäkert slutmått		Po:B
		35.15-35.8 m. Kalksten, delvis skarnig		
		35.8-37.02 m. Kalksten, några smärre skarnpartier, mt svag-måttlig i 40 cm kalksten. Bergbeck	13682 37.15-41.29 m	
40		36.15-36.20 m. Osäkert slutmått för sektionen		Py:C
		37.02-41.29 m. Kalksten		
		41.29-42.51 m. Magnetit	13683 41.29-44.82 m	Py:B
		42.51-43.48 m. Skarn (kalkstensursprung?) och kalksten		Po:C Cpy:A
		43.48-45.72 m. Skarn, lokalt stora gar		Po:B
45		45.72-47.54 m. Skarn, mestadels av kalkstensursprung (?) med mt-fläckar, men i slutet skiktat av vulkanitursprung (?) med mt konkordant med skiktningen	13685 44.82-48.05 m	
		47.54-48.05 m. Skarn (vulk.-ursprung), skiktat, med gar	13686 48.05-52.57 m	Po:B Cpy:A
50				

Borrhålsnr: 3079

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -141.7 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2011-02-18

Koord: Y: -2900.1 X: 1753.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.05-52.48 m. Magnetit (<i>layer continued from previous page</i>)	13686 48.05-52.57 m		
		52.48-53.75 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt/sliror, en del gar, veckat. Lite mt i början			
55		53.75-54.87 m. Kalksten med mörka vulkanitsikt, veckat			
		54.87-58.58 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt/sliror. Bergbeck vid 58.00 m			
		58.58-59.8 m. Skarn med ep-ådror och några hm-röda sprickor, lite mt			
60		59.8-65.52 m. Kalksten, något skarnig, 30 cm skarn av vulkanitursprung ingår			
				Py:A	
65		65.52-67.33 m. Vulkanit, mörk, mycket finkornig, lokalt med mm-stora qtz-korn. 15 cm qtz i början			
		67.33-68.25 m. Kalksten med små brottstycken av skarnig vulkanit			
		68.25-69.06 m. Skarn med riklig ep i början			
70		69.06-80.9 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror/brottstycken, lokalt folierat, flacka strukturer ställvis			
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3080

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -142.4 m

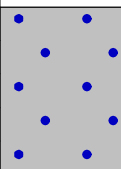
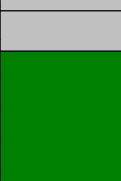
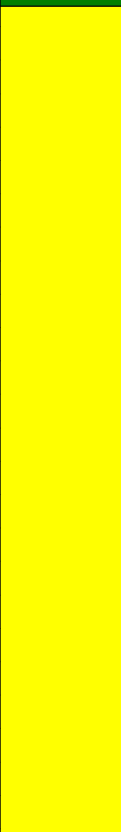
Lutning: -25 grader

Datum: 2011-02-24

Koord: Y: -2900.1 X: 1753.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.13 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror		Po:A	
5		5.13-6.34 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror, börjar med mindre, cl-rik, krosszon med en del lera		Py:A Po:A	
10		6.34-10.38 m. Skarn eller skarnig vulkanit? Svag skiktning kan anas lokalt, lite folierad kalksten i slutet		Py:B	
15		10.38-35.2 m. Vulkanit, mestadels brunaktig, nästan tät, små qtz-korn ställvis, varierande mängd. Enstaka skarnsliror. Flera uppkrossade partier, ex. ca 18.30-18.50 och ca 24.30-25.00		Py:A	
20					
25				Py:A	
30				Py:B	
35		35.2-37.5 m. Grågrön gång 37.18-37.50 m i låda 13, dbh 3079		Py:A	
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3081

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -198 m

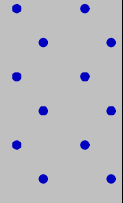
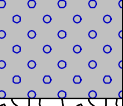
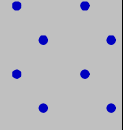
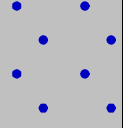
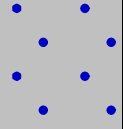
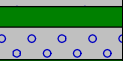
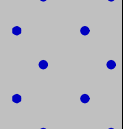
Lutning: -20 grader

Datum: 2011-03-10

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.77 m. Grågrön gång, ganska uppsprucken		
5		1.77-8.1 m. Kalksten		
10		8.1-13.06 m. Grågrön gång, finkornig kontaktzon uppåt		
15		13.06-16.22 m. Kalksten, foliation i kontaktzonen uppåt, kontakten något flikig. Lokalt måttlig mt		
20		16.22-16.47 m. Kross. Chl-rikt, delvis uppkrossat, sista halvan tätfolierad kalksten och i slutet fragmenterat (breccieartat). Något mt i slutet 16.47-32.98 m. Kalksten, några få distinkta chl-rika zoner med cl, max dm-breda (kan vara skarniga vulk-skikt), annars bara mycket tunna skarnsliror		Po:A
25				
30				
35		32.98-33.6 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, svag skiktning kan anas lokalt		
35		33.6-34.57 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror i början och slutet		
35		34.57-35.34 m. Skarn, vulkaniskt ursprung		
35		35.34-41.56 m. Kalksten, skarnig, med en del skarniga vulkanitsliror/partier. Kalkstenen folierad i nedre kontaktzon. Mt lokalt svag		
40				
45		41.56-41.72 m. Kross. Chl-rikt, uppkrossat		
45		41.72-42.5 m. Skarn, vulkaniskt ursprung		
45		42.5-47.57 m. Kalksten, skarnig, folierad och mt-fri i kontaktzon uppåt och nedåt, mindre tät foliation sista 50 cm före kontaktzon nedåt. Ett 2 cm brett cl-rikt band med hm-röda stråk		Py:B
50		47.57-49.02 m. Grågrön gång? Små ms-flagor syns på färsk brottyta. Finkorniga kontaktzoner		

Borrhålsnr: 3081

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -198 m

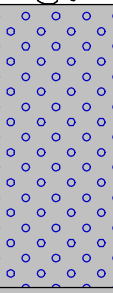
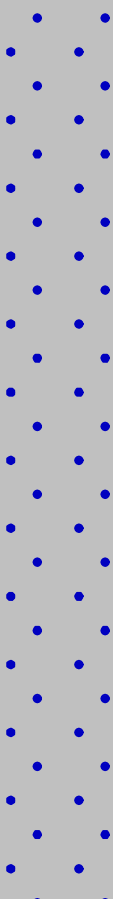
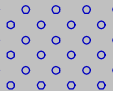
Lutning: -20 grader

Datum: 2011-03-10

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.02-53.04 m. Kalksten, skarnig, tätfolierad mt-fri kontaktzon uppåt. Några skarniga vulkanitsliror (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		53.04-53.61 m. Kross. Kalksten, delvis breccierad, folierad, med hm-röda strimmar. Något mt i slutet 53.61-62.07 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsikt/sliror		Py:C
60				Po:B Py:C Po:B
65		62.07-90.16 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsikt/sliror. I slutet tydligt veckat		Py:B
70				
75				
80				
85				
90		90.16-90.56 m. Skarn 90.56-95.41 m. Vulkanit, brungrå, genomgående qtz-kornsförande (<1 mm), chl-rik (skarnig?) i kontaktzonerna. Sektionen börjar och avslutas med någon dm kalksten		Py:B Apy: A
95		95.41-95.76 m. Magnetit, skarnig 95.76-98.61 m. Kalksten		Apy: A
100		98.61-99.28 m. Magnetit, skarnig 99.28-101.03 m. Kalksten, mt lokalt svag	13687 98.61-101.03 m	

Borrhålsnr: 3081

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -198 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2011-03-10

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.28-101.03 m. Kalksten, mt lokalt svag (<i>layer continued from previous page</i>)		
		101.03-106.34 m. Magnetit, delvis svag malm med smärre kalkstenspartier	13688 101.03-104 m	Py:A Apy: A
105			13689 104-106.34 m	
		106.34-108.61 m. Vulkanit, grå, mycket finkornig, ställvis fragmentförande och lokalt med qtz-korn. Skarnig med en del gar.		Py:B
		108.61-111.85 m. Vulkanit, nästan tät, gråbrun, en del utdragna små pimplstensfragment (sericitiserade?), lokalt qtz-korn		Py:B
110				
		111.85-112.5 m. Vulkanit, brungrå eller färgskiktad, nästan tät till tät		
		112.5-114.1 m. Kalksten med mycket tunna vulkanitskikt, lokalt skarniga vulkanitsliror. Något mt		
115		114.1-116.35 m. Vulkanit, färgskiktad, något skarnig, ställvis småveckad. Kalkstensskikt		
		116.35-125.95 m. Kalksten med varierande inslag av vulkanit. 125.50-125.95 i box 14, dbh 3082		
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3082

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -198 m

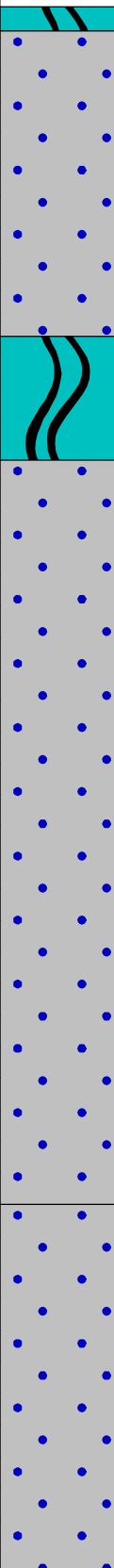
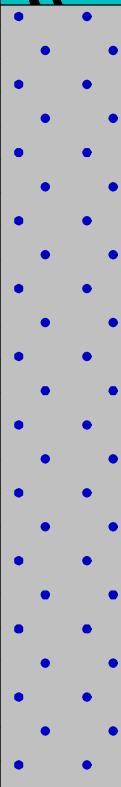
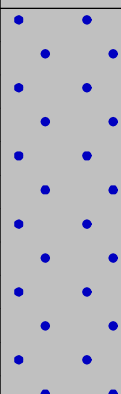
Lutning: -2 grader

Datum: 2011-03-18

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-0.77 m. Grågrön gång, finkornig chl-rik kontaktzon mot kalkstenen. Uppsprucken 0.77-10.46 m. Kalksten, enstaka chl/skarnsliror. Båda kontaktzonerna (20 cm) ljusa, skarniga?, mt-fria, den övre även folierad		Py:B Po:B	
10		10.46-14.39 m. Grågrön gång			
15		14.39-38.01 m. Kalksten, enstaka skarniga vulkanitsikt, en del sliror. I början fragmenterad			
40		38.01-58.84 m. Kalksten, ställvis skarnig, en hel del skarniga vulkanitsliror och fåtaliga större partier. Mt lokalt svagare. Tunn röd hm-spricka vid 42.00 m			
50					

Borrhålsnr: 3082

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -198 m

Lutning: -2 grader

Datum: 2011-03-18

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		38.01-58.84 m. Kalksten, ställvis skarnig, en hel del skarniga vulkanitsliror och fåtaliga större partier. Mt lokalt svagare. Tunn röd hm-spricka vid 42.00 m (layer continued from previous page)		
55				
60		58.84-59.86 m. Kross. Kalksten, folierad, breccierad, rikligt med hm-röda stråk, ett parti helt rött		
		59.86-62.36 m. Kalksten, skarnig (ev. vulk-rester) och några skarniga vulkanitsliror		
		62.36-65.49 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Tunn röd hm-spricka vid 64.30 m		
65		65.49-66.46 m. Grågrön gång		
		66.46-69.58 m. Kalksten, delvis skarnig, med skarniga vulkanitsliror/skikt. Mt-fri zon vid övre kontakt		Cpy:A
70		69.58-70.66 m. Skarn? Chl-rikt, eventuellt vulkaniskt ursprung, smärre kalkstensinslag		
		70.66-71.72 m. Magnetit		
		71.72-85.01 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror. Kalkstenen karakteristiskt svart-vitfläckig, svagt folierad		
75				
80				
			13690 83.47-85.47 m	Po:B
85		85.01-85.47 m. Skarn med gar, chl-rikt uppkrossat i slutet. Mt lokalt		Apy: C
		85.47-87.1 m. Magnetit. Hålet måste avbrytas eftersom det korsade gammalt borrhål och borrhållnet försvann	13691 85.47-87.1 m	
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3083

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -198 m

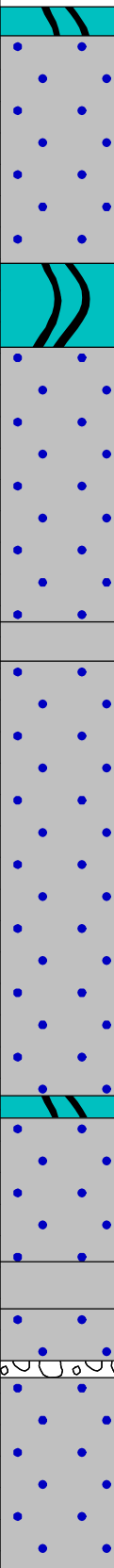
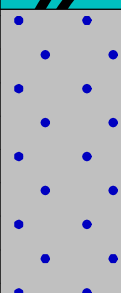
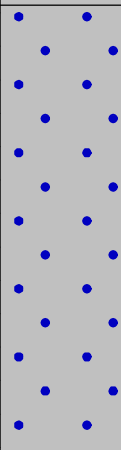
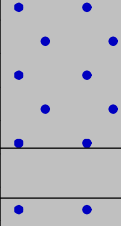
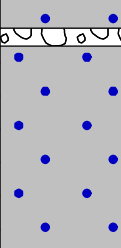
Lutning: -35 grader

Datum: 2011-03-24

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.92 m. Grågrön gång, uppsprucken i början, finkornig (chl-rik?) kontaktzon 0.92-8.15 m. Kalksten. Folierade mt-fria kontaktzoner uppåt och nedåt		
10		8.15-10.8 m. Grågrön gång, finkorniga kontaktzoner		
15		10.8-19.53 m. Kalksten, tunna skarnsliror lokalt, ett litet skarnigt vulkanitparti. Delvis uppsprucket parallellt med KA. Mt-fri kontaktzon uppåt		
20		19.53-20.77 m. Kalksten, skarnig		
25		20.77-34.55 m. Kalksten, några skarniga vulkanitpartier och tunna skarnsliror. Mt-fri kontaktzon nedåt. Zon med chl+cl vid 25.50-25.63 m. Ett par mt-rika band (< 1 dm) i början		
35		34.55-35.27 m. Grågrön gång som tidigare 35.27-39.82 m. Kalksten, tunna skarnsliror		
40		39.82-41.32 m. Kalksten, skarnig, några smärre skarniga vulkanitpartier, annars sliror. Lite mt lokalt 41.32-42.96 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
45		42.96-43.5 m. Kross. Breccierad kalksten, rikligt med cl, chl och hm-rött. Delvis små fragment, matrixbundet. Lokalt i början måttlig mt 43.5-50.09 m. Kalksten, skarnig med skarniga vulkanitsliror. Ställvis hm-röda strimmor. Lokalt ingen mt		
50				Py:B

Borrhålsnr: 3083

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -198 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2011-03-24

Koord: Y: -3019 X: 1807

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.09-50.67 m. Kross. Kalksten med skarnig vulkanit som är breccieartad, hm-röd, med en del cl		
		50.67-56.55 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/sliror. En del hm-röda strimmar ned till 51.70 m. Mt-fri kontaktzon nedåt		
55				
		56.55-57.04 m. Grågrön gång (? eller skarnig vulkanit?). Tydlig kontakt nedåt mot skarnig vulkanit i kalksten. Åtminstone lokalt fullt av små py-korn som syns på färskt brott		
60		57.04-60.25 m. Kalksten, enstaka skarniga vulkanitsliror/partier. Mt-fri kontaktzon uppåt		
		60.25-63.81 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror/partier. Svag likhet med s/v-fläckiga i dbh 3082		Py:B
65		63.81-83.81 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror/partier. 25 cm skarnig vulkanit i slutet		
70				
75				
80				
				Py:B
		83.81-84.87 m. Magnetit, ganska svag		Py:B
85		84.87-85.68 m. Vulkanit, skarnig, små qtz-korn och en del små fragment. Lokalt skarn med gar		
		85.68-90.75 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig-nästan tät, oftast små qtz-korn av varierande mängd. Vid 87.90-87.95 några upp till 2 cm stora ljusa ovala fragment med skarp och slät avgränsning. Vid 88.40-88.55 flera mindre, ovala, mörka fragment med ljus kant oftast - accretionary lapilli?		
90		90.75-92.18 m. Vulkanit, finskiktad, nästan tät. Vid 90.95 ev. mjukdeformation - isåfall uppåtriktning uppåt i kärnan		
		92.18-93.66 m. Kalksten med vulkanitskikt, mycket finskiktad, mestadels något skarnigt, mot slutet glesa sönderbrutna vulkanitskikt/fragment		
95		93.66-94.7 m. Skarn, mt ojämnt fördelad	13692 93.65-97.19 m	Py:C Cpy:B
		94.7-97.12 m. Magnetit, i slutet svagare		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3083Riktning: 110 graderSida: 1 av 3Nivå: -198 mLutning: -35 graderDatum: 2011-03-24Koord: Y: -3019 X: 1807Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		97.12-106 m. Vulkanit, grå, mycket finkornig, lokalt rikligt med små qtz-korn (mest i början). Skarnigt i början. Vid 102.75-102.80 större ljusa rundade fragment (liknar dem vid 87.90). Vid 104.00 ev. accr. lapilli men kärnan är oljeindränkt och ganska uppsprucken där. (layer continued from previous page)			
105		106-107.21 m. Vulkanit, finskiktad, brungrå, nästan tät			
110		107.21-140.75 m. Kalksten med vulkanitskikt, delvis skarnigt, lokalt ep-fläckigt, lokalt gar? Verkar urlakad, ljus. Vulkaniten har skiftande färger och bredd, mestadels veckat, sönderbrutet, ställvis bara glesa vulkanitbrottstycken. Speciellt sista halvan ställvis silicifierad/hydrotermalpåverkad, med lite gn. Smärre mt-slior (en med py, cpy) vid 112.80-112.95 och 117.05		Py: B Cpy: A	
115					
120					
125					
130				Gn: B	
135				Gn: A Gn: A	
140				Gn: B Gn: B	
145				Gn: B	
150					

Borrhålsnr: 3084

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -197 m

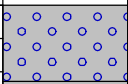
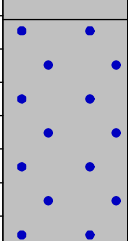
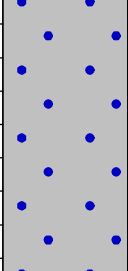
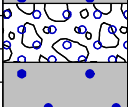
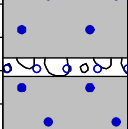
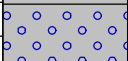
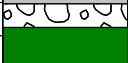
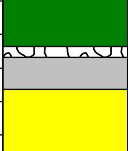
Lutning: -15 grader

Datum: 2011-04-04

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.28 m. Kalksten		
5		2.28-3.12 m. Kalksten, ljusare än föregående, med skarniga vulkanitpartier/sliror, folierad 3.12-9.9 m. Kalksten, några tunna skarnsliror. Ljusare folierad mt-fri kontaktzon nedåt		Po:A
10		9.9-10.99 m. Grågrön gång (sista dm ser mer ut som vulkanit - deformerade skikt med större korn växlar med homogent finkorniga?)		
15		10.99-19.63 m. Kalksten med skarnsliror. Några hm-röda strimmor i slutet. Ljus folierad mt-fri kontaktzon uppåt		
20		19.63-21.4 m. Kross. Kalksten, mer eller mindre folierad och hm-röd		
25		21.4-24.61 m. Kalksten, ett mindre skarnparti, en del hm-röda strimmor		
30		24.61-25.17 m. Kross. Kalksten, hm-röd med ett rosa cl-parti (5 cm)		Py:B
35		25.17-27.05 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
40		27.05-29.05 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, ingen mt mot slutet		
45		29.05-29.75 m. Kross. Skarn (vulk. ursprung), breccieartat med rikligt cl och chl		
50		29.75-32.36 m. Skarn, omväxlande kalkstens- och vulkanitursprung (dm-skala). Svagt hm-röd zon vid 29.95-30.05 m		
		32.36-32.69 m. Kross. Skarnig kalksten, breccieartad, chl-rik, delvis hm-röd		
		32.69-33.64 m. Kalksten med skarniga vulkanitpartier		
		33.64-36.04 m. Vulkanit, mörkgrå, delvis skarnig. Varierande, i början nästan tät, sen med ojämnt fördelade qtz-korn av olika storlek. Ett kalkstensparti ingår		
		36.04-49.58 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror		Py:B
			13693 47.58-49.58 m	

Borrhålsnr: 3084

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -197 m

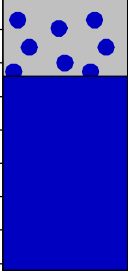
Lutning: -15 grader

Datum: 2011-04-04

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.58-52.4 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad (<i>layer continued from previous page</i>)	13694 49.58-52.4 m	Py:B Apy: C
55		52.4-58.2 m. Magnetit. Några små skarnpartier vid 53.75-54.08 och 54.95-55.15 m med svarta runda korn - knebelit? Ganska uppkrossat 53.10-53.70 m. Borrhålet slutar i tomrum - ort.	13695 52.4-55.2 m	Py:B Apy: B
			13696 55.2-58.2 m	Py:A Po:B
60				Cpy:A
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3085

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -197 m

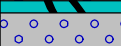
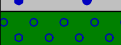
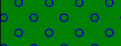
Lutning: -23 grader

Datum: 2011-04-05

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.54 m. Kalksten, lokalt skarnig. Ett 8 cm chl-rikt parti med ljusare, svagt folierad mt-fria kalksten vid kontakterna (grågrön gång? skarn. vulk?)		
5				Py:B
10		8.54-8.9 m. Grågrön gång 8.9-9.98 m. Kalksten, mt-fria kontakter som ovan 9.98-10.92 m. Grågrön gång		Py:B
15		10.92-18.25 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror och ett chl-rikt parti. Röda hm-strimmar mot slutet		Py:A
20		18.25-20.28 m. Kross. Kalksten, mestadels kraftigt hm-rödfärgad och mer eller mindre folierad		
25		20.28-22.98 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror. Röda hm-strimmar i början		
30		22.98-31.95 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt. Hm-röda zoner vid 22.99-23.17 och 29.12-29.32 m		Py:A
35		31.95-32.37 m. Kross. Kalksten, delvis breccierad, och skarn, en del chl och chl, mer eller mindre hm-röd 32.37-33.47 m. Skarn, ursprung omväxlande kalksten och vulkanitskikt. Lokalt svag mt 33.47-36.08 m. Vulkanit, nästan tät till tät, mörk, ställvis skiktad, lokalt qtz-kornsförande, skarnig i kontaktzonerna. Mestadels mörkprickig på ytan - i friskt brott syns diffusa mörka rundade fläckar, chl-blastes? begynnande skarnbildning?		Py:B
40		36.08-58.72 m. Kalksten i början skarnig, sen enstaka skarniga vulkanitsliror. Bergbeck i sprickor på flera ställen. Mot slutet lokalt riklig mt		Py:A
45				
50				

Borrhålsnr: 3085

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -197 m

Lutning: -23 grader

Datum: 2011-04-05

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		36.08-58.72 m. Kalksten i början skarnig, sen enstaka skarniga vulkanitsliror. Bergbeck i sprickor på flera ställen. Mot slutet lokalt riklig mt(layer continued from previous page)			
55			13697 56.72-58.72 m		
60		58.72-59.91 m. Magnetit	13698 58.72-61.72 m	Py:B Po:A	
		59.91-63.77 m. Kalksten, ett par sprickor med bergbeck. Mt ojämnt fördelad	13699 61.72-63.77 m	Py:B	
				Py:B	
65		63.77-76.45 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror, några sprickor med bergbeck. Lokalt riklig mt	13700 63.77-65.77 m		
70					
75			13701 74.45-76.45 m	Py:B	
		76.45-86.7 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad	13702 76.45-81.45 m	Apy: A	
80					
			13703 81.45-86.7 m	Py:B	
85				Py:A	
		86.7-89.98 m. Magnetit, delvis svagare	13705 86.7-90.07 m	Py:A	
90		89.98-91 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, lokalt med gar. I början 8 cm kalksten		Py:B	
		91-95.53 m. Vulkanit, mörk, mycket finkornig till nästan tät, svag skiktning ställvis, några skikt qtz-kornsförande. Enstaka ljusa fragment, ett på dryga cm, rundat, annars något utdragna i svag foliation. Ganska uppsprucket			
95		95.53-96.81 m. Vulkanit, finskiktad, nästan tät, brungrå, delvis breccieartad			
		96.81-112.6 m. Kalksten med mestadels skarniga vulkanitskikt/sliror av varierande färg, bredd och frekvens, veckat, sönderbrutet. Kalkstenen delvis mörk men mestadels ljus. Delvis uppsprucket		Py:A	
100					

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Myrmalmen

Borrhålsnr: 3085

Riktning: 110 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -197 m

Lutning: -23 grader

Datum: 2011-04-05

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.81-112.6 m. Kalksten med mestadels skarniga vulkanitsikt/sliror av varierande färg, bredd och frekvens, veckat, sönderbrutet. Kalkstenen delvis mörk men mestadels ljus. Delvis uppsprucket (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3086

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -197 m

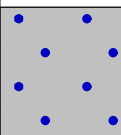
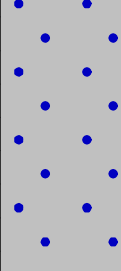
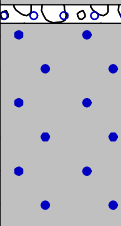
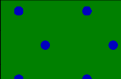
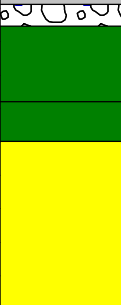
Lutning: -25 grader

Datum: 2011-04-11

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.09 m. Kalksten, enstaka skarniga vulkanitskikt. Ljusare, svagt folierad, mt-fri kalksten i nedre kontaktzon		
5		4.09-6.26 m. Grågrön gång, två intill varann med 40 cm kalksten emellan. Gångarna har fläckar/ådror av ljusrött, hårt (fspt?) och cl		Py:A
10		6.26-15.03 m. Kalksten, en del skarnsliror, kontaktzon uppåt som tidigare		
15		15.03-15.6 m. Kross. Kalksten + rosa cl, breccierad delvis, uppkrossat eller uppspräckt, ganska parallellt med KA 15.6-22.03 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitpartier/sliror, liten bergbeckspricka. Vid 18.10 och 18.95-19.15 m hm-röda strimlor		
20		22.03-23.68 m. Skarn, kalkstensursprung, lite skarnig vulkanit ingår 23.68-32.58 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, svag skiktning kan ses ställvis. En del ljusröda och ljusgrågröna ådror, lokalt gar. Några smärre kalkstensinslag med måttlig mt		Py:B Po:A Po:C Apy: A Py:C
30		32.58-32.73 m. Kross. Chl-rikt, uppkrossat 32.73-36.07 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, en hel del gar, lite kalksten. Hm-röda små fläckar intill kontakten uppåt mot krosszon		Py:A Py:B
35		36.07-38.63 m. Skarn, kalkstensursprung		
40		38.63-40.88 m. Kalksten, skarnsliror		Po:A
45		40.88-41.53 m. Kross. Skarn av vulkaniskt ursprung, chl-rikt, mestadels uppkrossat 41.53-43.8 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, lokalt uppkrossat eller uppsprucket, ställvis breccieartat, (troligen) qtz-kornsförande partier förekommer, en del gar 43.8-44.98 m. Skarn, kalkstensursprung, delvis kalksten med måttlig mt 44.98-56.43 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, qtz-kornsförande i parti i centrala delen, annars mest oregelbundet fläckig på ytan, något skiktad. Ganska uppsprucket.		
50				

Borrhålsnr: 3086Riktning: 90 graderSida: 1 av 3Nivå: -197 mLutning: -25 graderDatum: 2011-04-11Koord: Y: -3000 X: 1827Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		Skarnig i slutet 44.98-56.43 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, qtz-kornsförande i parti i centrala delen, annars mest oregelbundet fläckig på ytan, något skiktad. Ganska uppsprucket. Skarnig i slutet(layer continued from prevoius page)		
55				
60		56.43-71.48 m. Kalksten, lokalt skarnig, en del skarniga vulkanitsliror, ställvis veckat, oftast svag till tydlig foliation. Skarn i början. 10 cm mt vid 56.80-56.90 m och 5 cm mt vid 57.20 m. Bergbeckspricka vid 64 m		Py:A
65				Cpy:A
70			13706 69.48-71.48 m	
75		71.48-80.17 m. Kalksten, mt uppträder fläckvis	13707 71.48-75.48 m	
80			13708 75.48-80.17 m	
85		80.17-83.28 m. Kalksten	13709 80.17-83.28 m	
		83.28-85.75 m. Magnetit, några kalkstenspartier	13710 83.28-85.75 m	
		85.75-87.19 m. Vulkanit, skarnig i början med något gar, sen qtz-kornsförande och med ljusa ovala fragment		Py:C
		87.19-88.39 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, svag skiktning, enstaka skikt med mörkare fläckar (?)		
90		88.39-89.22 m. Vulkanit, finskiktad, skarnådrad i slutet		Py:A
		89.22-90.57 m. Skarn, skiktad, en hel del gar, svag mt i slutet		
		90.57-94.22 m. Kalksten med några skarniga vulkanitpartier		
95		94.22-94.87 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, delvis skiktad		
		94.87-100.25 m. Kalksten med delvis skarniga, delvis färgskiktade vulkanitskikt/sliror, veckat, sönderbrutet		
100				

Borrhålsnr: 3086

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -197 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2011-04-11

Koord: Y: -3000 X: 1827

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8 m. Jord (fyllning)		
5				
10		8-16.55 m. Vulkanit, pyroklastisk. Rödbrun - rödgrå, nästan tät, rikligt med fläckar (fragment?) av olika slag, röda, ljusröda, flikiga (sericitiserade pimplstensfragment?), enstaka qtz-korn. Några tunna grågröna gångar i början		
15				
20		16.55-20.46 m. Vulkanit som ovan men med rikliga grönaktiga (ep?) fläckar		
25		20.46-20.86 m. Grågrön gång, ådrad 20.86-22.28 m. Vulkanit som ovan men delvis mer grå och med talrika troliga fspt-korn. En tunn grågrön gång 22.28-23.06 m. Grågrön gång, ådrad, små mörka och ljusa fläckar		
30		23.06-24.43 m. Vulkanit som ovan 24.43-25.3 m. Grågrön gång, ådrad, små mörka och ljusa fläckar, vissa svagt rödaktiga 25.3-25.57 m. Vulkanit som ovan med rikliga fspt-korn(?) 25.57-25.82 m. Grågrön gång, tunna röda strimor		
35		25.82-26.79 m. Vulkanit som ovan, tät, rödbrun, med röda fläckar, fspt-korn(?) och ep-fläckar 26.79-28.29 m. Grågrön gång, fspt-korn(?) i slutet 28.29-28.93 m. Vulkanit som ovan, brungrå, ställvis rödfläckig, små fspt-korn(?) 28.93-29.79 m. Grågrön gång, något fspt-förande(?), en del py lokalt		
40		29.79-30.9 m. Vulkanit som ovan, brunröd, tät, fspt-förande med glesa qtz-korn, ep-fläckar (eller sericit?) 30.9-31.37 m. Grågrön gång, något fspt-förande(?) 31.37-32.82 m. Vulkanit som föregående, ganska uppsprucket. KF 0.30 m i uppkrossat parti mellan 32.45 och 32.70 m		
45		32.82-33.38 m. Grågrön gång, ådrad, en del fspt-korn(?), något ep-fläckig 33.38-34.97 m. Vulkanit som ovan, brungrå, nästan tät, småfragment/korn, fspt, ev. något qtz-korn 34.97-35.2 m. Grågrön gång 35.2-36.62 m. Vulkanit som föregående i början, sen rödare med rikliga småfragment/korn och sericit-fläckar 36.62-38.68 m. Grågrön gång, lokalt med fspt-korn(?) 38.68-41.6 m. Vulkanit, pyroklastisk, mörkgrå, nästan tät, med småfragment/korn och sericit-fläckar		
50				

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.6-41.8 m. Grågrön gång 41.8-43.26 m. Vulkanit som föregående men med mer rödbrunt inslag lokalt mot slutet 43.26-44.14 m. Grågrön gång, fspt-korn(?) 44.14-48.96 m. Vulkanit som föregående, mörkgrå - rödgrå, enstaka större qtz-korn 48.96-58.27 m. Vulkanit som ovan, rödgrå - rödbrun med ökande antal ep-fläckar nedåt. En del qtz-korn. Några tunna grågröna gångar (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60		58.27-60.43 m. Kross. Vulkanit, rödbrun. Delvis ganska uppkrossat i mindre bitar, annars uppsprucket 60.43-85.52 m. Vulkanit, rödbrun, något varierande utseende, gråare alldeles mot slutet, lokalt större ep-fläckar (litiska fragment?). Qtz-breccierat vid 79 m. Några smärre ganska uppkrossade zoner. KF 0.35 m mellan 73.40 och 74.20 m.		
65				
70				
75				
80				
85		85.52-86.07 m. Grågrön gång 86.07-90.43 m. Vulkanit, rödgrå, endast fåtaliga ep-fläckar. Sista 50 cm verkar ha inblandning av mtrl från grågrön gång, oklar kontakt		
90		90.43-95.15 m. Grågrön gång, rikligt ådrad. Ett mindre inslag av röd vulkanit		
95		95.15-96 m. Vulkanit, ådrad, grönaktig med röda inslag, ser skum ut! 96-99.27 m. Grågrön gång, rikligt ådrad		
100				

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.27-105.78 m. Vulkanit, gråbrun, lokalt med små inslag av rött och mot slutet gradvis övergång till rödbrun. Nästan tät, enstaka qtz-korn. Mängden fragment/korn omväxlande riklig och betydligt mindre - gradering? (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		105.78-136.98 m. Vulkanit, rödbrun - rödgrå, nästan tät, genomgående glesa qtz-korn, små fragment som tidigare, delvis grönaktiga, en del större omvandlade fragment(?). Några tunna gröna skikt (grågrön gång? chl?). Några qtz-ep-gångar, max några cm breda, med låg vinkel mot KA. KF 0.15 m mellan 108.15 och 108.45 m			
110					
115					
120					
125					
130					
135					
		136.98-139.11 m. Grågrön gång, fspt-korn(?). Två stycken dm-breda vulkanitpartier ingår			
140		139.11-141.83 m. Vulkanit som ovan, delvis med ljusgrågrönt ådernät			
		141.83-145.25 m. Vulkanit som ovan men mycket rik på fragment, ljusröda, mörka, röda och ep(?)			
145		145.25-146 m. Grågrön gång, rikligt ådrad, glesa fspt-korn(?)			
		146-153.1 m. Vulkanit som ovan, ep+qtz i slutet. KF 0.15 m mellan 152.10 och 152.95 m			
150					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		146-153.1 m. Vulkanit som ovan, ep+qtz i slutet. KF 0.15 m mellan 152.10 och 152.95 m (<i>layer continued from previous page</i>)		
		153.1-153.76 m. Grågrön gång, rikligt ådrad, även med cl. Inslag av vulkanit		
155		153.76-156.61 m. Vulkanit, brunröd - röd, nästan tät till tät, med färre fragment än föregående. Qtz-korn förekommer genomgående men inte rikligt		
		156.61-157.37 m. Grågrön gång, ådrad		
		157.37-163.36 m. Vulkanit som föregående		
160				
		163.36-164.32 m. Grågrön gång, ådrad. Ett dm-brett vulkanitparti		
165		164.32-167.2 m. Vulkanit som föregående. Lokalt uppsprucket. En del smärre inslag av grågröna gångar		
		167.2-168.71 m. Grågrön gång		
170		168.71-176.38 m. Vulkanit som föregående. Lokalt uppsprucket		
175				
		176.38-176.75 m. Grågrön gång, ljusa och mörka småfläckar, något ådrad, delvis hm-rött		
180		176.75-188.98 m. Vulkanit som föregående men delvis med större mängd rundade korn som mest syns på torr yta. Lokalt mycket uppsprucket		
185				
190		188.98-191.77 m. Grågrön gång, ådrad, delvis hm-rött och något ep. Några smärre vulkanitpartier		
		191.77-193.84 m. Vulkanit, ungefär som föregående. Flera dm-breda grågröna gångar		
195		193.84-196.95 m. Grågrön gång, något ådrad. Ett mindre vulkanitparti		
		196.95-199.03 m. Vulkanit som föregående men med en hel del korn. Flera smärre grågröna gångar		
200		199.03-199.87 m. Grågrön gång, något ådrad,		

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
200		mörka och ljusa fläckar 199.87-201.87 m. Vulkanit som föregående. Inslag av grågrön gång(layer continued from previous page)		
		201.87-203.62 m. Grågrön gång, något ådrad. Inslag av vulkanit		
205		203.62-204.65 m. Vulkanit som föregående. Endast ett litet inslag av grågrön gång		
		204.65-205.2 m. Grågrön gång, ådrad, en del mörka fläckar		
		205.2-207.48 m. Vulkanit som föregående, men med ljust grågröna ådror lokalt. Ganska uppsprucket. Flera grågröna gångar ingår		
210		207.48-208.6 m. Grågrön gång (?) med bredare grågröna partier och något ep, mot slutet även him-röda ådror. Oklar övergång till vulkanit nedåt		
		208.6-216.95 m. Vulkanit, NY TYP. Gulbrun - gulgrå, nästan tät, med en hel del qtz-korn, en del fragment, glasigare yta än föregående, lite flammig och mestadels med fint ljusare ådernätverk. Lokalt ep-fläckar, i ett fall med en hel del py. Delvis uppsprucket. Några inslag av chl-rikt material med större cl-stråk/fläckar.		
215		216.95-217.44 m. Grågrön gång, ådrad (delvis cl)		
		217.44-217.78 m. Vulkanit som föregående		
		217.78-218 m. Grågrön gång		
220		218-219.16 m. Vulkanit som föregående, lokalt svagt rödflammig, inslag av grågrön gång		
		219.16-219.41 m. Grågrön gång		
		219.41-219.6 m. Vulkanit som föregående		
		219.6-220.14 m. Grågrön gång, något cl-ådrad		
		220.14-220.71 m. Vulkanit som föregående, lokalt svagt rödflammig, en del ljusröda fragment/korn		
225		220.71-221.43 m. Grågrön gång, små ljusa fläckar. Ett vulkanitparti		
		221.43-227.75 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, en hel del qtz-korn, en del fragment, delvis svagt rödflammig		
230		227.75-229.92 m. Grågrön gång, något ådrad, även med cl+en del py. Oregelbunden och flack kontakt nedåt		
		229.92-237 m. Vulkanit som föregående		
235				
		237-240.8 m. Vulkanit, NY TYP. Rödgrå som får alltmer av täta skarpröda fläckar/partier (Lagers ignimbritkriterium...). Färre qtz-korn (eller mycket mycket små) jämfört med föregående, och färre andra fragment. I slutet syns svag skiktning		
240		240.8-249.82 m. Grågrön gång med flera vulkanitpartier i början och något i slutet. Ådrad, mest i början, där den också är finkornig som "vanligt". Finkornig även intill nedre kontakten. Annars betydligt mer grovkornig med synlig aktinolit(?) och rikligt med ljusa fläckar/korn		
245				
250				

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
250		249.82-252.47 m. Vulkanit, brunröd, mestadels skarpröd tät yta med mörkare fläckar. En del qtz-korn. Ingen tydlig gräns nedåt (<i>layer continued from previous page</i>)			
255		252.47-262.15 m. Vulkanit, NY TYP. Gråaktig mest men ljusröd mot slutet, något oregelbundet finskiktad, något varierande kornstorlek men mest mycket finkornig. Tunna kalkstensskikt finns inlagrade. Ställvis skarnigt. Från 258.10 uppsprucket och ställvis uppkrossat med lera.			
260					
265		262.15-292.43 m. Vulkanit, A. Grå - brungrå, skiktad med varierande skiktbredder, mest dm- till m-skala, och varierande kornstorlek. Mestadels små qtz-korn av varierande mängd. Fragmentförande ställvis men grönaktiga rundade fragment som kan vara flera cm stora förekommer en hel del. Tydlig foliation, mest ganska brant mot KA och subparallell med skiktningen, men även flackare skiktning, flikigt utdragen i den brantare foliationen förekommer. Intill nedre kontakten är vulkaniten ljusröd			
270					
275					
280					
285					
290					
295		292.43-293.5 m. Vulkanit, B. Brungrå, nästan tät, mycket svag skiktning/foliation. Kalkförande, som tunna skikt eller ådernätverk. Några ljusröda vulkanitsliror med qtz-korn. En del fragment, delvis grönaktiga. Tydliga men ojämna kontakter uppåt och nedåt			
		293.5-301.3 m. Vulkanit, A. Ljusröd intill kontakten uppåt. Annars tydligt mörkare än B. Mkt osäkra accr. lapilli vid 300.80 m (låda 45)			
300					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
300					
		301.3-301.9 m. Vulkanit, B. Mer gröngrå, svag foliation. Tydliga men ojämna kontakter uppåt och nedåt			
		301.9-303.4 m. Vulkanit, A.			
305		303.4-305.22 m. Vulkanit, B. Delvis kalkig som ådernätverk, delvis tydligt skiktat/folierat med kalkinslag. Tydliga kontakter som tidigare. Ett dm-brett parti av A. ingår			
		305.22-308.72 m. Vulkanit, gulgrå, fåtaliga qtz-korn men ställvis rikligare. Mycket rikligt med grönaktiga fragment, utdragna eller som större partier/fläckar. Folierat			
310		308.72-311.03 m. Vulkanit, B. Inleds med några cm qtz-kornsrikt. Delvis breccieartat. Tydlig kontakt nedåt som tidigare			
		311.03-402.46 m. Vulkanit, A. Brungrå till mörkgrå, svagare foliation än i tidigare sektioner av denna typ, men lite varierande. Skarnigt med kalkinslag			
315		327.08-327.60 och ytterligare små partier. Flera horisonter med ACCRETIONARY LAPILLI som börjar vid 399.45-399.53 med en del även vid 399.80-399.90. Erosionsyta/sprickfyllnad? som klipper lapilli vid 399.53. Lokalt uppsprucket: chl-cl-rikt uppsprucket 337.05-337.20; delvis uppkrossat 347.55-348.70; delvis uppkrossat 391.40-392.20. En hel del py, po vid 345.65-346.20			
320					
325					
330					
335					
340					
345					
350					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
350		311.03-402.46 m. Vulkanit, A. Brungrå till mörkgrå, svagare foliation än i tidigare sektioner av denna typ, men lite varierande. Skarnigt med kalkinslag 327.08-327.60 och ytterligare små partier. Flera horisonter med ACCRETIONARY LAPILLI som börjar vid 399.45-399.53 med en del även vid 399.80-399.90. Erosionsyta/sprickfyllnad? som klipper lapilli vid 399.53. Lokalt uppsprucket: chl-cl-rikt uppsprucket 337.05-337.20; delvis uppkrossat 347.55-348.70; delvis uppkrossat 391.40-392.20. En hel del py, po vid 345.65-346.20 (layer continued from previous page)			
355					
360					
365					
370					
375					
380					
385					
390					
395					
400					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
400					
		402.46-403.07 m. Grågrön gång (troligen)			
		403.07-408.84 m. Vulkanit som föregående. Flera horisonter med ACCRETIONARY LAPILLI			
405		406.85-407.75			
		408.84-410.75 m. Skarn			
410		410.75-411.42 m. Vulkanit som föregående			
		411.42-412.96 m. Grågrön gång			
		412.96-415.58 m. Vulkanit som föregående. Horisonter med ACCRETIONARY LAPILLI			
415		413.43-413.95			
		415.58-425.95 m. Vulkanit, brungrå - rödgrå, nästan tät mestadels. Skiktad (dm-skala) i början, sen mer massiv men ändå något varierande kornstorlek. Mestadels fragmentrik			
420					
		425.95-428.12 m. Vulkanit, ask-siltsten?, skiktad (cm-skala), tydlig men ojämn kontakt mot föregående. Flera horisonter med troliga ACCRETIONARY LAPILLI från 426.35			
		428.12-444.01 m. Vulkanit, brunröd men i början inslag av grå (och orolig struktur), tät - nästan tät, varierande mängd små qtz-korn, rikligt med grönaktiga fragment			
430					
435					
440					
		444.01-444.6 m. Kross. Mer eller mindre urlakat zon, svagt breccierad i början, sen någon dm grus och resten kraftigt urlakat			
445		444.6-448 m. Vulkanit, gulbrun - rödbrun, skiktad (dm-skala), ställvis en del qtz-korn och ställvis grönaktiga fragment			
450					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
450		448-464.44 m. Vulkanit, i början omväxlande grå och brunröd, resten brunröd. Ställvis qtz-korn av varierande storlek, ställvis grönaktiga fragment och ställvis skarpröda fläckar. Även andra fragment (<i>layer continued from previous page</i>)			
455					
460					
465		464.44-467.32 m. Vulkanit, brungrå, små eller lokalt större qtz-korn			
470		467.32-481.71 m. Vulkanit, rödgrå - rödbrun, rikligt med upp till 5 mm stora qtz-korn, osorterade, delvis trasiga. Även grönaktiga fragment. En enklav med qtz-kornsfri vulkanit ingår nära slutet			
475					
480					
485		481.71-484.15 m. Vulkanit som föregående men med markant mindre storlek på qtz-kornen. Även små ljusa linsformade fragment och en del grönaktiga			
		484.15-484.77 m. Vulkanit som föregående men med större och rikligare grönaktiga fragment			
		484.77-485.55 m. Vulkanit, brungrå med små qtz-korn och rikligt med andra fragment			
		485.55-487.41 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät			
490		487.41-494.96 m. Vulkanit, rödbrun med rikliga upp till 5 mm stora qtz-korn och grönaktiga fragment, som sektionen från 467.32 m			
495		494.96-498.37 m. Kalksten, folierad i början (ganska fläckt) och slutet (brantare). Hm-röda sprickor lokalt. Lokalt svagt mt-förande			
		498.37-499.82 m. Kalksten, vulkanitbandad i början, sen breccieliknande kalksten+vulkanit och i slutet			
500					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
500		kalksten 499.82-507.05 m. Vulkanit, gråbrun - rödgrå, fragmentrik, mestdels svagt skiktad (cm/dm-skala) (layer continued from previous page)			
505					
510		507.05-512.43 m. Vulkanitbandad kalksten, i början dominerar vulkanit. Vulkaniten är veckad, sönderbruten, mest röd men i slutet lokalt svart			
515		512.43-513.23 m. Kalksten med spridda vulkanitskikt, mestadels svarta 513.23-513.7 m. Grågrön gång 513.7-523.68 m. Kalksten som ovan, vulkanit mest svart men i slutet skarnig, måttligt mt-förande 521.25-521.40 och 522.50-522.63			
520					
525		523.68-537.46 m. Kalksten, mörkgrå, homogen (dolomitisk troligen). Enstaka skarniga vulkanitsliror i början. 10 cm ljus omagnetisk kontaktzon nedåt			
530					
535					
540		537.46-538.76 m. Grågrön gång, i början med ljusa prickar 538.76-548.9 m. Kalksten, mörkgrå. Ljusa omagnetiska kontaktzoner, uppåt 35 cm, nedåt 5 cm. Uppsprucket 544-545.10 m ca, 10 cm i slutet chl-rikt. Mt lokalt rikligare			
545					
550		548.9-550.07 m. Grågrön gång			

Borrhålsnr: 3087Riktning: 100 graderSida: 1 av 15Nivå: -16.3 mLutning: -68 graderDatum: 2011-05-24Koord: Y: -2290 X: 1469.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
550		550.07-550.36 m. Kalksten, ljus omagnetisk i kontaktzon uppåt men måttlig mt i slutet	13711 553.36-555.36 m		
		550.36-550.89 m. Magnetit, kalkstrimmig			
		550.89-551.16 m. Kalksten, ljus omagnetisk			
		551.16-551.41 m. Grågrön gång, finkornig, chl-rik			
		551.41-555.36 m. Kalksten, skiktad/folierad och omagnetisk 20 cm i början	13712 555.36-558.72 m		
555		555.36-556.89 m. Kalksten			
		556.89-558.72 m. Kalksten, rikligare mt mot slutet	13713 558.72-562.72 m		
		558.72-560.02 m. Magnetit			
560		560.02-563.81 m. Kalksten, ca 25 cm mt ingår	13714 562.72-566.72 m		
		563.81-570.57 m. Magnetit, ett svagare parti ingår			
565					
			13715 566.72-570.57 m		
570		570.57-571.95 m. Kalksten	13716 570.57-575.05 m		
		571.95-573.46 m. Magnetit			
		573.46-575.05 m. Kalksten			
575		575.05-581.86 m. Magnetit, några svagare partier ingår	13717 575.05-578.45 m		
			13718 578.45-581.86 m		
580		581.86-583.3 m. Kalksten, sista delen uppsprucken så nedre mått är något osäkert. Lokalt rikare mt	13719 581.86-583.95 m		
		583.3-583.95 m. Magnetit, kraftigt uppsprucken	13720 583.95-585.95 m		
585		583.95-588.77 m. Kalksten, ställvis mer, ställvis mindre mt. 10 cm grågrön gång ingår			
		588.77-590.86 m. Kalksten, omagnetiskt sista halvan av sektionen			
590		590.86-591.14 m. Grågrön gång, chl-rik (förskarnad vulk?)			
		591.14-592.41 m. Kalksten, svagare mt i början			
		592.41-594.07 m. Kalksten			
		594.07-595.5 m. Kalksten, 35 cm omagnetisk kontaktzon nedåt			
595		595.5-596.25 m. Grågrön gång, lokalt med små ljusa prickar (fspt?), chl-rik			
		596.25-597.87 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror. 10 cm folierad kontaktzon utan mt nedåt			
600					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
600		597.87-611.9 m. Kalksten, spridda skarniga vulkanitsliror (layer continued from previous page)		
605				
610				
615		611.9-619.46 m. Kalksten med rikliga skarniga vulkanitsliror/brottstycken av varierande bredd, veckat		
620		619.46-619.74 m. Magnetit med större vulkanitinslag, veckat		
		619.74-621.89 m. Kalksten, riklig mt 621.53-621.68 m. Veckad kontaktzon med svag mt nedåt		
		621.89-622.09 m. Grågrön gång		
		622.09-622.62 m. Kalksten, lokalt riklig mt		
		622.62-623 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
625		623-624.35 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, en del qtz-korn och fragment. Svag skiktning i början, veckad. Lokalt skarnig, chl-rik i början		
		624.35-624.51 m. Kalksten med några skarniga vulkanitsliror		
		624.51-625.01 m. Grågrön gång	13721 627.82-629.82 m	
630		625.01-629.82 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror. Mt lokalt riklig		
		629.82-634.17 m. Magnetit, något skarn	13722 629.82-633.82 m	
635		634.17-634.76 m. Grågrön gång (?) med några större inslag av mt som oregelbundna sliror, och ett kalkstensparti med måttlig mt	13723 633.82-635.73 m	Po:B
		634.76-635.75 m. Magnetit		Po:B
		635.75-642.23 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig, partier med en hel del qtz-korn, skarnig kontaktzon nedåt. Qtz-gångar med chl förekommer frekvent		Py:C Po:C
640				
645		642.23-642.81 m. Kalksten, 15 cm i början och 5 cm i slutet omagnetiskt		
		642.81-649.44 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig till mycket finkornig, partier med qtz-korn/fragment? Flera qtz-gångar förekommer		Py:C Po:C
650				

Borrhålsnr: 3087Riktning: 100 graderSida: 1 av 15Nivå: -16.3 mLutning: -68 graderDatum: 2011-05-24Koord: Y: -2290 X: 1469.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
650		649.44-651.56 m. Skarn, ljusgrönt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		651.56-652.4 m. Kalksten, skarnig utan mt i slutet			
		652.4-653.11 m. Skarn, vulkaniskt ursprung			
		653.11-654.3 m. Skarn, kalkstensursprung. En del po		Po:B	
655		654.3-660.19 m. Kalksten, skarniga partier		Po:B	
660		660.19-660.54 m. Magnetit			
		660.54-663.55 m. Kalksten, en del skarniga vulkanitsliror/partier, lokalt riklig mt i början			
		663.55-664.27 m. Magnetit			
665		664.27-664.8 m. Kalksten			
		664.8-665.55 m. Magnetit			
		665.55-678.58 m. Kalksten, några skarniga vulkanitfläckar/sliror			
670					
675					
680		678.58-679.4 m. Kalksten, ljus (kontaktzon mot gång nedåt), en del skarniga vulkanitsliror			
		679.4-681.12 m. Grågrön gång, homogen men i början rikligt med små omvandlade strökorn (?)			
		681.12-681.87 m. Kalksten, ljus (kontaktzon mot gång uppåt), en del skarniga vulkanitsliror			
		681.87-682.4 m. Kalksten			
685		682.4-698.43 m. Kalksten. Lokalt tydlig foliation, fläck 686.50-688.10			
690					
695					
		698.43-698.92 m. Skarn, ljusgrönt, osäkert ursprung		Po:A	
700					

Borrhålsnr: 3087

Riktning: 100 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

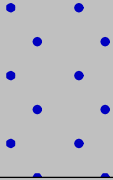
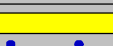
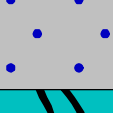
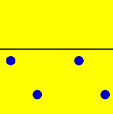
Lutning: -68 grader

Datum: 2011-05-24

Koord: Y: -2290 X: 1469.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
700		698.92-705.43 m. Kalksten, lokalt folierad (layer continued from previous page)		
705		705.43-705.77 m. Kalksten, ljus		
		705.77-706.85 m. Vulkanit(?), chl-rik/skarnig eller grågrön gång?		
		706.85-707.62 m. Kalksten, omagnetisk 40 cm i början, ökande mt-halt nedåt		
710		707.62-708.32 m. Kalksten		
		708.32-708.58 m. Kalksten, ljus (kontaktzon)		
		708.58-709.19 m. Vulkanit, skarnig/chl-rik		
		709.19-712.22 m. Kalksten, ljusfläckig med otydlig skiktning, stromatolitisk? Mt svagare i början, första 30 cm och sista 32 cm omagnetiskt		Py:C
		712.22-714.88 m. Grågrön gång		
715		714.88-715.27 m. Skarn, ljusgrönt, inslag av kalksten, en del mt-fläckar		
		715.27-716.47 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, en hel del små qtz-korn. Svag skiktning (cm-dm-skala) syns, lokalt cm-stora utdragna chl-omvandlade (?) fragment		Py:B
720		716.47-718.37 m. Vulkanit, grå, mycket finkornig, en hel del qtz-korn, skiktad (mm-cm-skala), lokalt fragmentförande		
		718.37-722 m. Vulkanit, grå-mörkgrå, finkornig-nästan tät, finskiktad med konforma tunna mt-skikt (BIF-typ?), lokalt fragmentförande. Ett parti med jaspilit		
725		722-722.2 m. Grågrön gång (?) med rikliga ljusa fläckar		
730				
735				
740				
745				
750				

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-9.65 m. Jord (fyllning)		
5				
10		9.65-24.77 m. Vulkanit, pyroklastisk, rödbrun till rödgrå, fragmentrik, enstaka mycket små qtz-korn, lokalt gröna fläckar (litiska fragment?). En tunn grågrön gång ingår		
15				
20				
25		24.77-25.2 m. Grågrön gång, ljusfläckig 25.2-26.93 m. Vulkanit som ovan		
30		26.93-30.07 m. Grågrön gång, svagt ådrad, centrala delen tydligt mörk- och ljusfläckig. Även några qtz-ådror 30.07-31.68 m. Vulkanit som föregående		
35		31.68-33.5 m. Grågrön gång, lokalt ljusfläckig, annars homogen. Mot slutet grövre cl-ådror med rödbrunt inslag (laumontit?, ej hm!) 33.5-33.89 m. Vulkanit som föregående 33.89-34.1 m. Grågrön gång, delvis ådrad 34.1-34.9 m. Vulkanit som föregående 34.9-35.5 m. Grågrön gång, ljusstrimmig/fläckig. Delvis uppkrossat. Lite vulkanit ingår 35.5-36.7 m. Vulkanit som föregående, ungefär 36.7-37.5 m. Grågrön gång, lokala cl-ådror med rödbrunt (laumontit?)		
40		37.5-39.18 m. Vulkanit, gråbrun till brunröd, fragmentförande, enstaka qtz-korn 39.18-39.37 m. Grågrön gång 39.37-40 m. Vulkanit som föregående 40-40.09 m. Grågrön gång 40.09-42.22 m. Vulkanit, rödgrå, annars som föregående		
45		42.22-42.49 m. Grågrön gång, mörk- och ljusfläckig 42.49-45.75 m. Vulkanit som föregående 45.75-47.2 m. Grågrön gång, ljusfläckig 47.2-48.6 m. Vulkanit som föregående 48.6-49.94 m. Grågrön gång, mörk- och ljusfläckig		
50				

Borrhålsnr: 3088Riktning: 119 graderSida: 1 av 15Nivå: -16.3 mLutning: -66 graderDatum: 2011-07-28Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.94-54.36 m. Vulkanit som föregående (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		54.36-54.61 m. Grågrön gång, delvis ljusfläckig 54.61-80.54 m. Vulkanit, brunröd till gråröd, delvis liksom urlakat blekröd. Delvis fragmentförande, ställvis skarpröda fragment. Fler och större qtz-korn än tidigare, men inte genomgående. Mycket uppsprucket			
60					
65					
70					
75					
80		80.54-81.5 m. Grågrön gång med flera laumontit?-ådror, mestadels associerade med cl. Diffusa kontaktzoner och ganska inhomogen 81.5-84.28 m. Vulkanit, rödgrå, hårfint eller delvis grövre ådrad, även grönaktiga ådror 84.28-86.86 m. Grågrön gång, kraftigt ådrad			
85		86.86-87.05 m. Vulkanit, uppkrossad 87.05-92.85 m. Grågrön gång, kraftigt ådrad, diffus kontaktzon nedåt			
90					
95		92.85-116.8 m. Vulkanit, rödgrå, en del qtz-korn, lokalt rikligare. Ställvis ådrad. Rikligt med gröna fläckar. Ganska uppsprucket 99-107 m			
100					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		92.85-116.8 m. Vulkanit, rödgrå, en del qtz-korn, lokalt rikligare. Ställvis ådrad. Rikligt med gröna fläckar. Ganska uppsprucket 99-107 m(layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120		116.8-128.38 m. Vulkanit, rödgrå, rikligt fragmentförande, en del qtz-korn, gröna fläckar förekommer fortfarande			
125					
130		128.38-129.86 m. Grågrön gång, ådrad. 10 cm vulkanit ingår 129.86-132.25 m. Vulkanit som föregående			
135		132.25-140.7 m. Vulkanit, rödbrun, betydligt färre fragment än i föregående			
140		140.7-141.4 m. Grågrön gång 141.4-145.38 m. Vulkanit som föregående			
145		145.38-151.88 m. Vulkanit, genomträngd av ljusa ådror, hydrotermalt?, till stor del med större kantiga fragment (=pimpstensfragment, säkert vid 148 m, explosivt, pyroklastiskt material). Vid 146 m ljusa prickar som kan vara fspt-korn. Lokalt uppsprucket. 8 cm grågrön gång ingår			
150					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150					
		151.88-152.62 m. Grågrön gång			
		152.62-155.21 m. Vulkanit som föregående ungefär			
155					
		155.21-155.63 m. Grågrön gång			
		155.63-160.14 m. Vulkanit som föregående ungefär. Lokalt mycket uppkrossad. KF 0.5 m (?)			
		158.20-158.70 i så fall			
160					
		160.14-161.43 m. Vulkanit, rödgrå, en hel del qtz-korn. 10 cm grågrön gång i början			
		161.43-162.45 m. Grågrön gång			
		162.45-182.52 m. Vulkanit, grå-rosagrå till rödbrun, lokalt fragmentförande, en del qtz-korn. Ställvis mycket uppkrossat			
165					
170					
175					
180					
		182.52-183.52 m. Grågrön gång			
		183.52-184.64 m. Vulkanit som föregående			
185					
		184.64-186.69 m. Grågrön gång, cl-ådrad			
		186.69-189.54 m. Vulkanit som föregående. Ställvis mycket uppkrossat			
190					
		189.54-191.22 m. Grågrön gång, något ådrad			
		191.22-200.38 m. Vulkanit som föregående			
195					
200					

Borrhålsnr: 3088Riktning: 119 graderSida: 1 av 15Nivå: -16.3 mLutning: -66 graderDatum: 2011-07-28Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		200.38-200.91 m. Vulkanit (?). Grågrön, tät, homogen			
		200.91-214.5 m. Vulkanit, grå till brungrå, lokalt fragmentförande, en del små qtz-korn. Ställvis skarnig (?). Ganska uppsprucket			
205					
210					
215		214.5-215.02 m. Grågrön gång, ådrad			
		215.02-216.42 m. Vulkanit som föregående			
		216.42-220.05 m. Vulkanit som föregående men mer fragmentförande. Ganska uppsprucket			
220		220.05-236.67 m. Vulkanit som föregående men lokalt tätare med qtz-korn. Till stor del fragmentförande. Något skarnig (?) lokalt			
225					
230					
235					
		236.67-237.92 m. Grågrön gång, ådrad			
		237.92-247.62 m. Vulkanit, grå till rödgrå, fragmentförande, en del qtz-korn. Smärre inslag av grågröna gångar			
240					
245					
		247.62-251.85 m. Grågrön gång, grovkornigare än de övriga, ådrad. 8 cm vulkanit ingår			
250					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
250		247.62-251.85 m. Grågrön gång, grovkornigare än de övriga, ådrad. 8 cm vulkanit ingår (<i>layer continued from previous page</i>)		
		251.85-252 m. Kross, en del grus, lera		
		252-257.81 m. Vulkanit (?) Något skiktat, med flera mörkgröna partier/skikt (chl? skarn?). Inslag av rödbrunt och en hel del cl-stråk, några qtz-ådror. Vid 255.90 m en liten krosszon med lera. En del py på flera ställen		Py:C
255				
		257.81-260.01 m. Vulkanit, brungrå till brungul, svag skiktning eller flammighet, troligen en del mycket små qtz-korn. Inslag av skarpröda och gröna stråk, de senare kalkhaltiga ställvis		
260		260.01-260.43 m. Grågrön gång		
		260.43-265.85 m. Vulkanit som föregående		
265				
		265.85-266.56 m. Grågrön gång		
		266.56-293.59 m. Vulkanit ungefär som föregående, skiktning i dm-skala ställvis synlig, små qtz-korn av varierande mängd, frekventa gröna fläckar. Lokalt folierat. Qtz-ådra med associerad po vid 269.10. Uppkrossat (pga borrhningen?) och KF 0.30 m mellan 291.50 och 293 m. Enstaka smärre inslag av grågröna gångar		Po:B
270				
		Strukturer syns dåligt fr o m ca 293 m till 338 m pga randighet efter borrhningen		
275				
280				
285				
290				
		293.59-293.79 m. Grågrön gång		
295		293.79-294.49 m. Vulkanit som föregående		
		294.49-294.67 m. Grågrön gång		
		294.67-299.81 m. Vulkanit som föregående. Enstaka smärre inslag av grågröna gångar		
300				

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
300		299.81-300.81 m. Grågrön gång (<i>layer continued from previous page</i>)			
		300.81-302.46 m. Vulkanit som föregående			
		302.46-304.02 m. Grågrön gång. Inslag av vulkanit			
		304.02-305.38 m. Vulkanit som föregående			
305		305.38-305.78 m. Grågrön gång			
		305.78-310.97 m. Vulkanit som föregående. Inslag av grågrön gång			
310		310.97-312.01 m. Grågrön gång. Inslag av vulkanit			
		312.01-312.81 m. Vulkanit som föregående			
		312.81-313.68 m. Grågrön gång. Inslag av vulkanit			
		313.68-317.85 m. Vulkanit som föregående			
315		317.85-320.42 m. Grågrön gång			
320		320.42-323.58 m. Vulkanit, brungrå, små qtz-korn, mestadels glesa. Ställvis silicifierat. Gröna fläckar vanligt			
		323.58-324.09 m. Grågrön gång			
325		324.09-337.22 m. Vulkanit som föregående			
330					
335					
340		337.22-347.78 m. Vulkanit, gulbrun-gråbrun, nästan tät, små glesa qtz-korn ställvis, gröna fläckar förekommer fortfarande. Svag skiktning syns lokalt, svag foliation/veckning m/m genomgående. Några osäkra accretionary lapilli vid 337.30 och 338.40 m. Ställvis uppkrossat			
345					
		347.78-348.32 m. Grågrön gång			
		348.32-351.64 m. Vulkanit som föregående			
350					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
350		348.32-351.64 m. Vulkanit som föregående (layer continued from previous page)			
		351.64-353.11 m. Grågrön gång, mycket flacka kontakter			
		353.11-354.93 m. Vulkanit som föregående men genomgående små qtz-korn			
355		354.93-356.7 m. Grågrön gång, mycket flacka kontakter			
		356.7-360.96 m. Vulkanit som föregående men färre qtz-korn igen			
360					
		360.96-361.36 m. Grågrön gång			
		361.36-365.5 m. Vulkanit som föregående			
365					
		365.5-366.87 m. Grågröna gångar (ca 3 st eller en vindlande?) med vulkanitpartier emellan			
		366.87-367.51 m. Vulkanit som föregående			
		367.51-368.22 m. Grågrön gång med vulkanitinslag			
		368.22-369.08 m. Vulkanit som föregående			
370		369.08-369.94 m. Grågrön gång med vulkanitinslag			
		369.94-370.82 m. Vulkanit som föregående			
		370.82-373.09 m. Grågrön gång (4 st ?) med vulkanitpartier emellan			
		373.09-373.59 m. Vulkanit som föregående. ACCR. LAPILLI, några få men ganska tydliga			
375		373.59-373.87 m. Grågrön gång			
		373.87-376.07 m. Vulkanit ungefär som föregående men med dm-breda skikt med utdragna parallellorienterade ljusa fragment. Smärre inslag av grågrön gång			
		376.07-384.13 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, fragmentrik, även röda. Svag foliation			
380					
385		384.13-386.37 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, i princip utan fragment. Tydlig gräns uppåt. Svag till tydlig skiktning (cm-skala). Möjligen ACCR. LAPILLI (ngt deformerade och omvandl. isåfall) vid 385.40 och 386.30 m			
		386.37-387.57 m. Vulkanit, delvis chl-rik (skarnig?) med chl-fläckar			
390		387.57-401.06 m. Vulkanit, gulbrun till gråbrun, mer rödaktig mot slutet, rikligt med grönaktiga partier (skarnigt?), små qtz-korn i varierande mängd			
395					
400					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
400					
		401.06-410.98 m. Vulkanit, brunröd, qtz-korn som lokalt är större än tidigare och även fler, en del gröna fläckar			
405					
410					
		410.98-411.92 m. Kross. Vulkanit som föregående, mestadels uppkrossad			
		411.92-423.39 m. Vulkanit som föregående, lokalt mindre röd			
415					
420					
		423.39-425.99 m. Grågrön gång			
425					
		425.99-435.5 m. Vulkanit som föregående, lokalt uppkrossad			
430					
435					
		435.5-446 m. Kross. Vulkanit som föregående, rikligt med gröna fläckar. Uppsprucken och ställvis mycket uppkrossad			
440					
445					
		446-453 m. Vulkanit som föregående, ganska uppsprucken			
450					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

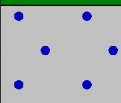
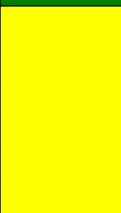
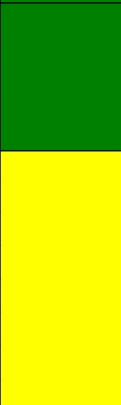
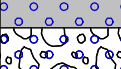
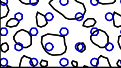
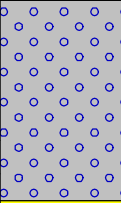
Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
450		446-453 m. Vulkanit som föregående, ganska uppsprucken (<i>layer continued from previous page</i>)			
455		453-461.15 m. Vulkanit A. Rödbrun till rödgrå, oftast rikligt med qtz-korn som mestadels är små. Fragmentrik, olika typer och varierande storlek			
460					
465		461.15-473.81 m. Vulkanit B. Gråbrun, till stor del tät till nästan tät, t ex tät med tydlig kontakt uppåt mot föregående. Flammiga/fläckiga partier som ser silicifierade ut förekommer. Ställvis rikligt med små qtz-korn men mest bara glesa eller inga synliga alls. ACCRETIONARY LAPILLI på flera ställen, otydliga vid 468.45 m, tydliga vid 469.05-470.60 m, otydliga igen vid 471.70 m			
470					
475		473.81-482.67 m. Vulkanit A. Rödgrå, fragmentrik men utan synligt qtz-kornsrika partier. Tydlig kontakt nedåt			
480					
485		482.67-493.95 m. Vulkanit B. Osäkra ACCRETIONARY LAPILLI vid 489.10 och 490.15-490.40 m			
490					
495		493.95-499.68 m. Vulkanit, brunaktig, mestadels tät till nästan tät, flammig (silicifierad?) men ett mer homogent parti			
500					

Borrhålsnr: 3088Riktning: 119 graderSida: 1 av 15Nivå: -16.3 mLutning: -66 graderDatum: 2011-07-28Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
500		499.68-501.97 m. Grågrön gång, rikligt ådrad (layer continued from previous page)		
		501.97-506.64 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, ev. med inslag av grågrön gång		Py:C
505				Py:C Po:C
		506.64-509.6 m. Kalksten, enstaka skarnsliror. Mt ställvis svagare		
510		509.6-510.92 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror/fläckar		
		510.92-512.73 m. Skarn, ljusgrönt, kalkstensursprung		Py:C Po:C
		512.73-519 m. Vulkanit, rikligt med skarniga småveckade kalkstenspartier(?)		
515				
		519-520.77 m. Skarn, omväxlande vulkanit- och kalkstensursprung, veckat		Po:C Cpy:A
520		520.77-521.72 m. Kalksten, mestadels skarnig, med skarniga vulkanitsliror		Po:C Cpy:A
		521.72-526.75 m. Skarn som ovan, några längre chl-rika partier		Py:B Po:D Cpy:B
525				Py:C Po:C
		526.75-531.17 m. Skarn, troligen mest av vulkaniskt ursprung. Ett parti ep-fläckigt		Py:B Po:B
530				Po:D Cpy:B
		531.17-538.89 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, en del qtz-korn och fragment, svag skiktning ställvis. Gröna fläckar lokalt		
535				
		538.89-539.62 m. Skarn, kalkstensursprung? Cl-rikt i slutet		Py:C
540		539.62-540.6 m. Kalksten med en del tunna skarnsliror		
		540.6-543.81 m. Kross. Kalksten, uppsprucken utefter chl-rika plan, oftast även cl-rika, subparallella med KA. Mt lokalt måttlig		
545		543.81-549.81 m. Kalksten med en del skarnsliror. Mt lokalt måttlig		
550				

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
550		549.81-551.25 m. Vulkanit, skarnig, i början fragmentrik med svag foliation, därefter finskiktad med några fragmentförande skikt (<i>layer continued from previous page</i>)		
		551.25-554.9 m. Kalksten med skarnsliror, folierad i början		
555		554.9-564.43 m. Skarn, ljusgrönt med mer bevarade partier/fläckar. Omväxlande vulkanit- och kalkstensursprung, vulkanitpartier finskiktade. Veckat		
560				
565		564.43-566.58 m. Kalksten, skarnig, folierad i början		
		566.58-568.38 m. Grågrön gång, diffus kontakt nedåt		
		568.38-568.92 m. Kalksten, skarnig. Mt lokalt riklig		
		568.92-570.04 m. Magnetit		
570		570.04-574.9 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror. Mt lokalt rikligare		
575		574.9-586.2 m. Kalksten med vulkanitskikt, vulkaniten mest svart, lokalt rosa, i slutet mer skarnigt. Veckat sönderbrutet		
580				
585			13725 584.2-586.2 m	
		586.2-596.24 m. Magnetit, en del svagare partier. Uppsprucket med grafitklädda sprickplan 594.70-594.90 m	13726 586.2-590.2 m	Py:B Cpy:B
590			13727 590.2-594.2 m	Py:C Po:B
595			13728 594.2-596.24 m	
		596.24-598.8 m. Vulkanit, skarnig? Grågrön gång? Mörkgrå, fint medelkornig till finkornig, mörka spaltytor i färskt brott, möjligen amf, men svagt prickig på kärnytan. Tung! Inga skarpa kontakter mot magnetiten	13729 596.24-598.8 m	
600			13730	

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
600		598.8-602.68 m. Magnetit med 35 cm svagare parti (<i>layer continued from previous page</i>)	598.8-602.68 m 13730 598.8-602.68 m		
605		602.68-629.07 m. Kalksten, mörkgrå mestadels, ganska homogen, en del skarnfläckar/sliror	13731 602.68-604.68 m		
610					
615					
620					
625					
630		629.07-657.93 m. Kalksten ungefär som föregående, några smärre partier av grågrön gång eller skarn av vulkaniskt ursprung			
635					
640					
645					
650					

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
650		629.07-657.93 m. Kalksten ungefär som föregående, några smärre partier av grågrön gång eller skarn av vulkaniskt ursprung (<i>layer continued from previous page</i>)		
655				
660		657.93-658.52 m. Grågrön gång (eller skarn av vulk. urspr?) 658.52-660.49 m. Kalksten		
665		660.49-660.81 m. Grågrön gång (eller skarn av vulk. urspr?) 660.81-669.58 m. Kalksten med skarniga vulkanitfläckar		
670		669.58-674.08 m. Kalksten med en hel del skarniga vulkanitsliror/partier		
675		674.08-674.53 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, svag skiktning. Riklig mt i slutet men ingen i början 674.53-676 m. Kalksten med skarniga sliror och ett större parti 676-676.82 m. Kalksten med mt som smärre eller bredare partier 676.82-679.3 m. Kalksten med rikliga tunna skarnsliror, fragmenterad, svag foliation. Ett rikt mt-parti i slutet		
680		679.3-682.09 m. Skarn, ljusgrönt, troligen kalkstenursprung i första halvan och sen åtminstone delvis vulkaniskt. Finkornig granat (?) som större stråk/fläckar lokalt. Mt genomgående som tunna strimmor		Py:D
685		682.09-692.72 m. Vulkanit, grå, till stor del med svagt hm-lila ton, mycket finkornig till nästan tät. Skiktad (mm till dm-skala), i början orolig, småveckad struktur med en del cl, lokalt subparallell med KA, sen brantare och mer regelbunden. I stort sett genomgående finns tunna konkordanta mt-skikt inlagrade. Korrelera med slutet av 3087 (?) Hypotes: vattenavsatt finkorn. mtrl med Fe-haltig lera överst som omvandl till mt vid metamorfosen		Py:C
690				Py:B
695		692.72-694.13 m. Kalksten, ljus, mm-skiktad med ep och något mörkt mineral, enstaka mt-skikt/sliror. Ett större inslag av vulkanit 694.13-695.5 m. Vulkanit, gulgrå, tät, skiktad (cm till dm-skala) med vissa qtz-kornsförande skikt, silicifierad? 695.5-697.05 m. Kalksten, ganska ljus, i början folierad, sen fragmenterad, stromatolitisk? Lokalt något magnetit 697.05-697.45 m. Vulkanit, brungrå, homogen med		
700				

Borrhålsnr: 3088

Riktning: 119 grader

Sida: 1 av 15

Nivå: -16.3 m

Lutning: -66 grader

Datum: 2011-07-28

Koord: Y: -2291.2 X: 1469.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
700		qtz-korn			
		697.45-701 m. Kalksten med skarnsliror/skikt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		701-702.55 m. Vulkanit, brun, tät med några lite grövre skikt. Ganska uppsprucken			
705		702.55-718.22 m. Kalksten, mestadels skarnig med skarnsliror och enstaka större skarniga vulkanitpartier. Ganska uppkrossat mellan 706.50 och 708.40 m			
710					
715					
		718.22-719.78 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, svag skiktning			
720		719.78-721.8 m. Kalksten, ganska skarnig med några skarnsliror. Svag mt i slutet			
725					
730					
735					
740					
745					
750					

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-12.3 m. Jord		
5				
10				
12.3		12.3-15.14 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, fragmentförande, mestadels rikligt. Viss tendens till utdragna sub parallellt med KA. Något silicifierat. Fin py-impregnation		Py:C
15.14		15.14-15.69 m. Grågrön gång		
15.69		15.69-22.54 m. Vulkanit som föregående men kraftigt silicifierad. Fin py-impregnation		Py:C
20				
22.54		22.54-24.1 m. Grågrön gång med vulkanitinslag. Po i gångmaterialet!		Po:C
24.1		24.1-49.92 m. Vulkanit som föregående, men från 26 m rikligt med små qtz-korn. Mer eller mindre silicifierat. Fin py-impregnation. Litet lerslag vid 33.40-33.50 m		
25				
30				
35				Py:C
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

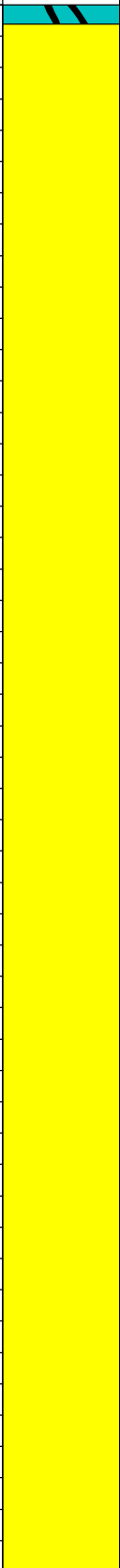
Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.92-50.62 m. Grågrön gång med något py(layer continued from previous page) 50.62-143 m. Vulkanit som föregående. Från 65 m något större qtz-korn. Vid 103-128 m färre eller inga andra fragment. Varierande grad av silicifiering. Lokalt grövre py-impregnation, annars fin som tidigare		Py:A
55				
60				
65				
70				
75				Py:C
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		50.62-143 m. Vulkanit som föregående. Från 65 m något större qtz-korn. Vid 103-128 m färre eller inga andra fragment. Varierande grad av silicifiering. Lokalt grövre py-impregnation, annars fin som tidigare(layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120				Py:C	
125					
130					
135					
140				Py:D	
145		143-147.45 m. Vulkanit som föregående men färre och mindre qtz-korn, en del fragment. Något silicifierad. Fin py-impregnation		Py:C	
		147.45-159 m. Vulkanit som föregående men kraftigt silicifierad. Fin py-impregnation, 158-162 m även grövre py		Py:B	
150					

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		147.45-159 m. Vulkanit som föregående men kraftigt silicifierad. Fin py-impregnation, 158-162 m även grövre py (layer continued from previous page)		Py:B
155				
160		159-162.83 m. Vulkanit som föregående men rikligare med små qtz-korn. Något silicifierad. Fin py-impregnation. Ganska uppsprucken		Py:C
165		162.83-165.3 m. Grågrön gång, lite ådrad		
165		165.3-166.15 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, rikligt med små qtz-korn och en hel del små fragment. Fin py-impregnation		Py:B
165		166.15-167.46 m. Grågrön gång		
165		167.46-169.65 m. Vulkanit som föregående. Fin py-impregnation. Ganska uppsprucken i slutet		Py:B
170		169.65-170.28 m. Grågrön gång, ljusfläckig och ådrad		
170		170.28-173 m. Vulkanit, gråbrun, annars som föregående. En del py. Inslag av grågrön gång		Py:B
175		173-174.4 m. Grågrön gång med mindre vulkanitinslag		
175		174.4-181.75 m. Vulkanit som föregående men lokalt med större fragment. Py-impregnation		
180				
185		181.75-197 m. Vulkanit som föregående men med glesare små qtz-korn och sparsamt med fragment. Varierande grad av silicifiering. Fin py-impregnation		Py:B
190				
195				
200		197-204.2 m. Vulkanit som föregående men rikligare och större qtz-korn. Mindre vulkanitinslag. Fin py-impregnation. Varierande grad av silicifiering. Nedre mått något osäkert pga trasig kärna		

Borrhålsnr: 3089Riktning: 112 graderSida: 1 av 16Nivå: -16.4 mLutning: -47 graderDatum: 2011-09-23Koord: Y: -2452.3 X: 1264Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		197-204.2 m. Vulkanit som föregående men rikligare och större qtz-korn. Mindre vulkanitinslag. Fin py-impregnation. Varierande grad av silicifiering. Nedre mått något osäkert pga trasig kärna(layer continued from previous page)		Py:B	
205		204.2-207.35 m. Grågrön gång, ådrad. Inslag av vulkanit. Övre mått något osäkert. Kärnförlust ca 1 mellan 203 och 206 m (borrat ur tappad krona)			
		207.35-208.83 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:C	
210		208.83-212.7 m. Grågrön gång, qtz-cl-ådra med po vid 210.37-210.45. Litet inslag av vulkanit		Po:C	
		212.7-213.77 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:C	
215		213.77-215.98 m. Grågrön gång, ådrad. En större bit vulkanit ingår			
		215.98-218.75 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:C	
		218.75-219.65 m. Grågrön gång			
220		219.65-221.27 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:C	
		221.27-222.95 m. Grågrön gång, kraftigt ådrad			
		222.95-225.85 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:C	
225		225.85-226.53 m. Grågrön gång, något ådrad			
		226.53-238.48 m. Vulkanit som föregående, men ca 231-235 m mer eller mindre silicifierat. Py-impregnation		Py:C	
230					
235					
		238.48-238.71 m. Grågrön gång, ljusfläckig och ådrad. Något py		Py:A	
240		238.71-239.15 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation		Py:B	
		239.15-239.48 m. Grågrön gång, ådrad. Något py		Py:A	
		239.48-240.06 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation. Mindre inslag av grågrön gång		Py:A	
		240.06-241.2 m. Grågrön gång, ådrad. Något py		Py:B	
245		241.2-241.69 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation			
		241.69-242.13 m. Grågrön gång, ådrad		Py:B	
		242.13-242.82 m. Vulkanit som föregående. Py-impregnation. Större inslag av grågrön gång			
		242.82-243.22 m. Grågrön gång, ådrad			
250		243.22-248.85 m. Vulkanit som föregående.			

Borrhålsnr: **3089**

Riktning: **112 grader**

Sida: **1** av **16**

Nivå: **-16.4 m**

Lutning: **-47 grader**

Datum: **2011-09-23**

Koord: **Y: -2452.3 X: 1264**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
250		Py-impregnation, ev. po på något ställe. UNGEFÄR HÄR SLUTAR DEN PY-IMPREGNATION SOM VARIT ÄNDA FRÅN BÖRJAN		
255		248.85-249.86 m. Grågrön gång, ådrad, större vulkanitinslag 249.86-250.45 m. Vulkanit som föregående, men silicifierad (layer continued from previous page) 250.45-251.18 m. Grågrön gång, ådrad 251.18-257.61 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, en del qtz-korn och fragment. Kraftigt silicifierad		
260		257.61-258.68 m. Grågrön gång, ådrad, delvis breccieartad med större inslag av vulkanit och cl-partier 258.68-260.13 m. Vulkanit som föregående. Silicifierad 260.13-260.57 m. Grågrön gång, ådrad 260.57-261 m. Vulkanit som föregående 261-262.62 m. Grågrön gång, ådrad, flera vulkanitinslag		
265		262.62-263.31 m. Vulkanit som föregående men något skiktad. Lokalt silicifierad 263.31-263.95 m. Grågrön gång, ådrad 263.95-265.5 m. Vulkanit som föregående svag skiktning. Lokalt silicifierad och fint ådrad 265.5-266.92 m. Grågrön gång, något ådrad		
270		266.92-273.75 m. Vulkanit som föregående svag skiktning. Varierande grad av silicifiering och fin ådring		
275		273.75-279.2 m. Kross. Chl-rikt, ådrat och svagt folierat. Ganska uppsprucket. Lokalt krossat med något lera. I sista halvan en del hm-ådror. Sektionen kan utgöras av skjuvad (?) grågrön gång + vulkanit		
280		279.2-281.29 m. Vulkanit, chl-rik och rödfärgad, ganska uppsprucken		
285		281.29-283.27 m. Kross. Chl-rikt med hm och annat rött (?) som ådror/band. Mest uppsprucket och krossat precis i slutet 283.27-311.95 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, en hel del qtz-korn mestadels men skikt med färre och mindre, eller inga alls, förekommer. En del fragment. Lokalt är qtz-kornsrika skikt kloritiserade. Nästan genomgående tydlig foliation, ca 50-70 grader mot KÄ. Röda ådror (ej hm) i början. Rödaktiga partier och fläckar allt vanligare nedåt. Lokalt partier med talrika fröngrå fläckar med rött inslag. Varierande grad av silicifiering		
290				
295				
300				Py:B

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
300		283.27-311.95 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, en hel del qtz-korn mestadels men skikt med färre och mindre, eller inga alls, förekommer. En del fragment. Lokalt är qtz-kornsrika skikt kloritiserade. Nästan genomgående tydlig foliation, ca 50-70 grader mot KA. Röda ådror (ej hm) i början. Rödaktiga partier och fläckar allt vanligare nedåt. Lokalt partier med talrika fröngrå fläckar med rött inslag. Varierande grad av silicifiering(layer continued from previous page)		Py:B	
305					
310					
315		311.95-316.25 m. Grågrön gång (?), ådrad, svag foliation lokalt och en del veckade ljusgröna ådror. Qtz-cl-chl-rikt i 50 cm.			
320		316.25-325.3 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät. Oregelbunden struktur med zonerade linser (cm-dm-skala) lokalt. Ställvis små glesa qtz-korn. Kloritiserade fläckar och partier, ibland även i linserna. Ett mindre stråk med matrixbunden läkt breccia. Silicifierat?			
325		325.3-329.55 m. Vulkanit men mestadels omvandlad, kloritiserad? med smärre rester av vulkanit ungefär som ovanstående, och även någon zonerad lins. Småveckat, orolig struktur			
330		329.55-361.79 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät. Liknar föregående men något mindre orolig struktur och något fler små qtz-korn, färre igen från ca 346 m. Svag skiktning, folierat och lokalt veckat. Gott om gröna fläckar (fragment?). Matrixbunden läkt breccia 341.41-341.58. Uppkrossat 344.50-344.85. Mer eller mindre silicifierat, mest i början och slutet			
335					
340					
345					
350					

Borrhålsnr: 3089Riktning: 112 graderSida: 1 av 16Nivå: -16.4 mLutning: -47 graderDatum: 2011-09-23Koord: Y: -2452.3 X: 1264Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
350		329.55-361.79 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät. Liknar föregående men något mindre orolig struktur och något fler små qtz-korn, färre igen från ca 346 m. Svag skiktning, folierat och lokalt veckat. Gott om gröna fläckar (fragment?). Matrixbunden läkt breccia 341.41-341.58. Uppkrossat 344.50-344.85. Mer eller mindre silicifierat, mest i början och slutet (layer continued from previous page)			
355					
360					
365		361.79-363.98 m. Vulkanit, gråbrun, små glesa qtz-korn, fragmentrik men kraftigt kloritomvandlad (?), folierat. Några större qtz-ådror			
		363.98-365.45 m. Vulkanit, brun-gråbrun, nästan tät, svag skiktning med finare och grövre skikt (dm-skala). Grövre skikt har fler och större qtz-korn. Silicifierat i slutet			
		365.45-368.14 m. Vulkanit, silicifierad, fläckig, omvandlad, med större qtz-ådror			
370		368.14-371.86 m. Vulkanit, gradvis övergång från föregående. Gråbrun, nästan tät, fragmentförande, delvis som gröna fläckar (omvandl.). Uppkrossat 570.25-570.93 m			
		371.86-374.62 m. Vulkanit, tät, gråbrun, skiktad med varierande skiktbredd, svagt färgskiktad. Ev. omvandlade accretionary lapilli vid 372.90			
375		374.62-375.49 m. Grågrön gång, något ådrad			
		375.49-377.86 m. Vulkanit som föregående men med flera större inslag av rödfärgad vulkanit med qtz-korn och talrika gröna fläckar. Svag foliation			
		377.86-379.06 m. Grågrön gång, ljusfläckig, lokalt svag foliation, visst rödaktigt inslag			
380		379.06-379.35 m. Vulkanit, svagt färgskiktad med större gröna fläckar			
		379.35-380.25 m. Grågrön gång, ljusfläckig			
		380.25-392.74 m. Vulkanit, nästan tät till tät, mestadels glesa små qtz-korn. Omväxlande brunröd till rödbrun med gröna fläckar, och rödgrå mer homogen (dm-skala). Svag foliation lokalt. Breccieartad och folierad med chl alldeles i början			
385					
390					
		392.74-394.63 m. Grågrön gång, ådrad, lokalt veckade ådror			
395		394.63-415.08 m. Vulkanit som föregående men lokalt större qtz-korn, och den homogena får också en del gröna (eller zonerade) fläckar nedåt			
400					

Borrhålsnr: 3089Riktning: 112 graderSida: 1 av 16Nivå: -16.4 mLutning: -47 graderDatum: 2011-09-23Koord: Y: -2452.3 X: 1264Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
400		394.63-415.08 m. Vulkanit som föregående men lokalt större qtz-korn, och den homogena får också en del gröna (eller zonerade) fläckar nedåt (<i>layer continued from previous page</i>)			
405					
410					
415		415.08-416.88 m. Grågrön gång, något ådrad inslag av rött			
420		416.88-438.8 m. Vulkanit som föregående men mer oregelbunden skiktning, mer blandat. Fler och större qtz-korn mot slutet. Mellan 425.40 och 426.20 m flera partier med läkt breccia. Ställvis ganska uppsprucket			
425					
430					
435					
440		438.8-441.75 m. Vulkanit som föregående men mer eller mindre urlakad, blekt, silicifierad. Flera uppkrossade partier. Vid 441.40-441.60 uppkrossad zon med ett parti ljusgrön lera. Undre mått osäkert			
445		441.75-447.25 m. Vulkanit som före urlakningszonen, ganska uppsprucken			
450		447.25-451 m. Kross. Vulkanit som föregående, bitvis uppkrossad, mestadels uppsprucken			

Borrhålsnr: **3089**

Riktning: **112 grader**

Sida: **1** av **16**

Nivå: **-16.4 m**

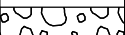
Lutning: **-47 grader**

Datum: **2011-09-23**

Koord: **Y: -2452.3 X: 1264**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
450		451-453.13 m. Vulkanit som föregående			
		453.13-454.16 m. Grågrön gång, något ådrad			
455		454.16-455.5 m. Kross. Mestadels grågrön gång, mycket uppkrossad, grus, lera till stor del			
		455.5-457.42 m. Vulkanit, chl-rik, silicifierad, med rester av den tidigare röda. En hel del qtz-korn			
		457.42-457.96 m. Grågrön gång, något ådrad			
		457.96-458.11 m. Vulkanit som föregående			
460		458.11-459.07 m. Grågrön gång, rikligt ådrad, även några röda ådror. Veckat			
		459.07-461.13 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, enstaka qtz-korn, silicifierad i början			
		461.13-463.9 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, en del qtz-korn, fragmentförande, de flesta omvandlade, en del gröna fläckar. KAN EV. KORRELERAS MED VULK VID 452.48-452.60, dbh 3087			
465		463.9-465.45 m. Kross. Vulkanit som föregående, delvis uppkrossad, i övrigt mycket uppsprucken			
		465.45-468.86 m. Vulkanit som föregående, ganska uppsprucken			
470		468.86-469.18 m. Vulkanit, grå med röd anstrykning, ställvis rödare. Nästan tät			
		469.18-469.52 m. Grågrön gång			
		469.52-489.49 m. Vulkanit, varierande, med eller utan qtz-korn och fragment, en del gröna fläckar. Lokalt silicifierat, mestadels ganska omvandlat			
475					
480					
485					
490		489.49-490.15 m. Grågrön gång, delvis ådrad, svag foliation			
		490.15-496.48 m. Vulkanit ungefär som föregående, lokalt silicifierad. Inslag av grågrön gång			
495					
		496.48-498.57 m. Grågrön gång, ådrad, svag foliation?			
500					

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
500		498.57-502.84 m. Vulkanit, gråbrun, glesa qtz-korn, mer homogen än föregående. Lokalt skarniga eller annars omvandlade småfragment (<i>layer continued from previous page</i>)			
505		502.84-509.36 m. Vulkanit, grå till rödgrå, ställvis qtz-korn, stora fragment lokalt. Flammig, delvis silicifierad			
510		509.36-521.41 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, svag skiktning (dm-skala ca) med några betydligt grövre skikt till synes. Flera horisonter med ACCRETIONARY LAPILLI från 509.90 till 518.60 m			
515					
520					
		521.41-521.83 m. Grågrön gång, något ådrad			
		521.83-525.12 m. Vulkanit som föregående. ACCRETIONARY LAPILLI 522.80-523.30 m			
525					
		525.12-525.46 m. Grågrön gång, något ådrad			
		525.46-528.86 m. Vulkanit som föregående			
530					
		528.86-549.36 m. Vulkanit, brungrå med lokalt rött inslag, nästan tät, glesa små qtz-korn. Mer eller mindre fragmentförande, mestadels rikligt, med några större ep-omvandlade. Vanligen dominerar flikiga grågröna (pimpstens-?) fragment, men litiska av olika färg dominerar i början			
535					
540					
545					
550					

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
550		549.36-554.29 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, ådrad och silicifierad i början och något i slutet (<i>layer continued from previous page</i>)			
555		554.29-577.97 m. Vulkanit som i näst föregående sektion. Flikiga pimpstensfragment dominerar till 570.10 m, därefter rikligt med rundade litiska fragment av olika färg. Mestadels även en hel del qtz-korn. Svag foliation. Till stor del silicifierad. Eventuellt accr. lapilli på några ställen i början, men fragmentrik bergart - är det sannolikt?			
560					
565					
570					
575					
		577.97-578.78 m. Grågrön gång, något ådrad			
580		578.78-586.33 m. Vulkanit, brungrå, mestadels rikligt med qtz-korn, lokalt mycket rikligt, men inte så många andra fragment. Mer eller mindre silicifierat			
585					
		586.33-589.41 m. Kalksten, svagt folierad, med skarniga vulkanitsliror nästan från början			
590		589.41-594.99 m. Vulkanit, grå, mestadels qtz-kornsrik, lokalt ep-rik, mycket chl-rik i början, delvis silicifierad, flammig, breccieartad med inslag av rött + ep			
595		594.99-595.61 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror, veckat, svag foliation			
		595.61-596.32 m. Vulkanit som föregående			
		596.32-597.19 m. Skarn av kalkstensursprung, med skarniga vulkanitsliror, folierat, småveckat			
		597.19-597.8 m. Vulkanit som föregående			
600					

Borrhålsnr: **3089**

Riktning: **112 grader**

Sida: **1** av **16**

Nivå: **-16.4 m**

Lutning: **-47 grader**

Datum: **2011-09-23**

Koord: **Y: -2452.3 X: 1264**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
600		597.8-600.93 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät till tät, mestadels med små (pimpstens-)fragment, enstaka större fragment (<i>layer continued from previous page</i>)		
		600.93-603.03 m. Skarn med inslag av kalksten och vulkanit, en mindre qtz-gång. Ganska uppsprucket lokalt		
605		603.03-607.61 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror		
		607.61-611.18 m. Kalksten med vulkanitskikt. Vulkaniten svart med rött inslag, veckad, sönderbruten		
610		611.18-613.12 m. Vulkanit, mer eller mindre skarnig, med kalkstenssliror, något breccieartat		
		613.12-621.45 m. Skarn av kalkstensursprung, med skarniga vulkanitsliror. Mot slutet skarn av vulkaniskt ursprung, svag skiktning, inslag av kalksten		
615				
620				
		621.45-623.13 m. Kalksten, något skarnig, med skarniga vulkanitsliror, mest i slutet. Lokalt svagare mt		
		623.13-623.42 m. Magnetit		
625		623.42-624.09 m. Kalksten, mörkgrå, småfragmenterad		
		624.09-624.62 m. Kalksten		
		624.62-627.44 m. Kalksten		
		627.44-628.42 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, lokalt syns skiktning. Ställvis en del mt		
630		628.42-629.15 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
		629.15-629.61 m. Skarn, av vulkaniskt ursprung, svag skiktning		
		629.61-633.18 m. Kalksten med en del skarniga vulkanitsliror. Lokalt rikligare mt		
635		633.18-635.88 m. Kalksten, något skarnig, en del skarniga vulkanitsliror. Lokalt svag mt		
		635.88-637.6 m. Kalksten. Lokalt svagare mt		
640		637.6-644.61 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, skiktat, lokalt med gar. Inslag av skarniga kalkstenssliror. Endast lokalt måttlig mt		
645		644.61-645.17 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig, med skarniga vulkanitsliror		
		645.17-650.62 m. Kalksten, skarnig, mestadels finskiktad, med skarniga vulkanitsliror/skikt. Veckat, ett par "toppar" av veck syns.		
650				

Borrhålsnr: 3089Riktning: 112 graderSida: 1 av 16Nivå: -16.4 mLutning: -47 graderDatum: 2011-09-23Koord: Y: -2452.3 X: 1264Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
650		650.62-659.51 m. Kalksten med vulknitsikt. Vulkaniten svart med rött inslag lokalt, veckad, sönderbruten		
655				
660		659.51-664.22 m. Skarn med inslag av vulkanit och kalksten, mestadels skiktat, veckat		
665		664.22-667.92 m. Kalksten, mestadels mörkgrå, lokalt skarnsliror. Mt lokalt starkare		
		667.92-669.1 m. Kalksten, skarnig, med 40 cm skarn av vulkaniskt ursprung		Po:B
670		669.1-673.48 m. Kalksten, ställvis med skarniga vulkanitsliror		
		673.48-674.59 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, lokalt med gar		
675		674.59-675.19 m. Kalksten, skarnig, med 10 cm skarn av vulkaniskt ursprung	13733 675.45-677.45 m	
		675.19-677.72 m. Kalksten, något skarnig. Mt lokalt starkare. Sektionen avslutas med 5 cm skarn med måttlig mt, 10 cm kalksten med riklig mt och 15 cm mt!	13734 677.45-679.87 m	
680		677.72-678.08 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, rikligt med gar		Po:B
		678.08-679.87 m. Skarn som föregående men med flera mt-rika partier. Lite kalksten med mt i början	13735 679.87-683.87 m	Po:C Cpy:B
		679.87-684.26 m. Magnetit		Py:B
685		684.26-685.52 m. Kalksten, något skarnig, mt ojämnt fördelad		Apy: B
		685.52-689.16 m. Magnetit. 30 cm skarn med gar men utan mt ingår	13736 683.87-687.87 m	Po:C Po:B Cpy:A
690		689.16-689.76 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, rikligt med gar		Po:C
		689.76-690.44 m. Magnetit. 7 cm skarn utan mt ingår	13737 687.87-691.87 m	Po:C Cpy:B Po:C
		690.44-690.99 m. Skarn, rikligt med gar. 10 cm i början med måttlig mt	13738 691.87-693.92 m	Po:B Po:B Cpy:B Po:B Cpy:A
		690.99-691.96 m. Magnetit. 12 cm kalksten med måttlig mt ingår	13739 693.92-695.92 m	Po:B Cpy:B
695		691.96-692.58 m. Skarn med gar och i slutet skarnig kalksten med måttlig mt		
		692.58-693.82 m. Magnetit		
		693.82-694.76 m. Skarn, rikligt med gar, lokalt tydligt skiktat. Mt ojämnt fördelad		Po:B
700				

Borrhålsnr: 3089Riktning: 112 graderSida: 1 av 16Nivå: -16.4 mLutning: -47 graderDatum: 2011-09-23Koord: Y: -2452.3 X: 1264Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
700		694.76-717.73 m. Kalksten, mörkare (grå) i början, ljusare mot slutet, skarniga vulkanitsliror. En del mt-rikare partier, speciellt i början (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:C Cpy:C Po:A Cpy:A
705				
710				Po:A Cpy:B Po:C Cpy:C
715				
720		717.73-719.33 m. Kalksten med skarnsliror och ett längre stycke skarn av vulkaniskt ursprung med något gar 719.33-722.45 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror		Po:A Cpy:A Po:B Cpy:C
725		722.45-723.22 m. Skarn, svag skiktning, cl-sprickor. Mt lokalt svagare 723.22-723.78 m. Skarn, ljusare grönt och fläckigt 723.78-724.35 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, skarnig. Mt ojämnt fördelad 724.35-725.88 m. Vulkanit som föregående men med mycket rikligt med qtz-korn av varierande storlek, dock glesare i början och slutet. Matrix skarnig 725.88-733.08 m. Vulkanit, mörkgrå med röd ton ("jaspilitisk"). Mycket finkornig till nästan tät, mestadels finsiktad (mm/cm-skala). Mt som tunna konkordanta skikt oftast		Py:B Py:C Py:C Py:D Py:B
730				
735		733.08-735.7 m. Skarn med kalksten, finsiktad mestadels (kalkstensursprung?). Ep-rikt i början, även svag mt där. Några delvis silicifierade vulkanitpartier ingår 735.7-742.34 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig. Några vulkanitpartier ingår. Svag mt lokalt		
740				
745		742.34-744.33 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, svag skiktning. Ganska uppsprucken 744.33-746.06 m. Kalksten med större skarniga vulkanitsliror, skiktad och veckad i början 746.06-751.9 m. Kalksten, delvis mörkare grå, med en del skarniga vulkanitsliror		
750				

Borrhålsnr: 3089

Riktning: 112 grader

Sida: 1 av 16

Nivå: -16.4 m

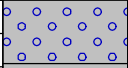
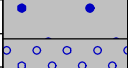
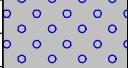
Lutning: -47 grader

Datum: 2011-09-23

Koord: Y: -2452.3 X: 1264

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
750		746.06-751.9 m. Kalksten, delvis mörkare grå, med en del skarniga vulkanitsliror (<i>layer continued from previous page</i>)			
		751.9-753.17 m. Kalksten, mest mörkare grå, enstaka skarnsliror			
755		753.17-758 m. Kalksten, delvis mörkare grå, lokalt större skarnpartier (vulk.)			
760					
765					
770					
775					
780					
785					
790					
795					
800					

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-19.58 m. Vulkanit A, brungrå, nästan tät. Viss skiktning förekommer (ca dm-skala), små qtz-korn ställvis, i varierande mängd. Sporadiska ljusa linser/bollar. Silicifiering vanligt. Vid 19 m små ljusa ovaler, ACCRETIONARY LAPILLI???			
5					
10					
15					
20		19.58-22.45 m. Grågrön gång, ljusfläckig. Vulkanitinslag			
25		22.45-48.6 m. Vulkanit A. Sektionen 25.45-26.30 m skulle kunna tolkas som felsisk gång, homogen, ganska tydliga kontakter. Vid 23.90 m små ljusa ovaler, ACCRETIONARY LAPILLI???			
30					
35					
40					
45					
50		48.6-48.93 m. Grågrön gång, ljusfläckig 48.93-50.4 m. Vulkanit A			

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.4-51.1 m. Grågrön gång, ljusfläckig. Vulkanitinslag		
		51.1-52.73 m. Vulkanit A		
		52.73-53.95 m. Grågrön gång, ljusfläckig		
		53.95-54.9 m. Vulkanit A		
55		54.9-56.5 m. Grågrön gång, ljusfläckig, uppsprucken i slutet		
		56.5-62 m. Vulkanit A. Svagt rött inslag		
60				
		62-62.44 m. Grågrön gång		
		62.44-64.25 m. Vulkanit A. Ganska uppsprucken		
65		64.25-64.62 m. Kross. Chl-rikt, delvis breccierat, lokalt lera, något folierat, uppsprucket		
		64.62-65.93 m. Vulkanit A		
		65.93-66.97 m. Vulkanit, grönaktigt omvandlad och liksom fragmenterad. Mot slutet större grönaktiga avrundade fragment (?) med finkornig "plastisk" mellanmassa		
70		66.97-73.12 m. Vulkanit A		
		73.12-76.03 m. Grågrön gång, ljusfläckig		
75		76.03-78.07 m. Vulkanit A		
		78.07-80.6 m. Grågrön gång, ljusfläckig		
80		80.6-97.14 m. Vulkanit A. Ställvis en del vaga fragment (?). Inslag av grågrön gång		
85				
90				
95				
		97.14-98.2 m. Grågrön gång, ljusfläckig		
		98.2-107.78 m. Vulkanit A		
100				

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.2-107.78 m. Vulkanit A(layer continued from prevoius page)			
105					
110		107.78-108.51 m. Grågrön gång, ljusfläckig, något ådrad 108.51-114.04 m. Vulkanit A			
115		114.04-114.53 m. Grågrön gång, ljusfläckig 114.53-132.57 m. Vulkanit A, inslag av grågrön gång			
120					
125					
130					
135		132.57-134.06 m. Grågrön gång, något ådrad 134.06-142.5 m. Vulkanit A			
140					
145		142.5-142.95 m. Grågrön gång, något ådrad 142.95-147.5 m. Vulkanit A			
150		147.5-150.36 m. Grågrön gång, ljusfläckig, något ådrad			

Borrhålsnr: 3090Riktning: 206 graderSida: 1 av 7Nivå: -18.2 mLutning: -88 graderDatum: 2011-10-21Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		150.36-185.12 m. Vulkanit A, inslag av grågrön gång			
155					
160					
165					
170					
175					
180					
185		185.12-185.24 m. Grågrön gång 185.24-219.73 m. Vulkanit A. Riklig silicifiering. Lokalt partier med lite större qtz-korn			
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		185.24-219.73 m. Vulkanit A. Riklig silicifiering. Lokalt partier med lite större qtz-korn (<i>layer continued from previous page</i>)			
205					
210					
215					
220		219.73-221.08 m. Skarn, kalkstensursprung mest, delvis breccierat, lokalt skiktat och svagt mt-förande			
225		221.08-228.41 m. Kalksten, mörkgrå, spridda skarniga vulkanitsliror			
230		228.41-229.95 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, något gar. Uppsprucket med en del chl. Kalksten med serpentin(?) i slutet			
235		229.95-232.78 m. Kalksten, mörkgrå, lokalt med skarniga vulkanitsliror. Mt lokalt rikligare			
240		232.78-235.93 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, tydligt skiktat i början, lokalt mindre skarnigt. Rikligt med gar i slutet			
245		235.93-243.57 m. Kalksten, mörkgrå, lokalt skarnig och lokalt skarniga vulkanitsliror			
250		243.57-245.08 m. Skarn, i början med gar. Ljust, kalkstensursprung?			
		245.08-246.63 m. Vulkanit, rödgrå, rikligt ådrad, silicifierad			
		246.63-248.63 m. Kalksten, skarnig			
		248.63-249.23 m. Vulkanit, som föregående			

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
250		249.23-256.28 m. Kalksten med vulkanitskikt av varierande mäktighet. Till stor del ljust, urlakat, delvis silicifierat. Mot slutet flera mindre gn-fläckar (<i>layer continued from previous page</i>)			
255		256.28-262.99 m. Vulkanit, delvis färgskiktad, ljus, pastellig, omvandlad, silicifierad. I början en del gn-fläckar		Gn: B	
260		262.99-265.7 m. Kalksten, mörkgrå, lokalt skarnig med vulkanitinslag. Mt svagare i ett större parti			
265		265.7-268.31 m. Skarn, kalkstensursprung mestadels. Flera chl-rika, folierade mindre skölar med cl. Lokalt mt-förande skikt			
270		268.31-335.2 m. Vulkanit, breccierad/upsprucken med rikliga läkta sprickor fyllda med grågrönt mineral, prehnit? Omvandlad, delvis som urlakat, blekt rödaktig, men även mörka partier förekommer. Ställvis syns qtz-korn. Troliga fragment vanliga men omvandlade, grönaktiga, ofta med ljusare bård. Ett qtz-rikt parti.			
275					
280					
285					
290					
295					
300					

Borrhålsnr: 3090

Riktning: 206 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -18.2 m

Lutning: -88 grader

Datum: 2011-10-21

Koord: Y: -4171.2 X: 1958.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
300		268.31-335.2 m. Vulkanit, breccierad/uppsprucken med rikliga läkta sprickor fyllda med grågrönt mineral, prehnit? Omvandlad, delvis som urlakad, blekt rödaktig, men även mörka partier förekommer. Ställvis syns qtz-korn. Troliga fragment vanliga men omvandlade, grönaktiga, ofta med ljusare bård. Ett qtz-rikt parti. <i>(layer continued from previous page)</i>			
305					
310					
315					
320					
325					
330					
335					
340					
345					
350					

Borrhålsnr: 3091

Riktning: 350 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -15.1 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2011-11-09

Koord: Y: -4065.2 X: 2081.8

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-15.7 m. Vulkanit, nästan tät till tät, rödbrun, gulbrun i slutet. Lokalt chl-blandad eller med chl-fläckar, ett parti med röd hm. Dels tydlig mylonitisk lineation ca parallellt med KA, dels mycket rikligt med tunna sprickor som nätverk, fyllda med ljusbrunt mineral (prehnit??) och/eller cl. Mycket uppsprucket, delvis krossat. KF 1.00 m mellan 0 och 2.80 m, KF 0.35 m mellan 2.80 och 3.55 m			
5					
10					
15					
15.7		15.7-16.1 m. Kalksten med chl eller skarnfläckar. Osäkra mått pga krossat material			
16.1		16.1-38.1 m. Vulkanit, nästan tät till tät, gulbrun till rödbrun, en del fragment syns tydligt här och där. Lokalt mylonitisk lineation, mycket uppsprucken eller krossad, ställvis chl-rik, med eller utan röd hm			
20					
25					
30					
35					
40		38.1-39.4 m. Kalksten, ljus med små gn-fläckar (?) och inslag av grönt (skarn?)			
40		39.4-40.24 m. Vulkanit, rödbrun, nätverk av tunna fyllda sprickor som tidigare			
40.24		40.24-41.8 m. Kalksten, ljus, vulkanitinslag			
41.8		41.8-46.75 m. Vulkanit, rödbrun till grå. Delvis med spricknätverk, delvis breccierad, lokalt silicifierad, ganska uppsprucken			
45					
46.75		46.75-47.5 m. Kross. Chl-rikt grus, delvis lera			
47.5		47.5-49.91 m. Vulkanit, mest breccieartad med kalkstensinslag. Lokalt krossad till grus och ev. lera			
50					

Borrhålsnr: 3091

Riktning: 350 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -15.1 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2011-11-09

Koord: Y: -4065.2 X: 2081.8

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.91-59.95 m. Vulkanit, rödbrun, 54.30-54.40 m tydligt fragmentförande, en del större gröna fläckar. Lokalt mylonitisk lineation parallellt med Ka. Mestadels breccierad och med spricknätverk, smärre chl-partier, delvis silicifierad. Mycket uppsprucken (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60		59.95-60.15 m. Kross. Grusigt 60.15-72.3 m. Vulkanit, rödbrun, ställvis syns mylonitisk lineation. Lokalt silicifierad, mycket uppsprucken		
65				
70				
75		72.3-74.7 m. Kross. Vulkanit, uppkrossad, enstaka större bitar med spricknätverk 74.7-75.25 m. Vulkanit, gulbrun, silicifierad, spricknätverk 75.25-75.4 m. Kross. Uppsprucket, delvis krossat, grönt av chl, något lera. Osäkert slutmått 75.4-86.1 m. Vulkanit, gulbrun till rödbrun, mestadels silicifierad med ljusspräcklig yta. Från 83.00 m ställvis mycket uppsprucken. Osäkert startmått		
80				
85				
90		86.1-90.4 m. Kross. Vulkanit men i stort sett förträngd av mer eller mindre massiv chl och ställvis rosa cl. Även delvis grågrön gång? Ett större vulkanitparti och i slutet vulkanitfragment i det gröna. Lokalt lerigt, som helhet ganska uppsprucket		
95		90.4-103.7 m. Vulkanit, gulbrun, silicifierad. Till 96.50 mycket uppsprucken. Spricknätverk, mylonitisk lineation		
100				

Borrhålsnr: 3091

Riktning: 350 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -15.1 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2011-11-09

Koord: Y: -4065.2 X: 2081.8

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		90.4-103.7 m. Vulkanit, gulbrun, silicifierad. Till 96.50 mycket uppsprucken. Spricknätverk, mylonitisk lineation (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		103.7-139.3 m. Skarn? Varierande grönaktigt, vulkaniskt ursprung men med kalkinslag. Delvis grågrön gång? Folierat, mestadels ganska parallellt med KA, skikt av rosa cl förekommer rikligt. I början uppkrossat med lite lera, annars bara måttligt uppsprucket. Genomslag till tomrum			
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

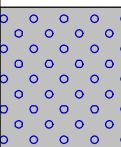
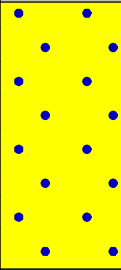
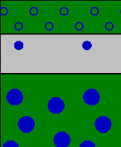
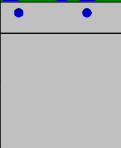
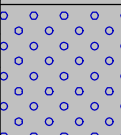
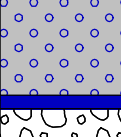
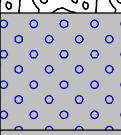
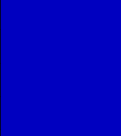
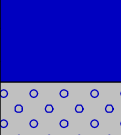
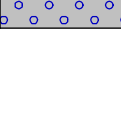
Borrhålsnr: 3092Riktning: 1 graderSida: 1 av 2Nivå: 0 mLutning: -90 graderDatum: 2012-01-09Koord: Y: X:Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-18.57 m. Vulkanit, grå till gråbrun, mycket finkornig-tät. Ställvis med små qtz-korn som kan vara ganska rikliga. Viss skiktning, cm/m-skala. Lokalt något skarnig. Vid 9-85-11.70 m förekommer delvis stora fragment av tät glasig vulkanit. Svag foliation. Silicifierade partier. Endast delvis uppsprucket			
5					
10					
15					
20		18.57-20.65 m. Grågrön gång, med vulkanitinslag			
25		20.65-51.13 m. Vulkanit, varierande ungefär som ovan men rikligare silicifiering. Vid 37.95-38.60 m tätt med linsformade vita fragment (accr. lapilli?). Lokalt rikligt uppsprucket			
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3092Riktning: 1 graderSida: 1 av 2Nivå: 0 mLutning: -90 graderDatum: 2012-01-09Koord: Y: X:Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
		51.13-51.43 m. Grågrön gång			
		51.43-64.8 m. Vulkanit ungefär som ovan. Vid 52 m liten krosszon med chl och lite lera			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3093Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -235.1 mLutning: -45 graderDatum: 2012-01-20Koord: Y: -2825.5 X: 1769.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.21 m. Kalksten, mestadels ganska ljus, delvis skiktad (stromatolitisk?). En del skarnsliror. Veckat		Py:A
5		4.21-12.2 m. Vulkanit, mörkgrå eller lokalt med violett ton, mycket finkornig men skiktad med lite varierande kornstorlek (ca cm/dm-skala), lokalt fragmentförande, utdragna i svag foliation. Delvis småveckat, skarniga partier förekommer. Mt som fläckar eller konkordanta tunna skikt		Py:C Py:A
10		12.2-13.22 m. Skarn, vulkaniskt ursprung, svag skiktning syns. "Kråkspark" av tunna cc-nålar i början. Mt lokalt måttlig, i slutet ingen		Py:C
15		13.22-14.4 m. Kalksten med skarnpartier (vulk. ursprung). Mt ojämnt fördelad		Po:C Py:A Po:B
		14.4-16.62 m. Skarn, veckat, kalkstensinslag		Py:A
		16.62-17.56 m. Kalksten med tunna skarnsliror		
20		17.56-25.11 m. Kalksten, svag finskiktning, skarnsliror, lokalt svag mt		Py:B Py:A
25		25.11-31.84 m. Kalksten som ovan. Mt lokalt måttlig		Py:A Po:B Cpy:B
30		31.84-32.25 m. Magnetit, veckad, skarnig och med kalkstensskikt		Py:B
35		32.25-33.44 m. Kross. Massiv chl med harneskytor i uppsprucket mindre parti. Svag skiktning lokalt synlig - helt chl-omvandlad vulkanit? Kalkstensinslag förekommer		Cpy:B Cpy:B
		33.44-36.96 m. Kalksten med en del små skarnsliror		Py:A Cpy:A
		36.96-39.86 m. Kalksten, ställvis fragmenterad	13745 37.86-39.86 m	
40		39.86-47.61 m. Magnetit, svag foliation med skarn- eller kalkstensstrimor, ca 20-45 grader mot KA	13746 39.86-43.86 m	Py:B
45			13747 43.86-47.61 m	
		47.61-55.16 m. Kalksten med en del skarnsliror	13748 47.61-49.61 m	Py:B
50				

Borrhålsnr: 3093Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -235.1 mLutning: -45 graderDatum: 2012-01-20Koord: Y: -2825.5 X: 1769.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.61-55.16 m. Kalksten med en del skarnsliror (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:A Cpy:B
				Py:A Cpy:B
				Py:A Po:A Cpy:B
55		55.16-58.25 m. Kross. Massiv chl, lokalt uppsprucken med svaga harneskytor. Troligen chl-omvandlad vulkanit		
		58.25-59.35 m. Kalksten med skarnsliror		
60		59.35-61.03 m. Kalksten med skarnsliror och flera, ibland mer än dm-breda mt-partier eller sliror		
		61.03-61.63 m. Kalksten med skarnpartier		
		61.63-62.12 m. Kalksten med skarnsliror		
		62.12-62.48 m. Kalksten med skarnsliror		Py:A Cpy:B
		62.48-62.74 m. Magnetit		
		62.74-63.89 m. Kalksten med skarnsliror		
65		63.89-66.22 m. Kalksten med skarnsliror. Svag foliation och sliror av skarn och mt ca parallellt med KA. Lokalt riklig mt		
		66.22-70.02 m. Kalksten med en del skarnsliror. Svag foliation, delvis ganska parallell med KALokalt måttlig mt		
70		70.02-73.17 m. Magnetit med kalkstensinslag och små skarnpartier. 70 cm i början fin malm		
		73.17-73.97 m. Kalksten med en del skarnsliror och lokalt mt-fläckar. En liten spricka med bergbeck		Py:A Cpy:B
75		73.97-74.93 m. Skarn med kalkstensinslag, svagt skiktat		
		74.93-77.72 m. Grågrön gång		
		77.72-87.28 m. Kalksten med en del skarnsliror, spridda större mt-fläckar/partier. Struktur ca parallell med KA		Cpy:A
80				Po:C Cpy:C
				Po:B Cpy:A
85			13749 85.28-87.28 m	Po:C Cpy:A
		87.28-88.98 m. Magnetit med kalkstenspartier		
90		88.98-90.23 m. Kalksten med enstaka skarnsliror	13751 87.28-91.28 m	Py:A Cpy:A
		90.23-91.25 m. Magnetit		
		91.25-92.36 m. Kalksten med större mt-fläckar. En liten spricka med bergbeck. Lokalt riklig mt		
		92.36-93.3 m. Magnetit med kalkstensinslag i slutet. En liten spricka med bergbeck	13752 91.28-95.28 m	
95		93.3-94.5 m. Kross. Kalksten med mt, chl-rikt, delvis uppsprucket med svaga harneskytor		
		94.5-96.83 m. Kalksten med skarnsliror, uppsprucket i början. Lokalt måttlig mt	13753 95.28-98.49 m	Po:B Cpy:B
		96.83-98.49 m. Magnetit		
		98.49-101.99 m. Kalksten med skarnsliror. En liten spricka med bergbeck. Mt ojämnt fördelad	13754 98.49-100.49 m	
100				

Borrhålsnr: 3093

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -235.1 m

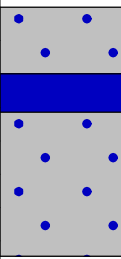
Lutning: -45 grader

Datum: 2012-01-20

Koord: Y: -2825.5 X: 1769.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.49-101.99 m. Kalksten med skarnsliror. En liten spricka med bergbeck. Mt ojämnt fördelad (<i>layer continued from previous page</i>) 101.99-103.14 m. Magnetit 103.14-107.45 m. Kalksten med skarnsliror, ett par större mt-partier			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3094

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -235 m

Lutning: -45 grader

Datum: 2012-02-02

Koord: Y: -2801.3 X: 1770.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.31 m. Kalksten, ett större skarnparti i början, annars skarnsliror. Lokalt svag mt		Py:B Cpy:B
				Py:B
5				Py:B Cpy:B
10		8.31-8.57 m. Kross. Chl-rikt, delvis uppkrossat 8.57-37.62 m. Kalksten, tunna skarnsliror i början. Lokalt svag eller måttlig mt		Py:B Cpy:A
				Py:B
15				
				Py:A Cpy:A
20				Py:A
				Py:A Cpy:A Py:A
25				Py:A Cpy:B
30				
				Cpy:B
35				
40		37.62-48.1 m. Kalksten. Lokalt måttlig eller ingen mt		
				Cpy:C
45				Py:B
50		48.1-65.02 m. Kalksten, vid 51-52 m något breccieartad. Lokalt svagare mt		

Borrhålsnr: 3094

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -235 m

Lutning: -45 grader

Datum: 2012-02-02

Koord: Y: -2801.3 X: 1770.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.1-65.02 m. Kalksten, vid 51-52 m något breccieartad. Lokalt svagare mt (<i>layer continued from previous page</i>)		Apy: C
55				Po:A Cpy:A
60				Po:B
65		65.02-65.91 m. Kalksten, skarnig. Lokalt svagare mt	13755 63.02-65.02 m	
		65.91-66.94 m. Magnetit, kalkstensinslag i slutet	13756 65.02-69.02 m	
		66.94-68.6 m. Kalksten		
		68.6-69.6 m. Magnetit med kalkstensinslag		
70		69.6-72.06 m. Kalksten	13757 69.02-73.02 m	
		72.06-73.35 m. Magnetit med smärre kalkstenspartier		
		73.35-74.08 m. Skarn		
		74.08-75.89 m. Kalksten. Svagare mt i slutet	13758 73.02-76.72 m	
75		75.89-76.72 m. Skarn, grafit på sprickplan i början		
		76.72-78.26 m. Kalksten, skarnig, struktur ca parallell med KA	13759 76.72-78.72 m	
		78.26-78.74 m. Kross. Kalksten, skarnig, uppsprucken ca parallellt med KA, även strukturen ganska parallell, grafit på sprickorna		
		78.74-84.39 m. Kalksten, skarnig eller med skarnsliror. Mt lokalt riklig nära slutet		
80				
		84.39-85.6 m. Magnetit		
85		85.6-89.52 m. Kalksten med en del skarnsliror		
		89.52-90.09 m. Magnetit		
90		90.09-92.4 m. Kalksten, skarnsliror i början. Mt lokalt riklig		
		92.4-110.2 m. Kalksten med skarnsliror, struktur genomgående ganska parallell med KA. Lokalt större mt-partier/fläckar		Po:B
95				
100				

Borrhålsnr: 3094

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -235 m

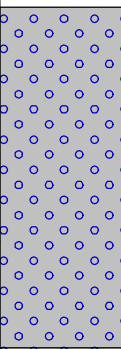
Lutning: -45 grader

Datum: 2012-02-02

Koord: Y: -2801.3 X: 1770.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		92.4-110.2 m. Kalksten med skarnsliror, struktur genomgående ganska parallell med KA. Lokalt större mt-partier/fläckar (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3095

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.7 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2012-01-31

Koord: Y: -2801.4 X: 1770.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.38 m. Kross. Kalksten, uppkrossad		
		0.38-2.48 m. Kalksten med ett dm-brett parti skarn/chl		
		2.48-5.98 m. Kalksten med en del tunna skarnsliror		
5				Py:A Cpy:A
		5.98-14.5 m. Kalksten, till 9 m ljus med chl-strimmar, börjar med cm-bred breccia med chl-matrix. Sen den mörkare igen, lokalt tydligt skiktad, veckad, stromatolitisk? Bitvis ganska uppsprucken. Lokalt svag mt		Cpy:A
10				Py:B
15		14.5-29.98 m. Kalksten, ställvis fragmenterad, enstaka tunna skarnsliror		
20				Py:A
25				Py:B Cpy:A
				Py:A Cpy:A
				Cpy:A
30		29.98-34.75 m. Kalksten med enstaka tunna skarnsliror		Py:A Cpy:A
				Py:B Po:C Cpy:B
35		34.75-35.15 m. Kalksten		
		35.15-37.24 m. Kalksten, lokalt måttlig mt		Py:B Cpy:C
		37.24-38.01 m. Skarn (vulk. urspr.) eller grågrön gång. Ljus kalksten utan mt i början och slutet, folierade kontakter, ca 45 grader mot KA		
40		38.01-39.35 m. Kalksten med enstaka skarnsliror		
		39.35-41.05 m. Kalksten	13760 40.34-42.34 m	Py:B Cpy:B Apy: A
		41.05-42.34 m. Kalksten		
		42.34-44.57 m. Skarn med kalksten i början	13761 42.34-46.34 m	Cpy:C
45		44.57-45.1 m. Skarn		
		45.1-47.13 m. Skarn, en del gar		
		47.13-48.95 m. Magnetit med skarniga partier	13762 46.34-50.34 m	
		48.95-49.92 m. Skarn, en del gar		
50				

Borrhålsnr: 3095Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -234.7 mLutning: -30 graderDatum: 2012-01-31Koord: Y: -2801.4 X: 1770.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.92-50.78 m. Kross. Magnetit, i början uppsprucket parallellt med KA och med chl på sprickytorna. I slutet uppkrossat och slutligen folierat med chl (ca 30 grader mot KA) <i>(layer continued from previous page)</i>	13763 50.34-54.34 m	Po:C
		50.78-54.33 m. Magnetit med flera svagare partier (kalksten och något skarn)		Po:B
55		54.33-55.42 m. Skarn och en del kalksten, 5 cm cc ingår. Mt ojämnt fördelad	13764 54.34-58.05 m	Po:B
		55.42-56.42 m. Kalksten, skarnig. Mt lokalt svagare		Py:A
		56.42-58.05 m. Magnetit med ett mindre kalkstensparti. Bitvis bra "malm"		Py:B
60		58.05-72.37 m. Kalksten, mestadels rikligt med skarnsliror. Ställvis svag foliation, flack till 35-40 grader mot KA. Mt lokalt måttlig	13765 58.05-60.05 m	
65				
70				
		72.37-73.3 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror (vulk. urspr.). Foliation ca 35 grader mot KA		
		73.3-73.96 m. Kalksten som ovan		
75		73.96-80.9 m. Skarn, i början kanske av kalkstensursprung, sen av vulkaniskt. Inslag av tät röd vulkanit		Py:B
				Py:C
80		80.9-81.46 m. Vulkanit, tät, röd, lite flammig, silicifiering?		Py:B
		81.46-82.35 m. Vulkanit, ganska skarnig, mörkgrå, mycket finkornig, rikligt med små qtz-korn, ett fåtal fragment. Delvis uppsprucken		
85		82.35-82.9 m. Kross. Vulkanit som ovan, uppkrossad mestadels, lokalt antydning till harneskytor		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: **3096**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-234.5 m**

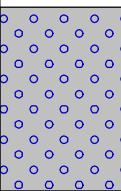
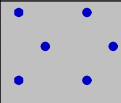
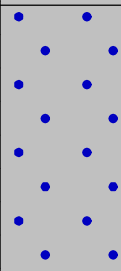
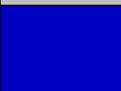
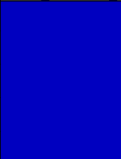
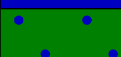
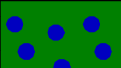
Lutning: **-15 grader**

Datum: **2012-01-26**

Koord: **Y: -2801.3 X: 1770**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.5 m. Kalksten med skarnsliror och ett 35 cm långt skarnparti		Py:B
5		5.5-8.59 m. Kalksten med enstaka skarnsliror. Mt lokalt riklig		Py:C Py:B Py:B Po:B Cpy:C Py:B
10		8.59-24.12 m. Kalksten, ställvis en hel del tunna skarnsliror. Ganska uppsprucket. Sektionen inleds med 12 cm cc-chl-spricka. Lokalt svag mt		Py:A Po:B Cpy:B Py:A Cpy:A Py:B
25		24.12-32.2 m. Kalksten med en del skarnsliror. Ett 30 cm långt skarnparti utan mt som annars varierar, lokalt svagare, lokalt rikligare. Ställvis ganska uppsprucket		Py:A Cpy:C Py:A Cpy:B Py:B Cpy:C
30			13766 30.2-32.2 m	
35		32.2-34.8 m. Magnetit, ett kalkstensparti med svagare mt	13767 32.2-36.2 m	Po:B Cpy:B Apy: C Po:C Cpy:A
35		34.8-35.77 m. Skarn, delvis folierat		
35		35.77-39.1 m. Kalksten, skarnig, med flera partier med skiktat skarn av vulkaniskt ursprung, även några längre partier. Mt svag eller ingen i skarnpartierna	13768 36.2-40.2 m	
40		39.1-44.06 m. Magnetit med kalkstensinslag	13769 40.2-44.2 m	Po:C Po:C
45		44.06-45.71 m. Skarn med gar ställvis. Mt ojämnt fördelad	13771 44.2-48.2 m	Po:B Po:B Apy: C Po:C Po:C Po:C Cpy:C Py:A Po:B
45		45.71-46.51 m. Magnetit		
45		46.51-48.85 m. Skarn med gar		
45		48.85-49.9 m. Magnetit med kalkstensinslag och	13772 48.2-52.2 m	Py:B Po:C Py:B Po:C Cpy:A

Borrhålsnr: **3096**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-234.5 m**

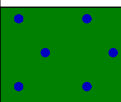
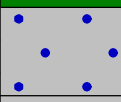
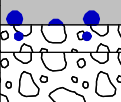
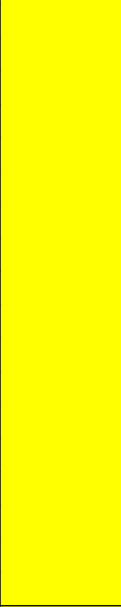
Lutning: **-15 grader**

Datum: **2012-01-26**

Koord: **Y: -2801.3 X: 1770**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		skarn 49.9-53.03 m. Skarn. Mt ojämnt fördelad, vissa partier riklig, vissa med ingen alls (<i>layer continued from previous page</i>)	13772 48.2-52.2 m	Py:B Po:C Cpy:A
		53.03-55.68 m. Kalksten med smärre skarnpartier. Mt lokalt riklig	13773 52.2-54.2 m	
55		55.68-56.57 m. Kalksten		
		56.57-57.4 m. Kross. Kalksten, ganska chl-rik, uppsprucken ca parallellt med KA. Mt lokalt riklig, mest i slutet. Osäkert slutmått		Py:B
60		57.4-59.8 m. Kross. Kalksten med skarnsliror i början, chl-rikt i slutet. Allt mestadels uppsprucket eller krossat lokalt med något lera, men vissa längre hela bitar förekommer		
		59.8-80 m. Vulkanit, grå, från 72 m rödbrun, mycket finkornig till nästan tät, oftast med små qtz-korn. Mestadels fragmentförande, dels "korn", dels flikiga och mer eller mindre utdragna sericitiserade (?) pimpstensfragment. Skarnigt i början. Svag foliation vanlig. Uppsprucket. KF 1.6 m mellan 71.90 och 74.20 m beroende på tekniskt fel		
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: **3097**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-233.9 m**

Lutning: **2 grader**

Datum: **2012-02-10**

Koord: **Y: -2775.9 X: 1770.4**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.35 m. Kross. Kalksten, uppkrossad		
		0.35-7.24 m. Kalksten med en del skarnsliror. Mt lokalt måttlig		Py:A
				Po:B
				Py:A
				Py:C
5			13774 5.24-7.24 m	Py:A
		7.24-8.14 m. Skarn. Mt lokalt svagare		
		8.14-10.74 m. Magnetit	13775 7.24-11.24 m	Py:A Po:A
10		10.74-13.02 m. Skarn, mestadels av vulkaniskt ursprung, svagt skiktat. Lokalt måttlig mt		
		13.02-15.07 m. Magnetit, skarnfläckig	13776 11.24-15.24 m	
15		15.07-16.01 m. Kalksten, skarnig		Cpy:A
		16.01-20.46 m. Magnetit, skarnfläckig	13777 15.24-19.24 m	Py:B
20		20.46-24.72 m. Skarn med gar. Partier utan mt förekommer	13778 19.24-23.24 m	Po:C Cpy:B
25		24.72-25.41 m. Kalksten. Litet parti kring 25 m krossat. Mt lokalt måttlig	13779 23.24-27.24 m	Py:B
		25.41-29.88 m. Skarn med kalkstensinslag.		Py:C
				Py:B
				Py:A
30		29.88-30.82 m. Magnetit, delvis ganska uppsprucken	13780 27.24-31.24 m	
		30.82-31.66 m. Skarn, veckat		
		31.66-32.17 m. Kross. Skarn, delvis chl-rikt och uppkrossat	13781 31.24-34.49 m	
		32.17-34.17 m. Magnetit, något skarnfläckig		Py:B
35		34.17-34.49 m. Skarn. Riklig mt		
		34.49-36.04 m. Skarn, mörkgrönt med gar. Lokalt svag mt	13782 34.49-36.49 m	
		36.04-37.03 m. Skarn. Mt ojämnt fördelad		Py:A Po:B
		37.03-37.56 m. Skarn med en del gar, svagt skiktat		
		37.56-39.74 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, med stora flikiga pimpstensfragment och mindre fragment. Svag skiktning. Skarnig, folierad		
40		39.74-42.2 m. Kalksten, mer eller mindre skarnig		
		42.2-43.32 m. Skarn, vulkaniskt ursprung i början, sedan kalkstensursprung		Py:B
45		43.32-46.1 m. Vulkanit, brungrå, skiktad, nästan tät till mycket finkornig. Vissa skikt fragmentrika. Svag foliation		
		46.1-74.87 m. Vulkanit, växlande. Delvis silicifierad med rikliga ljusgröna (sericit, chl?) fläckar/partier, delvis något mer välbevarad men oftast skarnig vulkanit, ställvis med fragment och/eller qtz-korn		
50				

Borrhålsnr: 3097

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.9 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-02-10

Koord: Y: -2775.9 X: 1770.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.1-74.87 m. Vulkanit, växlande. Delvis silicifierad med rikliga ljusgröna (sericit, chl?) fläckar/partier, delvis något mer välbevarad men oftast skarnig vulkanit, ställvis med fragment och/eller qtz-korn (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60				
65				
70				
75		74.87-80.29 m. Grågrön gång, en hel del ådror, vulkanitinslag		Py:B
80		80.29-83.45 m. Skarn, delvis av vulkaniskt, delvis av kalkstensursprung		Py:A
85		83.45-85.9 m. Grågrön gång		Py:B
		85.9-87.05 m. Skarn, delvis av vulkaniskt, delvis av kalkstensursprung		Py:B
		87.05-87.73 m. Grågrön gång		
		87.73-89.94 m. Skarn, vulkaniskt ursprung mest, svag skiktning. Några mt-förande partier		Py:C
90		89.94-95.04 m. Kalksten med vulkanitskiikt, veckat, något skarnigt		
95		95.04-97.93 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
		97.93-101.8 m. Kalksten med vulkanitskiikt, veckat, något skarnigt.		
100		101.34 - slut i låda 22, dbh 3098		

Borrhålsnr: 3097

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.9 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-02-10

Koord: Y: -2775.9 X: 1770.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3098Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -234.9 mLutning: -40 graderDatum: 2012-02-14Koord: Y: -2775.9 X: 1770.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-13.38 m. Kalksten med en del skarnsliror. Ett uppkrossat parti, ett uppsprucket parti med cc. Mt lokalt svagare		Py:A
				Py:B
				Cpy:A
5				Py:B
10				
15		13.38-15.96 m. Kalksten. Svagare mt-partier ingår		Py:A
				Po:B
				Py:A Cpy:B
		15.96-17.8 m. Skarn (urprung är vulkanitskikt i kalksten)		
		17.8-24.67 m. Kalksten, skarnig. Lokalt måttlig mt		
20				
25		24.67-25.61 m. Magnetit, svagare och skarnig i början		Po:C Cpy:B
		25.61-26.99 m. Skarn med gar, skiktat. Lokalt mt-förande		
		26.99-28.02 m. Skarn med gar, skiktat	13783	Py:B Po:B
		28.02-29.61 m. Skarn med gar, svagt skiktat, struktur bitvis ganska flack	27.61-29.61 m	
30		29.61-36.4 m. Magnetit med svagare, skarniga partier i början och slutet	13784	Po:C Cpy:A
			29.61-33.61 m	
35			13785	Po:C Cpy:A
			33.61-37.61 m	
		36.4-36.61 m. Kross. Magnetit med smärre skarnpartier		
		36.61-37.38 m. Kalksten, skarnig		
		37.38-38.53 m. Magnetit	13786	Py:B Po:C
40		38.53-46.44 m. Kalksten, skarnig. Svagare mt-partier ingår	37.61-41.61 m	Py:B Po:C Cpy:B
			13787	Py:C
			41.61-45.61 m	Po:C Cpy:A
45				
		46.44-47.14 m. Skarn med gar	13788	Po:B
		47.14-50.83 m. Kalksten, skarnig	45.61-49.61 m	Po:B
50				

Borrhålsnr: **3098**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-234.9 m**

Lutning: **-40 grader**

Datum: **2012-02-14**

Koord: **Y: -2775.9 X: 1770.4**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.14-50.83 m. Kalksten, skarnig (<i>layer continued from previous page</i>)	13789	Py:C Po:A
		50.83-53.01 m. Skarn	49.61-53.01 m	Py:B
		53.01-53.84 m. Skarn med gar (upp till 2-3 mm stora bitvis)	13791	Po:B
55		53.84-59.27 m. Kalksten, skarnig, gar-skarn i slutet. Svagare mt-partier ingår	53.01-57.01 m	Po:B
			13792	Po:B
			57.01-61.01 m	Py:B
60		59.27-61.97 m. Skarn med gar och kalkstensinslag. Ingen mt första 35 cm		Py:B Po:B
		61.97-64.22 m. Skarn	13793	
			61.01-64.22 m	
65		64.22-70.76 m. Skarn (vulkanitskikt med kalkstensinslagring är ursprung). Foliation mot slutet, delvis flack. Mt ojämnt fördelad	13794	
			64.22-66.22 m	
70		70.76-72.71 m. Skarn med gar		
		72.71-73.75 m. Kalksten, skarnig		
		73.75-77.19 m. Kalksten		
75				
		77.19-91.98 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig mestadels, men varierande, svag skiktning. Något kalkstensinslag i början, lokalt skarniga partier. Struktur bitvis flack		
80				Po:B
85				
				Po:A
90				
		91.98-99.96 m. Vulkanit, mörkgrå, genomgående med qtz-korn av varierande mängd och storlek. Mer eller mindre silicifierat. Ett litet uppkrossat parti		
95				
100				

Borrhålsnr: 3098

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.9 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2012-02-14

Koord: Y: -2775.9 X: 1770.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.96-100.82 m. Vulkanit, nästan tät, silicifierad(layer continued from previous page)			
		100.82-101.47 m. Kross. Vulkanit som ovan. Sandigt - från sprickan eller borrhax?			
105		101.47-109.24 m. Vulkanit, enstaka små qtz-korn lokalt. 108.35-108.65 breccieartat. Silicifierat. Ett litet uppkrossat parti, sandigt (jmf ovan)			
110		109.24-111.3 m. Vulkanit med qtz-korn och en del fragment, svag skiktning. Ställvis silicifierat			
		111.3-112.6 m. Vulkanit, kraftigt silicifierad. Ett uppkrossat parti			
115		112.6-119.8 m. Vulkanit med varierande mängd qtz-korn och en hel del fragment, viss skiktning Lokalt silicifierat. Några uppkrossade partier			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3099Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -232.2 mLutning: 40 graderDatum: 2012-02-20Koord: Y: -2775.9 X: 1770.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3 m. Kalksten med enstaka skarnsliror		Py:A
		3-4.77 m. Kalksten med en del skarnsliror, ett skarpnparti	13795 2.77-4.77 m	Py:A Po:B Cpy:A
5		4.77-5.15 m. Magnetit		Py:A
		5.15-7.73 m. Kalksten. Mt ojämnt fördelad	13796 4.77-8.77 m	Po:B
		7.73-9.42 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt		Py:B
		9.42-10.35 m. Skarn, mest vulkaniskt ursprung, svagt skiktat		Py:A Po:B
10		10.35-13.7 m. Kalksten, skarnsliror i början och slutet. Mt ojämnt fördelad (ev. bara måttlig totalt)	13797 8.77-12.77 m	Po:B
		13.7-16.8 m. Skarn med kalkstensinslag. Mt ojämnt fördelad		Po:A Cpy:A
		16.8-18.01 m. Kalksten, skarnig	13798 12.77-16.77 m	Py:C Po:B Cpy:A
		18.01-19.05 m. Magnetit		Po:B Cpy:C
		19.05-21.37 m. Skarn med kalkstensskikt i början, resten skiktat med gar		Po:B Cpy:C
20		21.37-24.11 m. Kalksten. Mt lokalt rikligare	13799 16.77-20.77 m	Po:C
		24.11-28.39 m. Kalksten, skarnig		Cpy:A
		28.39-31.98 m. Skarn, gar-skiktat. Mt lokalt svagare	13800 20.77-24.77 m	Py:B
25		31.98-33.15 m. Magnetit med ett svagare, skarnigt parti		Py:A
		33.15-33.83 m. Skarn, rikligt med gar. Mt ojämnt fördelad		Py:B
		33.83-35.95 m. Skarn och skarnig kalksten	13801 24.77-28.77 m	Py:C Po:C
		35.95-38.22 m. Kalksten, skarnig. Mt lokalt svagare		Py:C Po:B
		38.22-38.82 m. Skarn		
		38.82-40.12 m. Vulkanit, grå, nästan tät, mestadels fragmentförande, skarnig, ganska uppsprucken	13802 28.77-32.77 m	Py:B
		40.12-42.53 m. Grågrön gång? Skarn? Adrat		Po:C
		42.53-43.4 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt		
40		43.4-47.79 m. Skarn som ovan men större andel av vulkanitursprung, bitvis syns skiktning. Lokalt svag mt		Py:A
		47.79-49.1 m. Skarn med gar, svagt skiktat		Po:A
		49.1-49.72 m. Kalksten, skarnig		Py:A
45				Py:A
50				Py:A

Borrhålsnr: 3099Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -232.2 mLutning: 40 graderDatum: 2012-02-20Koord: Y: -2775.9 X: 1770.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.72-52.05 m. Vulkanit, finskiktad, mörkgrå, nästan tät, skarnig, men i mindre grad sista metern (<i>layer continued from previous page</i>)			
		52.05-53.81 m. Skarn med gar		Py:C	
55		53.81-57.5 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, mindre skarnigt i slutet. Skiktat, vissa skikt fragmentförande			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3100

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

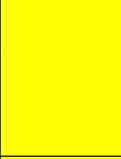
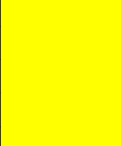
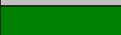
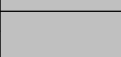
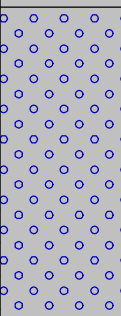
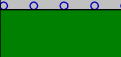
Lutning: 30 grader

Datum: 2012-02-17

Koord: Y: -2801.3 X: 1782

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.45 m. Kalcitkalksten m jämn imp mgt		
		2.45-2.9 m. Mörkgrå, tät m grön sprickfyllnad		Po:C
		2.9-3.35 m. Amfibolimpregnerad vulkanit/kalksten		Py:A
5		3.35-9.15 m. Mörkt gröngrå. Bitvis ojämnkornig. Skiktad m amfibolimpregnation		
10		9.15-13.6 m. Mörkgrå. Sprucken kärna. Skarninslag		
		13.6-14.65 m. Mörkgrön, delvis breccierad		Py:B Po:A
15		14.65-17.1 m. Grå, växellagring m kalksten på slutet. Sprucken kärna		
		17.1-19.6 m. Ljusgrå, svagt kloritskarnig. Förskiffrad.		
20		19.6-20.2 m. Grå		
		20.2-27.5 m. Ljusgrå, svagt kloritstrimmig. Svagt till kraftigt förskiffrad/skjuvad		
25		27.5-28.6 m. Kloritsköl, penetrativt folierad		
30		28.6-31.55 m. Grå, svagt ojämnkornig. Sprucken kärna		
		31.55-35.4 m. Ljust gröngrå, kloritstrimmig		
35		35.4-36.95 m. Grå, massformig		Py:A
		36.95-46.45 m. Grå. Sprucken, delvis krossad kärna		
45		46.45-48.1 m. Klorit-kalcitskarn. Veckad		
		48.1-52.4 m. Grå m nätverk av kalcitfyllda sprickor. Sprucken kärna.		
50				

Borrhålsnr: 3100

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2012-02-17

Koord: Y: -2801.3 X: 1782

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.1-52.4 m. Grå m nätverk av kalcitfyllda sprickor. Sprucken kärna. (layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

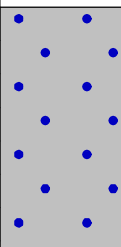
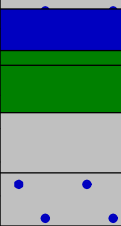
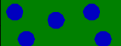
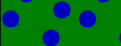
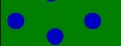
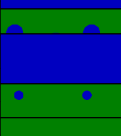
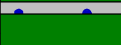
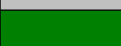
Borrhålsnr: 3101Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -232.4 mLutning: 34 graderDatum: 2012-03-12Koord: Y: -2749.6 X: 1771.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.38 m. Skarn med gar, ett mindre mt-parti		Po:B
		1.38-2.03 m. Magnetit, ett parti skarnrikt med svag mt		Po:C
		2.03-2.7 m. Skarn med inslag av kalksten		Po:B
		2.7-4.41 m. Skarn med gar		Py:B
5		4.41-6.7 m. Skarn med gar, skiktat med kalkstensinslag		Py:A
		6.7-7.13 m. Skarn med gar		Py:A
		7.13-8.26 m. Kalksten, skarnig, ett parti med rikligare mt		Po:C
		8.26-8.99 m. Skarn		Po:B
10		8.99-9.52 m. Skarn, mt ojämnt fördelad		Po:A
		9.52-10.39 m. Kalksten, mt ojämnt fördelad; rikliga partier i början och slutet, svag i mitten		Po:C
		10.39-11.31 m. Skarn med gar		
		11.31-19.01 m. Kalksten		Po:B
15				
				Po:B Cpy:A
				Po:B
20		19.01-20.27 m. Skarn		Py:C Po:B
		20.27-21.47 m. Skarn, mt ojämnt fördelad		Po:C
		21.47-21.95 m. Skarn, något gar		Py:C
		21.95-25.72 m. Grågrön gång, ställvis ljusa prickar, en hel del ådror. Oklar övergång till nästa sektion		
25				
		25.72-27.75 m. Skarn med kalkstensinslag. Oklar gräns mot grågrön gång. Lokalt tunna mt-stråk		Py:B
		27.75-28.4 m. Skarn, svag skiktning, en del ljusa prickar (grågrön gång?)		Py:B
30		28.4-33.47 m. Skarn, varierande inslag av kalksten. Ställvis uppsprucket - delvis som skivor tvärs KA, ställvis chl-rikt. Mt lokalt riklig		
		33.47-38.3 m. Skarn med varierande kalkstensinslag		Py:A
35				Po:B
		38.3-39.8 m. Kross. Skarn med en del röda hm-sprickor och lokalt cc. Sista 30 cm helt uppkrossat, chl-rikt		
40		39.8-48.44 m. Skarn med varierande inslag av skarnig kalksten, ställvis uppsprucket, chl-rikt eller som skivor tvärs KA. Mt ojämnt fördelad		Py:B
45				Py:B
		48.44-49.63 m. Skarn med kalkstensinslag. Ett rikligare mt-parti		
50				

Borrhålsnr: 3101Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -232.4 mLutning: 34 graderDatum: 2012-03-12Koord: Y: -2749.6 X: 1771.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.63-50.92 m. Grågrön gång, något ådrad (<i>layer continued from previous page</i>)			
		50.92-53.94 m. Kalksten, skarnig. Ett rikligare mt-parti	13805 51.94-53.94 m		
55		53.94-58.29 m. Magnetit, delvis skarnig	13806 53.94-57.94 m	Po:C Cpy:A	
		58.29-59.8 m. Kalksten, skarnig, även skarn			
60		59.8-60.09 m. Magnetit	13807 57.94-61.94 m		
		60.09-61.51 m. Kalksten, skarnig, skarn i slutet			
		61.51-62.21 m. Magnetit		Po:C Cpy:A	
		62.21-64.32 m. Kalksten, skarnig, även skarn. Mt ojämnt fördelad	13808 61.94-65.94 m	Po:B	
65		64.32-66.22 m. Magnetit, en del smärre kalkstenspartier		Po:B	
		66.22-66.75 m. Skarn, lokalt måttlig mt	13809 65.94-69.48 m		
		66.75-68.78 m. Magnetit			
		68.78-69.48 m. Skarn		Py:B	
70		69.48-74.84 m. Skarn med något gar i början, annars troligen till stor del grågrön gång. Delvis chl-rikt, uppsprucket. Svag mt bara i slutet	13811 69.48-74.18 m		
75		74.84-80.32 m. Skarn, bra mt i slutet	13812 74.18-76.32 m	Py:B	
			13813 76.32-80.32 m		
80		80.32-82.94 m. Skarn och skarnig kalksten. Mt ojämnt fördelad	13814 80.32-82.32 m	Py:B	
		82.94-85.1 m. Skarn med gar, inslag av kalksten			
85		85.1-86.26 m. Skarn, delvis med gar		Py:B	
		86.26-86.58 m. Vulkanit, färgskiktad, skarnig, inslag av skarn med gar och något kalksten. Ganska uppsprucket		Py:B	
		86.58-87.2 m. Kärnförlust, teknisk			
90		87.2-94 m. Vulkanit, färgskiktad, skarnig, inslag av skarn med gar och något kalksten. Ganska uppsprucket. KF 0.50 m i slutet där det var ganska trasigt berg		Py:C	
				Py:B	
95					
100					

Borrhålsnr: 3102Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -233.8 mLutning: 2 graderDatum: 2012-03-14Koord: Y: -2749.6 X: 1770.5Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-7.41 m. Kalksten med åtskilliga skarniga sliror/partier, mot slutet även gar		
5				Py:A
		7.41-8.65 m. Magnetit, delvis sämre i början		Po:B
		8.65-9.1 m. Skarn med gar		
10		9.1-10.51 m. Skarn med gar. Lokalt svag mt	13815 11.91-13.91 m	Po:C
		10.51-12.32 m. Kalksten, skarnig. Mt ojämnt fördelad, ett 22 cm långt skarnparti tomt		Po:D
		12.32-13.91 m. Kalksten. Mt ojämnt fördelad, vissa partier rikliga		Po:A
		13.91-14.87 m. Magnetit, något skarn		Po:B
15		14.87-19.72 m. Skarn och skarnig kalksten. Partier med sämre mt förekommer	13816 13.91-17.91 m	Py:B
		19.72-22.22 m. Magnetit	13817 17.91-21.91 m	Py:B
20			13818 21.91-24.47 m	Po:B
		22.22-22.97 m. Skarn		Po:C
		22.97-24.47 m. Magnetit med ett svagare kalkstensparti på 35 cm		Po:C
		24.47-25.47 m. Skarn med gar. Mt ojämnt fördelad		Po:B
25		25.47-26.06 m. Skarn med gar	13819 24.47-27.54 m	Po:C Cpy:A
		26.06-26.42 m. Kalksten, skarnig		Po:B
		26.42-27.54 m. Skarn med gar. Lokalt en del mt		Po:B
		27.54-29.32 m. Skarn		Po:B
			13820 27.54-29.32 m	Po:C
30		29.32-30.15 m. Skarn med kalkstensinslag	13821 29.32-31.32 m	
		30.15-36.51 m. Kalksten med skarnsliror, skarnig kalksten. Ställvis foliation delvis ca 45 grader mot KA, delvis mycket flack. Partier utan mt förekommer		
35				
		36.51-38.4 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror (vulk), veckat		Py:A
		38.4-44.54 m. Skarn med kalkstensinslag, veckat, struktur delvis flack. Mellan 44.18 och 44.45 m uppkrossat, chl-rikt		Py:C
40				Py:A
				
				Py:B
45		44.54-44.94 m. Skarn		Py:B
		44.94-45.9 m. Skarn		
		45.9-46.83 m. Kross. Skarn, ganska uppkrossat, chl-rikt. Sista 20 cm hel men ådrad med röd hm och cl, något kalksten (korrelera med dbh 3101?)		Py:C
50				

Borrhålsnr: 3102

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.8 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-03-14

Koord: Y: -2749.6 X: 1770.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.83-65.07 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, skiktat, veckat, delvis mindre skarnigt. En del kalkstensinslag (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
55				Py:C
60				
65		65.07-72.66 m. Vulkanit. Omväxlande färgskiktad något skarnig, och mörkgrå, nästan tät med viss kornstorleksskiktning		
70				
75		72.66-74.8 m. Skarn med en del mer välbevarade vulkanitskikt, veckat		Py:C
80		74.8-76.44 m. Kalksten med skarnsliror. Lokalt svag mt		
		76.44-80.74 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, svag skiktning, skarnig		
		80.74-81.23 m. Kalksten, skarnig		Py:C
		81.23-81.94 m. Vulkanit som ovan		
		81.94-85.63 m. Kalksten, mestadels skarnig, med skarnsliror (vulk)		Py:B Py:C
85		85.63-88.8 m. Skarn av vulkaniskt ursprung	13822 86.8-88.8 m	Py:C
90		88.8-93.53 m. Skarn. Enstaka parti utan mt	13823 88.8-92.8 m	Py:B
		93.53-95.01 m. Skarn, kalksten i slutet	13824 92.8-95.01 m	Py:B
95		95.01-98.12 m. Magnetit, skarnig i slutet	13825 95.01-98.19 m	Py:B
100			13826 98.19-100.19 m	

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Botenhäll

Borrhålsnr: 3102

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.8 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-03-14

Koord: Y: -2749.6 X: 1770.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.12-105.2 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, skiktat, veckat 103.90-slut i låda 16, dbh 3103(layer continued from prevoius page)		Py:B	
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: **3103**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-234.5 m**

Lutning: **-25 grader**

Datum: **2012-03-19**

Koord: **Y: -2749.6 X: 1770.7**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.23 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror och ställvis gar. Struktur ganska parallell med KA vid 1-2 m. Mt lokalt måttlig		Py:B
5		4.23-5.28 m. Magnetit		
		5.28-5.98 m. Skarn, delvis skiktat		Po:C
		5.98-7.09 m. Kalksten		Py:B
		7.09-8.33 m. Kalksten. Mt lokalt rikligare		Po:C
		8.33-9.41 m. Magnetit		
10		9.41-11.55 m. Skarn med gar, kalkstensinslag. Mt ojämnt fördelad	13827 9.55-11.55 m	Py:B Po:B
		11.55-13.5 m. Skarn		Po:D Cpy:A
		13.5-13.94 m. Skarn med gar	13828 11.55-15.55 m	Po:C
15		13.94-17.38 m. Skarn. Mt lokalt svagare		Po:B
				Po:B
			13829 15.55-17.38 m	Py:A Po:C
				Py:B
		17.38-20.78 m. Magnetit	13831 17.38-20.78 m	Po:B
20				Py:B Po:B
		20.78-23.65 m. Kalksten, skarnig	13832 20.78-24.55 m	Po:C
		23.65-24.55 m. Skarn med gar. Mt rikligare i början		
25		24.55-31.7 m. Magnetit, några sämre skarnpartier	13833 24.55-27.7 m	
			13834 27.7-31.7 m	
30		31.7-33.48 m. Skarn, kalkstensinslag, veckat??	13835 31.7-33.7 m	Po:B
		33.48-34.95 m. Kalksten med enstaka skarnsliror. Mt ojämnt fördelad		
35		34.95-35.76 m. Kalksten, skarnig, möjligen folierad, ca 30-35 grader mot KA		
		35.76-36.95 m. Skarn. Mt ojämnt fördelad		
		36.95-40.32 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, ställvis med små qtz-korn. Skarniga partier förekommer		
40		40.32-41.59 m. Kalksten		Cpy:B
		41.59-45.59 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, mestadels med små qtz-korn, en del större fragment. Mer eller mindre skarnig, en del rena skarnpartier och smärre kalkstensinslag		Py:B
45		45.59-47.19 m. Skarn, rörigt, en del qtz		
		47.19-47.6 m. Kross. Chl-rikt, något lera. Delvis uppkrossat, delvis uppsprucket		
		47.6-48.88 m. Skarn, både vulkanit- och kalkstensursprung		
50				

Borrhålsnr: 3103

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2012-03-19

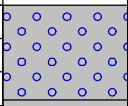
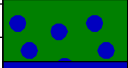
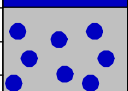
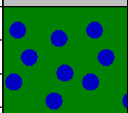
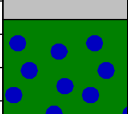
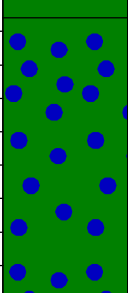
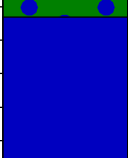
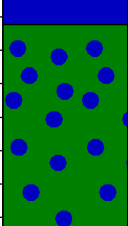
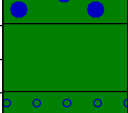
Koord: Y: -2749.6 X: 1770.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.88-83.8 m. Vulkanit som ovan. Mestadels med qtz-korn av varierande mängd och storlek, ställvis även pimpstensfragment (flikiga, grågröna) och enstaka andra fragment. Lokalt silicifierat. Ställvis skarnigt, ganska uppsprucket. Vid 71.50 m en öppen spricka med rejält med bergbeck. Struktur parallell med KA vid 52 m (där ser qtz-korn utdragna ut) och vid 74.50 m(layer continued from prevoius page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3104Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -234.8 mLutning: -50 graderDatum: 2012-03-21Koord: Y: -2749.5 X: 1770.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.83 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror		
				Py:A
		2.83-3.87 m. Kalksten		
		3.87-5.72 m. Skarn, och partier av skarn med gar som är utan mt		Po:B Cpy:A
5		5.72-6.98 m. Magnetit		Po:C
		6.98-9.87 m. Kalksten. Mt ojämnt fördelad med vissa svaga partier		
10		9.87-10.99 m. Kalksten		Po:B
		10.99-14.37 m. Skarn, kalkstenspartier. Partier med svag mt		
15		14.37-15.66 m. Skarn, kalkstensursprung		
		15.66-16.09 m. Magnetit		
		16.09-18.56 m. Kalksten med någon skarnslira. Mt ojämnt fördelad	13836 16.56-18.56 m	
		18.56-22.71 m. Skarn	13837 18.56-22.71 m	Po:C Py:A Po:C Cpy:A
20		22.71-23.82 m. Skarn	13838 22.71-26.59 m	Cpy:B Po:C Cpy:B
		23.82-25.56 m. Skarn, lokalt diopsidrikt (?). Ställvis något mt		
25		25.56-26.59 m. Skarn		
		26.59-35.31 m. Skarn, lokalt gar. Några svagare mt-partier	13839 26.59-30.59 m	Po:C Cpy:B Po:C Cpy:B
30			13840 30.59-34.59 m	
35		35.31-40.23 m. Magnetit, något ojämn	13841 34.59-38.59 m	Py:B
40		40.23-46.93 m. Skarn. Ganska uppsprucket. Svaga mt-partier förekommer	13842 38.59-42.59 m	Po:B
			13843 42.59-46.93 m	Py:B Po:B
45		46.93-48.97 m. Skarn med gar, varierande utseende - grönt men inslag av kalksten och färgskiktad vulkanit, ställvis skiktat	13844 46.93-48.93 m	
		48.97-50.22 m. Skarn, kalkstensursprung		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3104

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.8 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-03-21

Koord: Y: -2749.5 X: 1770.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.22-55.03 m. Kalksten, skarnsliror i slutet			
55		55.03-69.88 m. Kalksten, ställvis med skarnsliror (vulk), skarnig i slutet. Struktur mycket flack 55.90-59.10 m, parallell med KA 59.10-60.30 m, mycket flack igen 60.30-66 m. Svag mt bara i början			
60					
65					
70		69.88-70.6 m. Skarn, något gar, delvis diopsidrikt (?)			
75		70.6-76.89 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, en del qtz-korn och lokalt andra fragment. Ställvis skarnig, en del skarnpartier med ep, diopsid (?) ingår. Ganska uppsprucket			
		76.89-78.05 m. Vulkanit - helt omvandlad/urlakad, fläckig i ljusrött o grönt, qtz-korn			
		78.05-78.58 m. Vulkanit, mörkgrå, rikligt med qtz-korn			
80		78.58-87.2 m. Kalksten, ställvis med skarnsliror. I 15 cm nära början är kalkstenen uppdelad i avlånga fragment med mörk matrix, och den är fragmenterad vid 83.50-85.90 m. Struktur flack 78.90-79.80, den byter riktning ca mitt i.			
85					
		87.2-88.15 m. Skarn (troligen vulkanit- och kalkstensursprung)			
90		88.15-90.95 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, nästan tät, mestadels rikligt med små qtz-korn. Lokalt skarnig			
		90.95-93 m. Skarn (kalkstensursprung?)			
95		93-103.6 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, mestadels rikligt med små qtz-korn. Struktur mycket flack eller parallell med KA 99.20-slut			
100					

Borrhålsnr: 3104Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -234.8 mLutning: -50 graderDatum: 2012-03-21Koord: Y: -2749.5 X: 1770.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		93-103.6 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, mestadels rikligt med små qtz-korn. Struktur mycket flack eller parallell med KA 99.20-slut/layer <i>continued from previous page</i>			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3105

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -243.1 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2012-03-23

Koord: Y: -2749.6 X: 1778.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.7 m. Magnetit	13845 0-2 m	
		0.7-3.05 m. Kalksten. Mt ojämnt fördelad		Py:A Po:B Cpy:A
		3.05-3.81 m. Kalksten med några skarnsliror		
		3.81-4.29 m. Grågrön gång		
5		4.29-5.15 m. Kalksten, något ljus/grå-flammig, ett mindre parti grågrön gång eller skarn. Lokalt något mt		
		5.15-7.34 m. Kalksten, i början ljus/gråflammig. Mt lokalt svagare		Po:B
		7.34-9.35 m. Magnetit, ett kalkstensparti utan mt		
10		9.35-16.6 m. Kalksten, ställvis med skarnsliror, mestadels flammig som ovan (ev pga mycket fragmenterade vulkanitskikt?). Delvis uppsprucket. I början några mt-rikare partier		Py:A
				Py:B
				Cpy:B
15		16.6-17.43 m. Grågrön gång med 20 cm kalkstensparti		Py:A
		17.43-25.6 m. Kalksten, flammig som ovan. Delvis ganska uppsprucket. Mt lokalt svagare		
20				Cpy:B
				Py:B
25				
30				
35				
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3106

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -233.2 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2012-03-23

Koord: Y: -2749.6 X: 1778.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.2 m. Kärnförlust (teknisk)	13846 0.2-2.2 m	Po:C
		0.2-0.94 m.		
		0.94-3.18 m. Kalksten med en del tunna skarnsliror		
		3.18-4.54 m. Kalksten med tunna skarnsliror		
5		4.54-5.32 m. Kalksten, fläckig (av vulkanitskiktsfragment?)		Py:B
		5.32-10.21 m. Kalksten med tunna skarnsliror, lokalt flammig		
10		10.21-13.67 m. Kalksten, fläckig (av vulkanitskiktsfragment?)		Py:C
		13.67-15.48 m. Kalksten med tunna skarnsliror		
15		15.48-16.16 m. Grågrön gång		Py:B Cpy:C
		16.16-25.4 m. Kalksten med tunna skarnsliror, ställvis flammig. Delvis uppsprucket		
20				Cpy:C
25				Py:B
30				
35				
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3107Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -232.8 mLutning: 30 graderDatum: 2012-03-26Koord: Y: -2801.4 X: 1770.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-17.61 m. Kalksten, från ca 11 m med skarnsliror. Delvis uppsprucket. Mt måttlig, lokalt rikligare		Py:B
5				Py:B
10				Py:C Cpy:B Py:B
15				Po:B
20		17.61-21.38 m. Kalksten med en hel del skarnpartier/sliror av vulkaniskt ursprung. Måttligt mt-förande		Po:B
25		21.38-31.41 m. Kalksten med en del skarnsliror, mest i slutet. Mt lokalt svagare, lokalt rikligare, totalt sett måttligt mt-förande		Py:B Po:B
30				Py:B
35		31.41-36.82 m. Kalksten med en hel del skarnsliror (vulk). Mt lokalt måttlig, totalt sett svagt mt-förande		
40		36.82-38.9 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, skiktat, kalkstensinslag. Delvis mycket flack struktur		Po:B Cpy:A
45		38.9-44.89 m. Kalksten med talrika skarnsliror. Mt måttlig, lokalt rikligare		Py:B
50		44.89-45.68 m. Skarn, rikligt mt-förande		Po:A
		45.68-46.67 m. Skarn med en del gar, vulkaniskt ursprung, skiktat, något kalkstensinslag. Ett parti med tunna mt-skikt		Py:A Po:B
		46.67-47.93 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Py:B Po:B
		47.93-48.61 m. Skarn, skiktat. Måttligt mt-förande		Py:A

Borrhålsnr: 3107

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.8 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2012-03-26

Koord: Y: -2801.4 X: 1770.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.61-49.4 m. Skarn med gar, skiktat, vulkaniskt ursprung		Apy: D
		49.4-52.82 m. Kalksten, skarnig, en del skarn. Rikligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:A Po:C
		52.82-53.62 m. Skarn, rikligt mt-förande		Py:C
55		53.62-54.19 m. Skarn med kalkstensinslag. Lokalt något mt		
		54.19-56.43 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig till nästan tät, qtz-korn av varierande mängd och storlek, en hel del fragment		
		56.43-57.74 m. Skarn		Py:B
60		57.74-60.1 m. Grågrön gång, delvis med ljusa prickar. Minst 40 cm skarn och kalksten ingår		
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3108

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -233 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2012-03-30

Koord: Y: -2725 X: 1778.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.13 m. Kalksten, skarnig		Po:B
		1.13-1.96 m. Skarn med gar		Py:C
		1.96-2.72 m. Kalksten, skarnig, med några skarnsliror		Po:B
		2.72-7.27 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Mt ojämnt fördelad		Po:C
				Po:B
5				Py:B Po:B
				
		7.27-8.1 m. Kalksten		
		8.1-9.65 m. Magnetit, några svagare partier		Po:B
10		9.65-13.79 m. Kalksten, skarnig, med talrika skarnsliror		Py:A Po:C Cpy:A
				
				Py:B Po:B Cpy:A
				
15		13.79-25.4 m. Kalksten med en del skarnsliror. Delvis uppsprucket. Mt lokalt svag		
				Py:C
				
20				
				Py:C Po:A Cpy:B
				
25				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

Borrhålsnr: **3109**

Riktning: **90 grader**

Sida: **1** av **1**

Nivå: **-234 m**

Lutning: **-25 grader**

Datum: **2012-03-30**

Koord: **Y: -2725 X: 1778.5**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.04 m. Kalksten, skarnig		Po:B
		1.04-1.9 m. Skarn med gar. Ett mt-rikt mindre parti i början		Po:C
		1.9-2.59 m. Kalksten, skarnig		Po:C
		2.59-3.36 m. Skarn med gar		
5		3.36-4.34 m. Kalksten, 40 cm skarn med gar nära början		Py:A Po:B Cpy:A
		4.34-4.83 m. Skarn		
		4.83-5.57 m. Skarn med något gar		
		5.57-6.65 m. Kalksten, något skarn. Mt ojämnt fördelat		
10		6.65-11.37 m. Kalksten		Py:A Po:A Cpy:A
		11.37-14.28 m. Kalksten		Py:B Po:B Cpy:B
15		14.28-15.49 m. Kalksten med tunna skarnsliror och en hel del cc		
		15.49-16.09 m. Skarn (möjligen av vulkaniskat ursprung), cc-stråk		
		16.09-19.33 m. Kalksten		
20		19.33-25.6 m. Kalksten		
25				Py:B
30				
35				
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3110

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -232.9 m

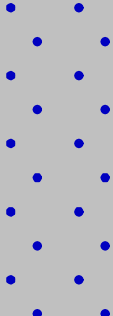
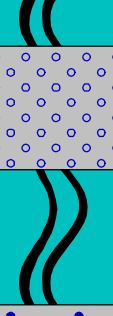
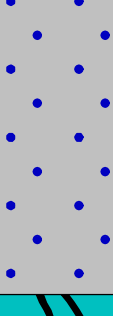
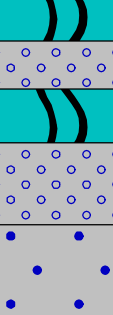
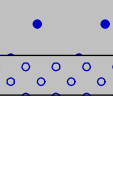
Lutning: 21 grader

Datum: 2012-04-02

Koord: Y: -2725.1 X: 1771.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-9.96 m. Kalksten, skarnig		
5				Po:B
10		9.96-10.8 m. Kalksten, delvis ljus, delvis skarnig		Po:A
		10.8-11.34 m. Kalksten, skarnig. Båda kontakterna mycket flacka. Mt lokalt svagare		Po:B
		11.34-12.65 m. Kalksten, skarnig, något mt lokalt		
		12.65-14.66 m. Magnetit, i slutet svagare. Mycket flack kontakt mot ovanstående		
15		14.66-15.35 m. Kalksten, skarnig		
		15.35-16.07 m. Kross. Skarn, chl-rikt, uppkrossat, lite lera		
		16.07-20.28 m. Grågrön gång, kalkstensinslag		Py:B
20		20.28-23.98 m. Kalksten, skarnig (tunna skarnsliror)		Py:A
25		23.98-28.03 m. Grågrön gång, ljusa prickar, litet kalkstensparti		Py:A Po:B
30		28.03-37.15 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Flack kontakt mot nedanstående		Py:A
35				
		37.15-38.99 m. Grågrön gång med något inslag av kalksten		
40		38.99-40.43 m. Kalksten, skarnig		
		40.43-42.04 m. Grågrön gång, ljusa prickar		
		42.04-44.48 m. Kalksten, skarnig		
45		44.48-48.81 m. Kalksten, skarnig		
50				

Borrhålsnr: 3110Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -232.9 mLutning: 21 graderDatum: 2012-04-02Koord: Y: -2725.1 X: 1771.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.81-57.35 m. Kalksten, skarnig. Vid 49 m cc-rikt, något folierat, en tunn ler/talkrik zon, en del tunna stråk av röd hm(layer continued from previous page)		
55				Apy: A
				Po:A
				Po:A
60		57.35-59.73 m. Kalksten, skarnig. Mt lokalt riklig		
		59.73-63.27 m. Grågrön gång, till större delen med ljusa prickar, men båda kontaktzonerna har först ca 10 cm ljus och skarnig kalksten, svagt folierad, och sedan finkornig gång några cm		
		63.27-64.16 m. Magnetit, något skarnig		
		64.16-64.59 m. Skarn med kalkstensinslag, veckat		
65		64.59-64.97 m. Magnetit, något skarnig		
		64.97-70.14 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Vid 68 m ett mindre parti uppspräckt i skivor vinkelrätt mot KA		
70		70.14-72.38 m. Kalksten, skarnig		Py:C
		72.38-73.3 m. Kalksten, något skarnig		
		73.3-73.95 m. Magnetit		
		73.95-75.92 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, delvis veckat		Po:B
75		75.92-78.72 m. Skarn, lokalt med gar, ställvis skiktat, kalkstensinslag. Partier med riklig mt förekommer	13847 76.72-78.72 m	Py:B Po:B Py:B
		78.72-80.1 m. Magnetit, rik men skarnfläckig		
80		80.1-81.83 m. Skarn, delvis med gar. Kross i slutet, chl-rikt med lite lera	13848 78.72-81.83 m	
		81.83-84.17 m. Magnetit, rik men skarnfläckig	13849 81.83-84.22 m	
85		84.17-87.85 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, lokalt skarnig. I början gar-skarn. Mycket uppsprucket		Py:B
		87.85-88.4 m. Magnetit		
		88.4-90.05 m. Skarn, delvis med gar		
90		90.05-90.56 m. Skarn med gar. Lokalt något mt		Py:C
		90.56-90.89 m. Skarn		
		90.89-90.98 m. Kross. Chl-rikt, uppkrossat		
		90.98-92.85 m. Skarn, ställvis med gar. Mt svagare i slutet		
		92.85-94.8 m. Kross. Skarn med gar, delvis uppkrossat med lite lera. Lokalt något mt		
95		94.8-95.48 m. Skarn, delvis med gar, lokalt ep		
		95.48-95.95 m. Kross. Chl-rikt, en del cc, breccieartat eller helt uppkrossat, lera, grus		
		95.95-96.84 m. Skarn (vulk. ursprung) med qtz-korn, delvis breccieartat		
100		96.84-97.99 m. Vulkanit, rödbrunaktig, silicifierad?		

Borrhålsnr: 3110

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -232.9 m

Lutning: 21 grader

Datum: 2012-04-02

Koord: Y: -2725.1 X: 1771.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		med skarn och kalksten i början 97.99-100.87 m. Grågrön gång med inslag av rödbrunspräcklig vulkanit. 100.87-101.35 troligen kvar i borrhålet (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: **3111**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-234.3 m**

Lutning: **-20 grader**

Datum: **2012-04-04**

Koord: **Y: -2725 X: 1771.2**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-14.82 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		
5				Po:C
10				Po:B
15		14.82-15.89 m. Skarn med gar. Måttlig-riklig mt i sista 40 cm 15.89-17.45 m. Magnetit	13851 13.89-15.89 m	Po:B Po:C
20		17.45-22.62 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, svagare mt-partier ingår	13852 15.89-19.89 m	Po:B Po:B
25		22.62-25.22 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, rikare mt-partier i början och slutet	13853 19.89-23.89 m	Py:A Py:C Py:A Po:C
30		25.22-26.12 m. Magnetit 26.12-26.6 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande 26.6-28.88 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	13854 23.89-27.89 m	Po:C Po:C Py:C
35		28.88-30.2 m. Skarn (vulk. urspr.) med gar, skiktat, smärre kalkstensinslag. Svagt mt-förande 30.2-32.47 m. Magnetit med ett svagare parti	13855 27.89-31.89 m	
40		32.47-33.53 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, rikare mt-partier ingår 33.53-34.76 m. Skarn med gar, skiktat. Måttligt mt-förande 34.76-36.48 m. Magnetit, ett svagt skarnparti ingår	13856 31.89-36.48 m	
45		36.48-38.04 m. Skarn med gar, ett större kalkstensparti med skarnsliror. Måttlig mt i början bara 38.04-39.79 m. Kalksten, skarnpartier. Måttligt mt-förande, svaga mt-partier ingår 39.79-40.94 m. Skarn med en del gar och smärre kalkstensinslag 40.94-43.97 m. Kalksten med vulkanitskikt, ganska skarnigt mestadels. Vulkaniten mörk med röda skikt, veckat 43.97-46.55 m. Kalksten med mörka fläckar, utdragna i tydlig foliation. Ett skarnigt parti utan tydlig foliation ingår 46.55-50.17 m. Kalksten med vulkanitskikt, ganska skarnigt mestadels. Vulkaniten mörk med röda skikt, veckat	13857 36.48-38.48 m	Py:B Py:C
50				

Borrhålsnr: **3111**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-234.3 m**

Lutning: **-20 grader**

Datum: **2012-04-04**

Koord: **Y: -2725 X: 1771.2**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.17-51.71 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, fragmentförande, mot slutet flikiga grågröna pimpstensfragment			
		51.71-53.68 m. Kalksten, skarnig, med oftast skarniga vulkanitsliror			
55		53.68-56.16 m. Vulkanit som föregående, delvis skarnig			
		56.16-58.4 m. Kalksten med vulkanitskikt, sönderbrutet, veckat, delvis skarnigt			
60		58.4-61.57 m. Vulkanit, mörkgrå, fragmentförande, delvis skarnig			
65		61.57-67.96 m. Kalksten, skarnig, lokalt skarniga vulkanitpartier/sliror. Denna och föregående 2-3 sekvenser representerar upprepning? Svagt mt-förande			
		67.96-68.51 m. Skarn			
70		68.51-73.3 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, ställvis små qtz-korn, ställvis fragment. Svag mt i början. Lokalt mycket uppsprucket			
		73.3-73.82 m. Vulkanit, omvandlad, ser delvis ut som protomylonit. Större fragment med omvandlingsbård			
75		73.82-74.78 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, en del fragment			
		74.78-84.94 m. Vulkanit, omvandlad, färgspräcklig, fragment med omvandlingsbård förekommer			
80					
85		84.94-96.3 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig till nästan tät, ställvis små qtz-korn, en del fragment (exempelvis större ovala med koncentrisk skiktning. Lokalt ganska omvandlat			
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3112Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -234.5 mLutning: -50 graderDatum: 2012-04-20Koord: Y: -2725 X: 1771.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.8 m. Magnetit OBS! Fel mått i början, upp till 55 cm "för mycket" kärna. Följer ändå angivna mått. 0.8-20.23 m. Kalksten, mörkgrå, delvis fragmenterad. Måttligt mt-förande		Po:B
5				Po:B
10				Po:B
15				Po:B
20		20.23-21.97 m. Skarn (kalkstensursprung). Måttligt mt-förande, lokalt rikligare	13858 19.97-21.97 m	
		21.97-22.88 m. Magnetit		
		22.88-23.73 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	13859 21.97-24.53 m	
25		23.73-24.53 m. Magnetit		
		24.53-25.71 m. Skarn, delvis svagt skiktat. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad	13860 24.53-28.53 m	
		25.71-27.69 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Po:B
		27.69-28.54 m. Skarn, med mycket flack kontakt med större mt-fläckar. Måttligt mt-förande		
30		28.54-31.91 m. Skarn (vulkanitursprung) med en del gar och kalkstensskikt, lokalt i mm-skala och då med tunna mt-inlagringar	13861 28.53-32.53 m	Py:B
		31.91-33.15 m. Skarn, ställvis med gar, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Po:B
		33.15-34.33 m. Magnetit, ett mindre skarnparti	13862 32.53-35.97 m	Py:A
35		34.33-35.97 m. Skarn med gar, skiktat mestadels, ett kalkstensparti. Lokalt måttlig mt		
		35.97-38.1 m. Magnetit	13863 35.97-38.1 m	
		38.1-41.19 m. Skarn, mestadels med gar, en del kalkstensinslag	13864 38.1-40.1 m	Py:B Po:C
40		41.19-45.22 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, lokalt fragmentförande. Mestadels mycket flack struktur. Kontaktzonerna rödaktiga, silicifierade		
45		45.22-46.28 m. Skarn, mestadels kalkstensursprung?		
		46.28-48.34 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig med en del qtz-korn och fragment, en del grå (sricicerade?) skikt. Skarnigt mot slutet, övergår till skarn intill kontakten		
50				

Borrhålsnr: 3112

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-04-20

Koord: Y: -2725 X: 1771.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.34-50.79 m. Kalksten, mellanmörkgrå, en del tunna skarnsliror (<i>layer continued from previous page</i>)			
		50.79-52.06 m. Skarn med kalkstensinslag. "Ren" massiv chl 30 cm i början.			
		52.06-56.75 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande			
55		56.75-59.25 m. Skarn (vulkanitursprung?)			
60		59.25-64.79 m. Kalksten, delvis skarnig/skarnsliror. Delvis svag mt			
65		64.79-65.77 m. Skarn, i början finskiktat av vulkanitursprung med mycket flack struktur, resten troligen kalkstensursprung			
		65.77-73.69 m. Vulkanit, de första 25 cm finskiktat, sen mörkgrå, finkornig, med rikliga små qtz-korn och en del andra fragment. Viss skiktning syns. Ett större parti mycket finkornigt-nästan tätt. Lokalt skarnigt och uppsprucket			
70					
75		73.69-94.4 m. Vulkanit, grönfläckig, spräcklig, kraftigt omvandlad, frekvent silicifierad. Fragment och större qtz-korn syns genom omvandlingen. Vissa delar mer välbevarade			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3113

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.1 m

Lutning: 35 grader

Datum: 2012-04-26

Koord: Y: -2699.8 X: 1771.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.43 m. Skarn, delvis skiktat, såväl kalkstens- som vulkanitursprung. Något mt-skikt. Ställvis ganska uppsprucket		Py:D
5		2.43-5.15 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, skiktad, även en del kalkstensskikt. Vulkaniten är mestadels svagt rödaktig. Mt troligen som konkordanta skikt, delvis riklig, som helhet måttligt mt-förande. Ställvis ganska uppsprucket		Py:C
		5.15-7.88 m. Vulkanit, delvis skarnig, inslag av kalksten, rörig struktur. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		
		7.88-8.72 m. Skarn (vulkaniskt ursprung), svagt skiktat. Svagt mt-förande		Py:D
10		8.72-9.34 m. Magnetit		
		9.34-9.89 m. Skarn som föregående. Svagt mt-förande		
		9.89-11.7 m. Vulkanit, skarnig, med fläckar av kalksten. Svag mt i slutet		
15		11.7-15.99 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande		Py:C
20		15.99-49.5 m. Kalksten med skarnpartier/sliror. Ställvis uppkrossat. Vid 42.30-42.45 m öppna sprickor med cc-xx. Flera smala sprickor med missfärgning, troligen av bergbeck. Svagt mt-förande, lokalt måttlig		
25				Py:C
30				
35				
40				
45				
50				Py:B Po:A

Borrhålsnr: 3113

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.1 m

Lutning: 35 grader

Datum: 2012-04-26

Koord: Y: -2699.8 X: 1771.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.5-50.17 m. Grågrön gång (<i>layer continued from previous page</i>)		
		50.17-50.92 m. Kross. Grågrön gång, mestadels mycket uppkrossad, en hel del lera		
		50.92-56.2 m. Skarn efter kalksten och vulkanit, inslag av grågrön gång. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare mt-partier		
55				
		56.2-58.85 m. Kross. Skarnig vulkanit, chl-rik, mycket uppsprucken, delvis grus och lera		
60				
		58.85-67.28 m. Kalksten med skarnsliror, delvis fragmenterad. Svagt mt-förande, lokalt rikligt		
65				
		67.28-68.6 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, delvis skarnig		
70				
		68.6-80.1 m. Kalksten med skarnsliror, inslag av vulkanit. Svagt mt-förande, lokalt rikare mt-partier		
75				Po:B
		80.1-80.4 m. Skarn, massiv chl? (10 cm stubbe kvar i hålet, kärnlängd ca 80.30)		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: **3114**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-233.6 m**

Lutning: **2 grader**

Datum: **2012-05-02**

Koord: **Y: -2699.8 X: 1770.6**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.9 m. Skarn, troligen såväl vulkaniskt som kalkstensursprung. Viss skiktning syns OBS! Måtten lite svåra att följa delvis, jag har använt klossarnas mått rakt av för enkelhets skull		
1.9		1.9-12.32 m. Vulkanit med varierande kornstorlek, tät till finkornig, lokalt finskiktad, ställvis flers dm breda enheter. Mörkgrå men med svagt rödaktig ton. Delvis skarnigt. Lokalt flack struktur. Mt förekommer genomgående, som dissemination troligen, men avsatt som BIF-typ? Som helhet måttligt mt-förande		Py:C
5				Py:B
10				Py:C
12.32		12.32-13 m. Magnetit, skarnig, mycket py-rik		Py:D Po:B
13		13-14.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier (vulk. urspr). Mt varierar, riklig ställvis men flera svagare partier. Som helhet måttligt mt-förande		Po:B
14.8		14.8-16.45 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande		Py:C
16.45		16.45-19.65 m. Kalksten med tunna skarnsliror och enstaka bredare skikt. Svagt mt-förande, saknas lokalt		
19.65		19.65-20.44 m. Skarn, skiktat (mest vulk. urspr.). Måttligt mt-förande		
20.44		20.44-24.58 m. Skarn, delvis skiktat som ovan, delvis homogent grönt, delvis mer kalksten		
24.58		24.58-32.36 m. Skarn, växlande som ovan. Lokalt mer välbevarade vulkanitskikt. Svagt mt-förande, saknas lokalt		Py:C
30				Py:B
32.36		32.36-45 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Svagt mt-förande		
45		45-45.42 m. Skarn (vulk. urspr?)		
45.42		45.42-52.2 m. Kalksten med varierande mängd skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande		
50				

Borrhålsnr: **3114**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-233.6 m**

Lutning: **2 grader**

Datum: **2012-05-02**

Koord: **Y: -2699.8 X: 1770.6**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.42-52.2 m. Kalksten med varierande mängd skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
		52.2-56.53 m. Kalksten som ovan. Svagt mt-förande		
55		56.53-60.87 m. Kalksten, delvis finkornig med tunna skarnsliror, delvis grovkornigare med mörkare yta, i princip utan skarnsliror men med en del mt-impregnation. Tydliga gränser mellan enheterna. Måttligt mt-förande		
60		60.87-61.3 m. Skarn (vulk. urspr.), kalksten i slutet		
		61.3-61.95 m. Magnetit med skarninslag		
		61.95-62.48 m. Skarn		
		62.48-65.7 m. Magnetit med skarninslag, skarnparti, kalkstensfläckig (breccieartad) i slutet		
65		65.7-66.22 m. Skarn		Py:B Po:B
		66.22-67.58 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
		67.58-68.8 m. Skarn med kalkstensinslag. Riklig mt i början och slutet, svag däremellan. Som helhet måttligt mt-förande		
70		68.8-73.46 m. Skarn, omväxlande av vulkaniskt (delvis skiktat) och kalkstensursprung. Måttligt mt-förande		
		73.46-74.2 m. Skarn. Rikligt mt-förande		
		74.2-74.8 m. Skarn, ljusgrönt, homogent		Po:C
75		74.8-75.45 m. Magnetit, med en del skarn		
		75.45-79.4 m. Skarn, omväxlande vulkanit- och kalkstensursprung. Nära slutet svagt folierad cc med tunna röda hm-ådror		
80		79.4-83.76 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, fragmentrik, en del qtz-korn, delvis skarnig. Ganska uppsprucket		
		83.76-86.1 m. Kalksten med tunna skarnsliror		Po:B
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3115

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

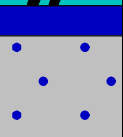
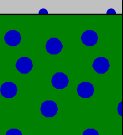
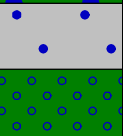
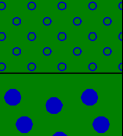
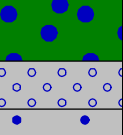
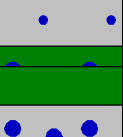
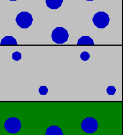
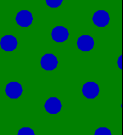
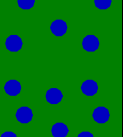
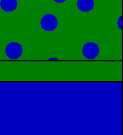
Lutning: -50 grader

Datum: 2012-05-03

Koord: Y: -2699.9 X: 1771

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-7.59 m. Grågrön gång, ådrad		
5				
		7.59-8.49 m. Magnetit		
10		8.49-11.91 m. Kalksten, något skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad. En tunn flack spricka med något bergbeck		Po:C Cpy:C
				Po:B Cpy:A
		11.91-15.6 m. Skarn med kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, svaga mt-partier ingår		Po:A Cpy:C
15				Po:A
		15.6-17.57 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		
				Cpy:A
20		17.57-21.73 m. Skarn (kalkstensursprung), några kalkstenspartier ingår. Svagt mt-förande. Mt i kalksten och lokalt i skarnet		
		21.73-25.4 m. Skarn med kalkstensinslag. Rikligt mt-förande		Po:B
25				
		25.4-26.83 m. Kalksten. Svagt mt-förande		
		26.83-28.96 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
30		28.96-29.57 m. Skarn. Rikligt mt-förande, svagare mt-partier förekommer. Flack struktur	13865 28.72-30.72 m	Po:C
		29.57-30.72 m. Skarn med gar (gulaktig), troligen kalkstensursprung		Po:C
		30.72-33 m. Kalksten, skarnig. Flack kontakt mot ovanstående. Rikligt mt-förande	13866 30.72-34.69 m	Po:C
		33-34.69 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
35		34.69-45.55 m. Skarn (kalkstensursprung). Rikligt mt-förande, en del svagare mt-partier	13867 34.69-38.69 m	
40			13868 38.69-42.69 m	
			13869 42.69-46.3 m	Po:C
45		45.55-46.18 m. Skarn med gar		
		46.18-50.3 m. Magnetit. Något osäkert slutmått, ganska trasigt, sönderborrat	13871 46.3-50.3 m	
50				

Borrhålsnr: 3115

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.5 m

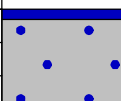
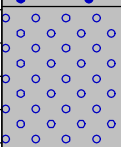
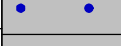
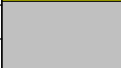
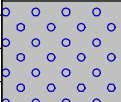
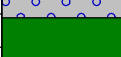
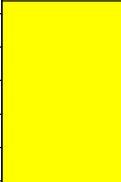
Lutning: -50 grader

Datum: 2012-05-03

Koord: Y: -2699.9 X: 1771

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.3-52.92 m. Kalksten, något skarnig. Måttligt mt-förande	13872 50.3-52.3 m		
		52.92-57.35 m. Kalksten. Svagt mt-förande			
55		57.35-58.84 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande men mycket svagt sista 35 cm		Po:C	
		58.84-60.05 m. Magnetit			
60		60.05-61.17 m. Kalksten, något skarn i slutet. Måttligt mt-förande, rikare mt-partier förekommer			
		61.17-63.3 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier			
		63.3-66.87 m. Kalksten med vulkanitskikt, svarta och rödaktiga, veckat			
65		66.87-69.26 m. Kalksten, skarnig, med små fläckar (rester av vulkanitskikt?), skarn i slutet			
		69.26-71.5 m. Vulkanit, rödbrun-mörkgrå, lokalt skarnig, en hel del fragment, svag foliation			
		71.5-72.58 m. Kalksten med små rödaktiga vulkanitfragment (?)			
		72.58-76.12 m. Kalksten, skarniga vulkanitskikt i början. Svagt mt-förande			
75		76.12-77.58 m. Skarn med gar, mest ljusgrönt men skiktat, ursprung?			
		77.58-79.62 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig till nästan tät, mycket varierande mängd små qtz-korn (lite "tigerkaka"), till stor del mycket rikliga			
80		79.62-85.35 m. Vulkanit, delvis skarnig, mestadels omvandlad, ganska spräcklig. Stora qtz-korn vanligt. Sista metrarna med ep-fläckar. OBS! 83.65-slut ligger i Dbh 3114, låda 16			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3116

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

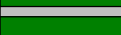
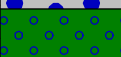
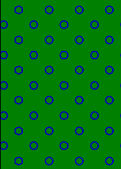
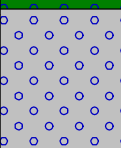
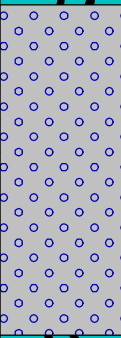
Lutning: -25 grader

Datum: 2012-05-08

Koord: Y: -2699.9 X: 1770.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.08 m. Grågrön gång, ådrad		
5		6.08-7.02 m. Skarn, oklar övergång från föregående		
		7.02-7.31 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		7.31-8.23 m. Skarn, ganska chl-rikt och uppsprucket		Py:B
10		8.23-9.12 m. Kalksten, delvis skarnig. Rikligt mt-förande, ingen mt i slutet		
		9.12-15.82 m. Skarn med inslag av kalksten (och grågrön gång?). Ställvis flack struktur. Svagt mt-förande, ojämnt fördelad		Py:B
15		15.82-20.02 m. Kalksten, skarnig. En tunn spricka med något bergbeck. Svagt mt-förande		Py:D
20		20.02-39.57 m. Grågrön gång med inslag av kalksten. En del qtz-partier. verkar vara en grågrön gång som hålet följer i stort sett...!		Py:C
25				
30				
35				
40		39.57-49.46 m. Kalksten, skarnig. Mt i första halvan, som helhet svagt mt-förande		
45				
50				

Borrhålsnr: 3116

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

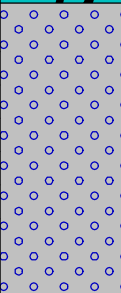
Lutning: -25 grader

Datum: 2012-05-08

Koord: Y: -2699.9 X: 1770.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.46-51.55 m. Grågrön gång med inslag av kalksten. Mycket flacka kontakter (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		51.55-60.46 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande			
60		60.46-66 m. grågrön gång, i slutet ljusprickig. Mycket flack kontakt mot föregående			
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3117

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.6 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-05-09

Koord: Y: -2675 X: 1777.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.28 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, svag skiktning, skarnig delvis, inslag av kalksten. Svagt mt-förande		Py:C
		1.28-2.88 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		
		2.88-3.58 m. Skarn. Rikligt mt-förande, några sämre mt-partier		
5		3.58-54.58 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Ett enstaka mindre parti med vulkanit. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		
10				
15				Py:A
20				
25				
30				
35				
40				
45				Po:B
50				

Borrhålsnr: 3117

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.6 m

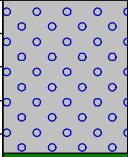
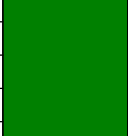
Lutning: 2 grader

Datum: 2012-05-09

Koord: Y: -2675 X: 1777.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		3.58-54.58 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Ett enstaka mindre parti med vulkanit. Svagt mt-förande, lokalt rikligare (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		54.58-56.68 m. Skarn (vulk urspr), ganska chl-rikt, med inslag av kalksten		
		56.68-57.02 m. Magnetit, skarnig		Po:B
60		57.02-73.75 m. Skarn av varierande vulkanit- och kalkstensursprung, inslag av skarnig kalksten. Lokala mt-fläckar. Lite färgskiktad vulkanit precis i slutet. Ganska uppsprucket, smärre partier breccieartade med röda hm-ådror vid 68.40 och 70.60 m		Py:C
65				
70				
75		73.75-81.1 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig till nästan tät, delvis fragmentförande, en hel del grågröna flikiga pimpstensfragment, skarnigt i slutet. Svag foliation. Ganska uppsprucket		Py:A
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3118

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

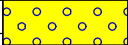
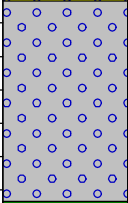
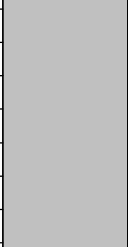
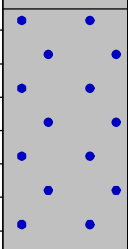
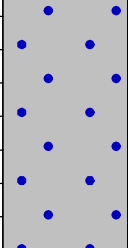
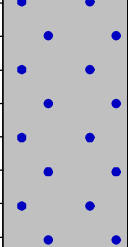
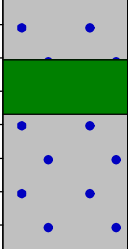
Lutning: -25 grader

Datum: 2012-05-11

Koord: Y: -2675 X: 1777.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.34 m. Vulkanit, mörkgrå, skiktad. Skarn i slutet. Riklig mt några cm alldeles i början, dessutom tunna skikt/små fläckar lokalt. Som helhet svagt mt-förande		Py:B
5		1.34-7.34 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande, ojämnt fördelad		
10		7.34-8.19 m. Skarn (vulk. urspr). Vid 7.43-7.53 mindre skarnigt med linsformade fragment, accretionary lapilli??, chl i centrum och ljus bård kring de flesta		
15		8.19-16.36 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svag mt lokalt		Py:D
20		16.36-40.05 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
25				
30				
35				
40		40.05-41.69 m. Skarn (vulk. urspr), kalkstensinslag		
45		41.69-63.25 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
50				

Borrhålsnr: 3118

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

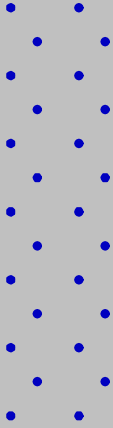
Lutning: -25 grader

Datum: 2012-05-11

Koord: Y: -2675 X: 1777.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		41.69-63.25 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3119

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-05-16

Koord: Y: -2675.1 X: 1777.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.5 m. Vulkanit, mörkgrå, skiktad, även en del kalkstensskikt, skarn i slutet. Mt riklig 10-20 cm alldeles i början, i övrigt som tunna skikt/sliror eller fläckar. Som helhet måttligt mt-förande		Py:C
		2.5-5.39 m. Skarn med kalkstensinslag. Mycket flack struktur i början. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Py:D Py:C
5		5.39-8 m. Grågrön gång, ådrad		
		8-8.2 m. Kross. Grågrön gång, mycket uppkrossad med något lera, i slutet mer helt men med chl-rika sprickor. Flack kontakt nedåt		Py:C
10		8.2-14.57 m. Kalksten med skarnsliror/partier. Mt lokalt svagare		Py:B
15		14.57-23.92 m. Grågrön gång, ådrad, en del kalkstensinslag. Vid ca 18 m ganska uppkrossat ca 10-15 cm, möjligen med en del lera. Chl-rikt och uppsprucket i slutet		
20				
25		23.92-28.73 m. Magnetit. Vid 27.25-27.70 talkklädda sprickor parallella med KA	13873 23.92-28.92 m	
30		28.73-31.99 m. Skarn med inslag av skarnig kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	13874 28.92-32.92 m	Py:B Po:C Cpy:A
		31.99-33.28 m. Magnetit		
35		33.28-44.8 m. Skarn med inslag av skarnig kalksten, en del gar. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	13875 32.92-36.92 m	Py:B Py:B Po:C Py:B
40			13876 36.92-40.92 m	Py:B Py:C
			13877 40.92-44.8 m	Py:A Po:B Py:C Po:C Po:B
45		44.8-50.28 m. Skarn, ganska homogent, ljusgrönt på ytan. Enstaka ställen där qtz-korn syns. Både vulkanit- och kalkstensursprung? Enstaka små mt-fläckar	13878 44.8-47.8 m	
			13879 47.8-50.28 m	Po:C
50				

Borrhålsnr: 3119

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-05-16

Koord: Y: -2675.1 X: 1777.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.28-77.55 m. Skarn och skarnig kalksten, en hel del gar i början. Rikligt mt-förande, något varierande m-halt	13880 50.28-54.28 m	Po:D Cpy:B
55			13881 54.28-58.28 m	Po:C Cpy:A Apy: B
60			13882 58.28-62.28 m	Po:C Cpy:A
65			13883 62.28-66.28 m	Py:A Po:B
70			13884 66.28-70.28 m	Py:B
75			13885 70.28-74.28 m	Py:C Py:B Po:C
			13886 74.28-77.55 m	Py:C Po:B
80		77.55-84.75 m. Skarn, ställvis med gar. Skiktat eller med oregelbunden struktur, kalkstensinslag	13887 77.55-79.55 m	Py:C
85		84.75-88.53 m. Kalksten med skarnsliror. Svagt mt-förande		
90		88.53-92.97 m. Kalksten med vulkanitskikt. Veckat, sönderbrutet, lokalt skarnigt		
95		92.97-102 m. Kalksten, skarnig, lokalt med gar, lokalt med vulkanitskikt som ofta är rödaktiga. Lokalt svagt mt		

Borrhålsnr: 3119

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-05-16

Koord: Y: -2675.1 X: 1777.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105		102-108.15 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, med små qtz-korn ställvis och lokalt fragment. Omvandlat, silicifierat? i slutet. Ganska uppsprucket			
110		108.15-113.68 m. Kalksten, skarnig, med inslag av skarn och skarniga vulkanitsliror			
115		113.68-120.2 m. Vulkanit, mörkgrå, med varierande mängd qtz-korn och andra fragment. Rikligt med ep-fläckar ställvis. Omvandlat/skarnigt i slutet. Ganska uppsprucket			
120				Py:B	
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3120

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.5 m

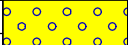
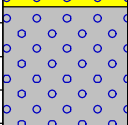
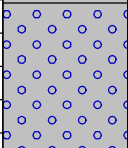
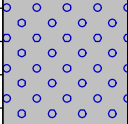
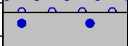
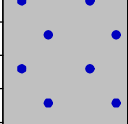
Lutning: 25 grader

Datum: 2012-05-21

Koord: Y: -2675 X: 1778.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.52 m. Vulkanit, mörkgrå, finskiktad, en del kalkstensskikt. Svagt mt-förande		Py:C
		1.52-5.2 m. Kalksten, delvis skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		
5		5.2-8.1 m. Kalksten med skarnsliror/partier		
10		8.1-12.47 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Py:C
		12.47-13.65 m. Skarn (vulk. urspr), smärre kalkstensinslag. Lokalt lite mt (och po) som små fläckar i kalkstensskikt		Po:B Py:C
15		13.65-35.28 m. Kalksten, mestadels skarnig, med skarnsliror/partier. Vid 25 m en ca 2 cm bred spricka, delvis öppen med cc-xx. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Py:A
20				
25				
30				
35		35.28-37.05 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad	13888 35.05-37.05 m	
		37.05-38.22 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelad	13889 37.05-41.31 m	
40		38.22-41.31 m. Magnetit, mindre skarnparti i slutet		Po:B Cpy:A
		41.31-43.16 m. Kalksten, skarnig, med större skarnparti (vulk. urspr?)	13891 41.31-43.31 m	
		43.16-44.03 m. Magnetit		
45		44.03-49.93 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
50				

Borrhålsnr: **3120**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-232.5 m**

Lutning: **25 grader**

Datum: **2012-05-21**

Koord: **Y: -2675 X: 1778.1**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.93-50.41 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
		50.41-51.52 m. Kross. Vulkanit, skarnig, chl-rik, ganska uppsprucken		
		51.52-56.85 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ingen mt i början		
55				Cpy:B
				Po:B
				Py:B
				Py:C
				Py:D
				Po:B
				Py:C
				Po:B
60		56.85-58.38 m. Skarn. Rikligt mt-förande, några svagare mt-partier		
		58.38-59.31 m. Kross. Skarn, lokalt med mt. Chl-rik, ställvis uppkrossat, lite lera,		
		59.31-60.18 m. Skarn. Rikligt mt-förande men ett 15 cm mt-fritt parti. Lokalt uppkrossat		
		60.18-60.96 m. Skarn med gar		
		60.96-62.4 m. Kross. Kalksten med vulkanitskikt. Ganska uppkrossat, lite lera och chl		
		62.4-62.96 m. Kross. Vulkanit, skarnig, ganska uppkrossad, lite lera		
65		62.96-73.9 m. Vulkanit, grå, svag skiktning, mestadels fragmentförande med såväl grågröna pimpstensfragment som ljusa, ofta linsformade		
70				
75		73.9-75 m. Kalksten. Svagt mt-förande		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3121

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -231.4 m

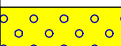
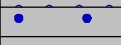
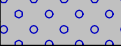
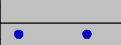
Lutning: 50 grader

Datum: 2012-05-28

Koord: Y: -2675 X: 1778.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.31 m. Vulkanit, mörkgrå-brungrå, finskiktad med enstaka tunna kalkstensskikt. Svagt mt-förande		Py:C
		1.31-4.17 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		
5		4.17-9.42 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Svagt mt-förande		Py:A
10		9.42-10.3 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Py:B
		10.3-11.06 m. Kalksten, skarnig, mestadels skarnfläckig		Py:C
		11.06-14.58 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande, men ett rikligt mt-parti		Py:B
15		14.58-16.31 m. Kross. Kalksten, skarnig, ganska uppkrossad med en hel del lera och en del chl. Måttligt mt-förande		Py:C
		16.31-30.7 m. Kalksten, delvis skarnig med skarnsliror och ett större skarnparti (vulk urspr.). Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Po:B
20				
25				
30				
35		30.7-37.32 m. Kalksten, skarnig, i början skarnfläckig, en del skarnpartier/sliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
40		37.32-40.15 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande men svagare mt-partier ingår		Po:C
		40.15-42.43 m. Skarn (vulk urspr.) med en del kalkstensinslag. I centrala delen av sektionen är vulkaniten mer välbevarad		Po:C
		42.43-43.5 m. Kalksten, skarnig, med större skarnfläckar (vulk urspr.)		
45		43.5-48.55 m. Kalksten med en del skarnsliror/partier. Mt som genomgående fläckar, måttligt mt-förande, lokalt rikligare		Po:B
				Po:B
				Py:B
				Po:C
50		48.55-49.3 m. Skarn. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		

Borrhålsnr: **3121**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-231.4 m**

Lutning: **50 grader**

Datum: **2012-05-28**

Koord: **Y: -2675 X: 1778.6**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.3-51.85 m. Kalksten med en del tunna skarnsliror. Mt som fläckar genomgående, måttligt mt-förande, lokalt svagare (layer continued from previous page)		Py:C
		51.85-52.57 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Py:B
55		52.57-54.31 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
		54.31-55.25 m. Kross. Skarn, skarnig kalksten i början. Chl-rikt, mycket uppkrossat. Osäkert slutmått		
		55.25-57 m. Kross. Skarn, delvis chl-rikt, uppkrossat, mest i slutet. Osäkra mått. Rikligt mt-förande		
60		57-58.2 m. Kross. Skarn med något gar, chl-rikt, delvis uppkrossat. Osäkert startmått		
		58.2-60.26 m. Skarn. Rikligt mt-förande	13892 61.56-63.56 m	
		60.26-63.56 m. Skarn (kalkstens- och vulk. urspr.). Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
65		63.56-66.03 m. Magnetit, några svagare partier	13893 63.56-66.03 m	
		66.03-66.67 m. Skarn. Måttligt mt-förande		
		66.67-69.23 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror/partier. Svagt mt-förande	13894 66.03-68.03 m	
70		69.23-74.21 m. Vulkanit, mörkgrå-brungrå, mycket finkornig, svag skiktning. Ställvis med små glesa qtz-korn, ställvis rikligt fragmentförande, lokalt större pimpstensfragment (?)		
75		74.21-74.37 m. Kärnförlust 0.17 m i slutet (ev mer, borrar till 74.83 enl protokoll)		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3122

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -203.1 m

Lutning: 3 grader

Datum: 2012-06-01

Koord: Y: -2983.9 X: 1774.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.8 m. Magnetit, i början med gar-skarn		Py:B Po:B
		1.8-2.35 m. Skarn, delvis med gar, kalkstensinslag. Svagt mt-förande, ojämnt fördelad		
		2.35-12.88 m. Vulkanit, brungrå-mörkgrå, lokalt skiktad, qtz-korn i vissa skikt i slutet, mer eller mindre silicifierat		
5				
10				
15		12.88-13.83 m. Skarn med gar, en del mt i första halvan (vulk urspr) och ett mindre parti sen associerat med kalkstensinslag		Py:B Po:B Cpy:C
		13.83-17 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		
		17-17.4 m. Magnetit, kalkstensinslag		
		17.4-20.43 m. Kalksten med en del tunna skarnsliror. Svagt mt-förande	13895 18.43-20.43 m	
20		20.43-21.8 m. Magnetit, kalkstensinslag		
		21.8-23.41 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelad	13896 20.43-23.41 m	
		23.41-25.53 m. Kalksten med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande	13897 23.41-25.41 m	Py:B Po:B Cpy:B
25		25.53-26.53 m. Kalksten, en del skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelad		Cpy:A
		26.53-28 m. Kalksten. Svagt mt-förande		Cpy:A
		28-28.55 m. Kalksten, skarnig		
		28.55-34.56 m. Skarn (vulk urspr), centrala delen myccket fragmentrik, även qtz-korn. Ev grågrön gång i början?		
30				Py:A
35		34.56-35.98 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		
		35.98-36.75 m. Magnetit, delvis uppkrossat		
		36.75-38.75 m. Skarn (kalkstensurspr). Lokalt svag mt		
		38.75-40.25 m. Grågrön gång		
40		40.25-45.46 m. Skarn (kalksten med talrika vulkanitsliror troligen)		
45		45.46-48.24 m. Skarn (vulk urspr), ev. grågrön gång? Isåfall oklar övergång till vulkanit		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3122

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -203.1 m

Lutning: 3 grader

Datum: 2012-06-01

Koord: Y: -2983.9 X: 1774.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.24-58.7 m. Vulkanit, varierande. Svag skiktning, delvis fragmentförande, delvis med qtz-korn, delvis ep-fläckig, delvis skarnig eller omvandlad (sista 50 cm). Ganska uppsprucket mestadels (layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3123

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -203.6 m

Lutning: -23 grader

Datum: 2012-06-12

Koord: Y: -2983.9 X: 1774.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.68 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande		Py:C Po:B
		0.68-1.7 m. Magnetit, skarnig i slutet		
		1.7-2.22 m. Skarn med gar		
		2.22-9.91 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig-nästan tät, skiktning i slutet. Delvis uppsprucket		
5				
10		9.91-10.97 m. Skarn, med gar i början. Måttligt mt-förande, i slutet med riklig mt		Py:B Cpy:B Apy: B
		10.97-16.53 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande		Cpy:C
15				
		16.53-17.18 m. Magnetit		
		17.18-19.38 m. Kalksten, mestadels skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt riklig	13898 17.38-19.38 m	Cpy:B
20		19.38-20.8 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		
		20.8-22.09 m. Magnetit	13899 19.38-23.38 m	
		22.09-24.2 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Py:C Po:C Cpy:A Apy: B
25		24.2-25.05 m. Magnetit, delvis skarnbandad, småveckad	13900 23.38-25.05 m	Po:C Cpy:B
		25.05-27.37 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande, rikligt i slutet	13901 25.05-27.05 m	Po:A
		27.37-29.49 m. Kalksten, svagt folierad. Ljusare och utan mt i slutet (kontaktfenomen). Svagt mt-förande		Po:B
30		29.49-31.26 m. Grågrön gång		
		31.26-32.05 m. Vulkanit, skarnig, mörkgrå, glesa små qtz-korn och andra fragment		
		32.05-32.46 m. Skarn med en del gar		Py:B
		32.46-33.74 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		
35		33.74-35.87 m. Skarn (vulk- och kalkstensursprung), lokalt svag mt		Py:B
		35.87-41.25 m. Kalksten, delvis skarnig, skarnpartier. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad, lokalt riklig		Py:B
40				Py:B Cpy:C Py:B
		41.25-42.07 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	13902 41.23-43.23 m	
		42.07-43.23 m. Kross. Chl-rikt, delvis uppkrossat		
45		43.23-50.47 m. Kalksten, skarnig och med skarnpartier. Rikligt mt-förande, lokalt svagt	13903 43.23-47.23 m	Po:B Po:C Cpy:B
			13904 47.23-50.47 m	Py:B
50				

Borrhålsnr: 3123

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -203.6 m

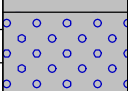
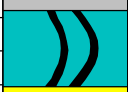
Lutning: -23 grader

Datum: 2012-06-12

Koord: Y: -2983.9 X: 1774.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.47-53.12 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, ingen mt i slutet	13905 50.47-52.47 m	Py:B
		53.12-54.1 m. Grågrön gång, ganska uppsprucken		
		54.1-55.79 m. Kalksten, skarnig		Py:B
55		55.79-58.06 m. Grågrön gång, lokalt uppsprucken. Skarn i slutet		Py:B
		58.06-59.8 m. Vulkanit, mörkgrå, svagt skiktad med varierande kornstorlek och fragmentinnehåll		
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3124Riktning: 231 graderSida: 1 av 2Nivå: -199.9 mLutning: -10 graderDatum: 2012-06-15Koord: Y: -3008.7 X: 1784.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.4 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, på slutet gar-skarn		Py:C Po:C
		0.4-2.4 m. Magnetit, något kalksten och skarn		Py:C Po:C
		2.4-3.21 m. Skarn, inslag av skarnig kalksten. Vid 3 m halvbra mt 3 cm		Py:B Po:B
		3.21-11.75 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig, enstaka små qtz-korn, i början skiktad. Ställvis silicifierad		Py:B
5				
10				
		11.75-12.15 m. Skarn		
		12.15-15.48 m. Vulkanit som ovan, mestadels med någon skiktning. Silicifierad. Skarn i slutet		
15				
		15.48-16.6 m. Magnetit, skarnig		Py:C
		16.6-17.71 m. Skarn. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		Po:B
		17.71-18.8 m. Skarn med gar, kalkstensinslag. Svagt mt-förande		Py:C Po:A Cpy:B
20				
		18.8-19.71 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:C
		19.71-21 m. Skarn, något gar, lokalt något mt		Po:B
		21-21.95 m. Vulkanit, finskiktad, något deformerad. Övergår i skarnigt i slutet, med cc-"kråkspark" som ökar mot kontakten. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Py:B Po:A
		21.95-23.66 m. Skarn, skarnig kalksten ingår. Måttligt mt-förande		Py:B
25				
		23.66-24.32 m. Skarn, troligen vulkaniskt ursprung		
		24.32-25.38 m. Vulkanit, svagt skiktad, fragmentförande, delvis skarnig. Lokalt mt-förande		Py:A Po:B
		25.38-25.68 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:C Po:D Cpy:B
		25.68-27.02 m. Vulkanit, skarnig, i början något gar		Py:B
30				
		27.02-27.75 m. Kalksten, skarnig		Py:B Po:C
		27.75-30 m. Magnetit, med några skarnpartier, en del gar		
		30-40.67 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Py:B
35				
				Apy: C
				Apy: C
				Apy: B
				Py:C
				Py:B Po:B
40				
		40.67-42.78 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Py:B
		42.78-43.44 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
45				
		43.44-44.12 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Py:B
		44.12-62.45 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad, lokalt svagare		
50				

Borrhålsnr: 3124

Riktning: 231 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -199.9 m

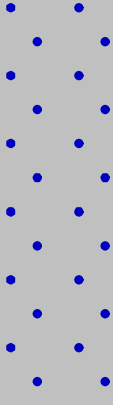
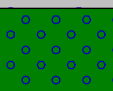
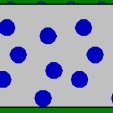
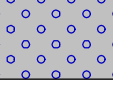
Lutning: -10 grader

Datum: 2012-06-15

Koord: Y: -3008.7 X: 1784.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		44.12-62.45 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad, lokalt svagare (layer continued from previous page)			
55					
60				Py:B	
65		62.45-65.01 m. Skarn (kalkstens- och vulk-ursprung). Svagt mt-förande, lokalt rikligare			
		65.01-68.1 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		Py:C Po:B	
		68.1-68.8 m. Skarn (vulk ursprung), chl-rikt			
70		68.8-72 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror och även skarn. Svagt mt-förande			
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3125

Riktning: 231 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -200.5 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2012-06-27

Koord: Y: -3008.6 X: 1784.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.1 m. Skarn med kalkstensinslag. Lokalt något mt. Något uppsprucken		Py:C
		1.1-3.1 m. Magnetit		Py:B Po:B
		3.1-3.69 m. Vulkanit, brungrå, mycket tät, ganska silicifierad		
5		3.69-5.14 m. Grågrön gång? Ev vulkanit. Skarp kontakt mot föregående		
		5.14-5.26 m. Kross, ordentligt uppkrossad, lite lera		
		5.26-17.68 m. Vulkanit, ljus gråbrun, tät till mycket tät, silicifierad		
10				
15				
		17.68-20.24 m. Skarn, ställvis skiktat, lokalt partier med måttlig mt		
20		20.24-24.33 m. Kalksten, mestadels ljus, med tunna skarnskikt av vulkaniskt ursprung, småveckat. Ett parti vulkanit 22.80-23.06 m utan mt men en del gar. Måttligt mt-förande		
25		24.33-27.47 m. Vulkanit, skarnig, i början något skiktad, ställvis qtz-korn, kalksteninslag, i slutet gar		Py:C
		27.47-32.12 m. Skarn. Rikligt mt-förande, skarnpartier utan mt men med gar ingår		
30		32.12-33.9 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
35		33.9-36.4 m. Grågrön gång (?), mycket homogen, ovanligt mörkgrön		
		36.4-54.09 m. Kalksten, mestadels grå, i slutet en hel del skarnsliror. Lokalt uppsprucken. Måttligt mt-förande		Py:B Cpy:A
40				
45				Py:B
50				

Borrhålsnr: 3125

Riktning: 231 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -200.5 m

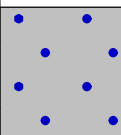
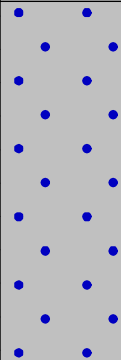
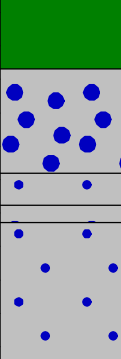
Lutning: -30 grader

Datum: 2012-06-27

Koord: Y: -3008.6 X: 1784.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		36.4-54.09 m. Kalksten, mestadels grå, i slutet en hel del skarnsliror. Lokalt uppsprucken. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		54.09-58.56 m. Kalksten, mestadels ljus, med tunna skarnskikt av vulkaniskt ursprung, småveckat			
60		58.56-69.5 m. Kalksten, mörkgrå med skarnsliror. Måttligt mt-förande			
65		69.5-71.68 m. Skarn med kalkstensinslag. Lokalt något mt			
70		71.68-74.81 m. Kalksten. Rikligt mt-förande			
75		74.81-75.77 m. Kalksten. Måttligt mt-förande			
		75.77-76.28 m. Kalksten. Rikligt mt-förande			
		76.28-81.69 m. Kalksten. Måttligt mt-förande			
80		81.69-83.8 m. Skarn av vulkaniskt och kalkstensursprung			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3126

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -199.7 m

Lutning: -2 grader

Datum: 2012-07-04

Koord: Y: -3008 X: 1784.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.3 m. KF		
		0.3-0.81 m. Skarn (vulk urspr), gar i slutet		Py:B Po:C
		0.81-1.99 m. Magnetit. Skarn med gar och riklig mt sista 20 cm		
		1.99-10.44 m. Vulkanit, ljusbrun till brungrå, i varierande grad skiktad, tydligast i början och slutet. Ställvis silicifierad. Något kalksten och gar-skarn i början		
5				
10		10.44-13.88 m. Skarn och skarnig kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagt		Py:C Py:B
		13.88-15.6 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		Py:A Cpy:B Py:C Cpy:D Py:B
15		15.6-17.25 m. Kalksten. Lokalt talk, exempelvis en spricka med mm-tjock flagig talk vid 15.80 m. Rikligt mt-förande, ställvis svaga mt-partier		Py:B Cpy:B
		17.25-21.5 m. Kalksten med skarnsliror, skarnig i slutet. Lokalt talk. Måttligt mt-förande		
20		21.5-23.69 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Rikligt mt-förande, sista 10 cm nästan ren mt		Cpy:B
		23.69-29.16 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt riklig		Py:B
25		29.16-31.08 m. Skarn. Lokalt mt		
30		31.08-31.95 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		Py:B Cpy:B
		31.95-33.47 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		Py:C Py:B Cpy:B
		33.47-35.02 m. Kalksten, något skarnig. Måttligt mt-förande		
35		35.02-35.94 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		35.94-36.83 m. Kalksten, tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande		Py:C Cpy:A
		36.83-37.46 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		37.46-38.58 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt riklig		
40		38.58-43.05 m. Kalksten, tunna skarnsliror. Svagt mt-förande		Py:A
		43.05-44.92 m. Kalksten, en del skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt riklig	13911 42.92-44.92 m	Py:B
45		44.92-47.37 m. Magnetit	13912 44.92-47.37 m	
		47.37-48.42 m. Kalksten, skarnig i slutet. Måttligt mt-förande	13913 47.37-49.3 m	Py:C Py:B
		48.42-49.3 m. Skarn, mycket chl-rikt		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3126

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -199.7 m

Lutning: -2 grader

Datum: 2012-07-04

Koord: Y: -3008 X: 1784.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.3-54.34 m. Magnetit, något kalksten. Flack kontakt nedåt. INGEN MT I SIDOBERGET NEDÅT (layer continued from previous page)	13914 49.3-51.3 m		
			13915 51.3-54.4 m		
55		54.34-54.76 m. Skarn, vulkaniskt ursprung 54.76-60.85 m. Vulkanit, brungrå, ställvis fragmentförande, ett större fragment i slutet. Viss skiktning syns		Py:B Cpy:C	
60		60.85-75.87 m. Vulkanit, kraftigt omvandlad, ofta ganska blekt, brokig, en del ep. I början nästan vit, kraftigt urlakad och möjligen med mycket små gn-prickar. Lokalt något py. Ställvis syns qtz-korn av varierande storlek			
65					
70					
75		75.87-76.94 m. Vulkanit, gråbrun, kraftigt silicifierad			
		76.94-80.85 m. Vulkanit, kraftigt omvandlad, brokig, ställvis fragmentförande, ställvis med fragmenterade qtz-korn. En större qtz-gång i slutet. Något py			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3127

Riktning: 263 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -200.5 m

Lutning: -32 grader

Datum: 2012-07-06

Koord: Y: -3008 X: 1784.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.53 m. Grågrön gång, ställvis med glesa ljusa prickar. Lokalt inslag av skarn och kalksten		Py:B Po:A
5		6.53-8 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig, glesa mycket små qtz-korn, något silicifierad		
		8-9.58 m. Grågrön gång, delvis rikligt med ljusa prickar, en del ep (?)		
10		9.58-10.3 m. Vulkanit som ovan, kraftigt silicifierad		
		10.3-10.8 m. Grågrön gång med inslag av skarn (?)		
		10.8-12 m. Grågrön gång, delvis kraftigt uppsprucken, en del lera		
		12-16.4 m. Grågrön gång, något ådrad		
15		16.4-20.5 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande		Py:B Cpy:C
20		20.5-22.03 m. Skarn, första 40 cm av kalkstensursprung, därefter vulkaniskt. En mt-fläck		
		22.03-23.72 m. Skarn, mest vulkaniskt ursprung, kalkstensinslag i början. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		
25		23.72-25.69 m. Skarn (vulk urspr)	13916 24.68-26.68 m	Py:C
		25.69-26.68 m. Skarn (vulk urspr). Måttligt mt-förande	13917 26.68-28.65 m	
		26.68-32.23 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, svaga mt-partier ingår	13918 28.65-32.23 m	Py:B Po:C
30		32.23-38.86 m. Kalksten. Några sprickor med bergbeck. Måttligt mt-förande totalt sett, mt-innehållet varierar	13919 32.23-35.5 m	Apy: C Cpy:A Py:B Cpy:A Apy: B
35			13920 35.5-38.86 m	
40		38.86-40.94 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, svagare mt-partier ingår	13921 38.86-40.94 m	
		40.94-45.2 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	13922 40.94-45.2 m	Apy: C Py:C Cpy:C
45		45.2-48.17 m. Kalksten, något skarnig. Rikligt mt-förande	13923 45.2-48.17 m	
50		48.17-53.86 m. Kalksten, skarnig, med talrika skarnsliror. Svagt mt-förande, rikligare i slutet	13924 48.17-50.5 m	

Borrhålsnr: 3127

Riktning: 263 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -200.5 m

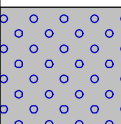
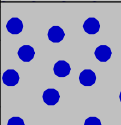
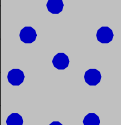
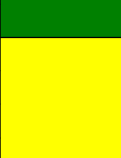
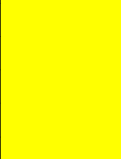
Lutning: -32 grader

Datum: 2012-07-06

Koord: Y: -3008 X: 1784.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.17-53.86 m. Kalksten, skarnig, med talrika skarnsliror. Svagt mt-förande, rikligare i slutet(layer continued from previous page)	13925 50.5-53.86 m	
55		53.86-63.5 m. Kalksten, något skarnig. Rikligt mt-förande, enstaka smärre fattiga mt-partier	13926 53.86-57.86 m	Py:A
60			13927 57.86-61.86 m	Py:A
			13928 61.86-63.5 m	
65		63.5-65 m. Skarn, något kalkstensinslag	13929 63.5-65.5 m	
		65-68.83 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig, delvis silicifierad		
70		68.83-79.5 m. Vulkanit, mestadels kraftigt omvandlad, brokig, en del ep		
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3128

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.4 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-08-23

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-12.53 m. Kalksten. Ljusgrå grundton, skarnig. Innehåller många små skarnsliror som magnetiten förekommer i. Sista 45 cm mer skarnigt. Strömkorn av magnetit förekommer mot slutet. Svagt mt-förande totalt sett		Py:A
5				
10				
12.53		12.53-12.74 m. Skarn		
12.74		12.74-35.36 m. Kalksten. Något växlande magnetithalt från mycket svag till nästan måttlig halt men sträckan generaliseras till svagt magnetitförande. Färgen varierar med den växlande magnetithalten från ljusgrå till något mörkare grå. Större delen av sträckan är skarnig samt innehåller skarnsliror.		Po:A
15				
20				Po:A
25				
30				Py:A Apy: A
35				Po:A
35.36		35.36-36.13 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		Py:A Po:A
36.13		36.13-36.96 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
36.96		36.96-43.58 m. Kalksten. Ljusgrå, en del skarnsliror. Svagt mt-förande		
40				
43.58		43.58-44.26 m. Kalksten. innehåller mycket strömkorn av magnetit. Måttligt mt-förande		Po:A
44.26		44.26-45.4 m. Kalksten. En del skarnsliror förekommer. Svagt mt-förande		
45.4		45.4-46.44 m. Kalksten, skarnig, sista 20 cm mycket skarnomvandlat. En mindre magnetitslira mot slutet.		
46.44		46.44-49.83 m. Kalksten. Svagt mt-förande,		
50				

Borrhålsnr: 3128

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.4 m

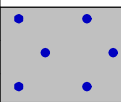
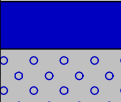
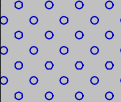
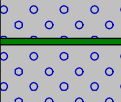
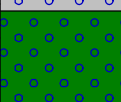
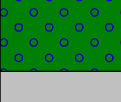
Lutning: 2 grader

Datum: 2012-08-23

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		innehåller flera magnetitsliror. Flera skarniga partier/större skarnsliror finns. 49.83-52.86 m. Kalksten. Innehåller många sliror med magnetit. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		52.86-54.28 m. Magnetit. Någon skarnslira förekommer. 54.28-60 m. Kalksten. Innehåller mycket skarnsliror. Svagt mt-förande, magnetitsliror förekommer.		
60		60-60.2 m. Skarn 60.2-62.21 m. Kalksten. Innehåller mycket skarnsliror. Svagt mt-förande		
65		62.21-67.04 m. Skarn. Innehåller flera bredare magnetitsliror (dm breda) Partier mellan 63.60-63.75 samt 64.35-64.46 mycket uppsprucket, gränsfall mot kross. Svagt mt-förande		Py:A
70		67.04-67.96 m. Kalksten. Innehåller mycket skarnsliror. 67.96-71 m. Skarn med kalkstensinlag på ett fåtal ställen. Troligen KF ca 1 m		
75		71-73.9 m. Kalksten. Mycket svagt magnetitförande. Ett parti har en röd färg (omvandlat?), detta parti är till största delen omagnetiskt. 73.9-74.71 m. Skarn		
80		74.71-86.8 m. Vulkanit. Innehåller mycket strömkorn och frägnent. Röd grundton. Mycket svag magnetitförande i kortare partier.		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3129

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.1 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2012-08-28

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-18.4 m. Kalksten, skarnsliror samt mindre skarnpartier. Svagt mt-förande			
5					
10					
15					
18.4		18.4-19 m. Skarn med kalksteninslag			
19		19-28.53 m. Kalksten, innehåller mycket skarnsliror samt en del skarnpartier (upp till dm breda). Svagt mt-förande			
20					
25					
28.53		28.53-37.57 m. Kalksten, innehåller få skarnsliror. Svagt mt-förande			
30					
35					
37.57		37.57-37.87 m. Kalksten, något mörkare grå än föregående kalksten. Måttligt mt-förande			
37.87		37.87-45.2 m. Kalksten, innehåller mindre skarnsliror. Svagt mt-förande			
40					
45		45.2-47.22 m. Kalksten. Innehåller ganska mycket strörkorn av magnetit. Måttligt mt-förande			
47.22		47.22-56.52 m. Kalksten, ljusgrå, skarnsliror förekommer. Svagt mt-förande			
50					

Borrhålsnr: 3129

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.1 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2012-08-28

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		47.22-56.52 m. Kalksten, ljusgrå, skarnsliror förekommer. Svagt mt-förande (layer continued from previous page)			
55		56.52-65.43 m. Kalksten, innehåller en del skarnsliror samt skarnpartier. Svagt mt-förande			
60					
65		65.43-71.84 m. Skarn. Förekommer lite kalkstensinslag. Innehåller mycket magnetitsliror samt partier med magnetit. Ca 69.30-69.65 förekommer magnetit rikligt i halva kärndiameteren. Granat förekommer i sista metern.			
70			13931 69.84-71.84 m		
		71.84-73.6 m. Magnetit. Innehåller en del tunna sliror av kalksten.	13932 71.84-73.6 m		
		73.6-73.94 m. Kalksten, skarnsliror. Svagt mt-förande	13933 73.6-75.5 m		
75		73.94-75.47 m. kalksten, skarnsliror, magnetit förekommer i slutet även som breccierat. Måttligt mt-förande			
		75.47-77.71 m. Skarn, skickad samt lite fragment. Troligtvis vulk. ursprung.			
80		77.71-85.78 m. Kalksten, omagnetiskt. Mycket skarnomvandlad samt innehåller skarnpartier.			
85		85.78-86.29 m. Kalksten, omagnetsik. Skarnsliror			
		86.29-86.4 m. Skarn, delvis kross. Fragment samt skiktning. KF 0.30 m i slutet			
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3130

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.1 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2012-09-17

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-6.4 m. Kloritskarnig kalksten m kloritsliror. Småskaligt veckad. Förskiffrad		Py:A Po:A	
5					
10		6.4-23.45 m. Spår mag			
15					
20					
25		23.45-23.9 m. Mörkgrön 23.9-32.95 m. Svagt mt-förande		Po:B	
30					
35		32.95-33.15 m. Måttligt mt-förande 33.15-40.8 m. Spår mag. Förskiffrad		Po:A	
40		40.8-42.3 m. Skarnig, grågrön. Förskiffrad			
45		42.3-43.9 m. Skarnomv vulkanit 43.9-44.05 m. Skarnig, gröngrå 44.05-50.1 m. Spår mag			
50					

Borrhålsnr: 3130

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.1 m

Lutning: 30 grader

Datum: 2012-09-17

Koord: Y: -2649.7 X: 1785.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.1-50.5 m. Måttligt mt-förande		
		50.5-51.5 m. Kalksten och vulkanit, rikligt m klorit		
		51.5-51.8 m. Kfö		
		51.8-52.85 m. Bitvis krossad kärna		
		52.85-53.05 m. Kfö		
55		53.05-55.85 m. Mörkgrå till rödgrå, ojämnkornig. Sprucken, delvis krossad kärna.		
		55.85-58.85 m. Skarnig, gröngrå. Sprucken kärna.		
		58.85-59.15 m. Ljusgrå		
60		59.15-59.95 m. Skarnig, mörkt gröngrå. Sprucken kärna		
		59.95-61.3 m. Skarnomvandlade kontakter mot vulkanit		Py:A Po:B
		61.3-64.3 m. Skarnpartier. Små- till grovporfyrisk. Sprucken kärna		
65		64.3-65.45 m. Diopsidskarnig, gröngrå		
		65.45-66.15 m. Diopsidomv vulkanit.		Py:A Po:C
		66.15-75.6 m. Ljusgrå		
70				
75				Po:A
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3131

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.4 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-09-18

Koord: Y: -2625 X: 1791.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.75 m. Förskiffrad		
				Po:A
5		4.75-5.6 m.		
		5.6-10.65 m. Skarnig, gröngrå. Spår mag		
10				
		10.65-27 m. Mörkgrå		
15				
20				
25				
		27-27.25 m. Kalcitbreccia		
		27.25-27.65 m.		
		27.65-35.15 m. Mörkgrå. Spår mag		
30				
35		35.15-36.15 m. Måttligt mt-förande		
		36.15-39.25 m. Spår mag		
40		39.25-40.25 m. 20-25% Fe, kalkmatrix. Veckad.		
		40.25-41.15 m. Måttligt mt-förande		
		41.15-43 m. Skarn och kalksten. Svagt mt-förande		
		43-44.1 m. Rikligt mt-förande		Po:A
		44.1-44.55 m. Amfiboldominerat		
45		44.55-46 m.		
		46-46.55 m. Rikligt mt-förande		
		46.55-53.5 m. Skarnig. Spår mag.		
50				

Borrhålsnr: 3131

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.4 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2012-09-18

Koord: Y: -2625 X: 1791.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.55-53.5 m. Skarnig. Spår mag. (layer continued from previous page)			
55		53.5-57 m. Ojämn impregnation av mag. Måttligt mt-förande			
		57-58.5 m. Enstaka malmslira. Sprucken kärna. Svagt mt-förande			
		58.5-59.15 m.		Po:A	
60		59.15-61.6 m. Spår mag.			
		61.6-65.4 m. Röda vulkanitsikt. Sprucken kärna.			
65		65.4-67.05 m. Krossad vulkanit			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3132

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2012-09-20

Koord: Y: -2625 X: 1791.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-17.8 m. Kloritskarnig. Spår mag			
5					
10					
15					
20		17.8-32.05 m. Svagt mt-förande			
25					
30					
35		32.05-45.5 m. Kloritskarnig. Spår mag			
40					
45		45.5-46.85 m. Klorit-amfibolskarn			
		46.85-73.7 m. Skarnig m kloritsliror			
50					

Borrhålsnr: 3132

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2012-09-20

Koord: Y: -2625 X: 1791.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.85-73.7 m. Skarnig m kloritsliror (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70				Py:B	
75		73.7-93.2 m. Rel homogen. Spår mag			
80				Po:A	
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3133

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.4 m

Lutning: 25 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2625.1 X: 1791.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-4.5 m. Spår mag			
5		4.5-5.75 m. Svagt mt-förande			
		5.75-8.6 m. Skarnsliror. Svagt mt-förande		Po:A	
10		8.6-16.8 m. Spår mag			
15					
20		16.8-24.2 m. Svagt mt-förande		Po:A	
25		24.2-26.3 m. Amfibolskarn m kalcitinslag		Po:B	
		26.3-40.95 m. Bitvis veckad. Spår mag			
30				Po:A	
35					
40		40.95-42 m. Sprucken/krossad kärna			
		42-44 m. Gröngrå, amfibolskarnig vulkanit			
45		44-45.35 m. Amfiboldominerad skarn m magnetitsliror. Svagt mt-förande	13934 44-45.35 m		
		45.35-49.75 m. Skarnigt matrix	13935 45.35-49.75 m	Po:A	
50					

Borrhålsnr: 3133

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -232.4 m

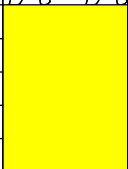
Lutning: 25 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2625.1 X: 1791.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SSA

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.75-52 m. Krossad vulkanit, rikligt m klorit i sprickor. (layer continued from previous page)			
55		52-57 m. Grå, ställvis amfibolskarnig. Sprucken kärna			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3134

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -171.7 m

Lutning: 10 grader

Datum: 2012-07-10

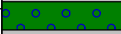
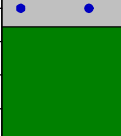
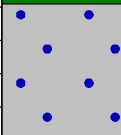
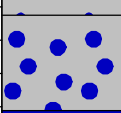
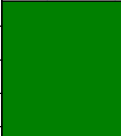
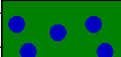
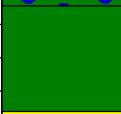
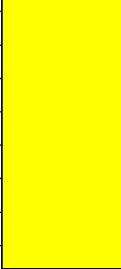
Koord: Y: -2671.6 X: 1820.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.8 m. KF		
		0.8-3.98 m. Vulkanit, skarnig, svag skiktning. Sista metern "fragmenterad". Lokalt lite mt		
5		3.98-24.42 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig till nästan tät, skiktning mestadels deformerad, ställvis flack struktur. Måttligt mt-förande, mt som fin impregnation		Py:A
10				
15				
20				
25		24.42-27.35 m. Vulkanit, grå, talrika små qtz-korn, något skarnig. Måttligt mt-förande, som veckade stråk och partier		Py:D
30		27.35-35.75 m. Vulkanit, brungrå, mycket finkornig till nästan tät, skiktad, en del partier med rikliga små qtz-korn. Ganska uppsprucket. Måttligt mt-förande, lokalt som täta småfläckar		
35				Py:B
40		35.75-40.75 m. Kross. Vulkanit, skarnig, uppsprucken, delvis grusig med en del lera. Lokalt något mt. Osäkert slutmått pga mindre mörkt grusparti vid 40.55 m		
45		40.75-41.7 m. Kross. Kalksten med skarnsliror, uppsprucket med något lera. I slutet mörkt grus-sand - exakt mäktighet okänd. Måttligt mt-förande		
		41.7-51.78 m. Kalksten med skarnsliror/små partier. Måttligt mt-förande		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3134Riktning: 267 graderSida: 1 av 2Nivå: -171.7 mLutning: 10 graderDatum: 2012-07-10Koord: Y: -2671.6 X: 1820.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider		
50		41.7-51.78 m. Kalksten med skarnsliror/små partier. Måttligt mt-förande(<i>layer continued from prevoius page</i>)				
		51.78-52.63 m. Skarn (vulk urspr). Svagt mt-förande				
		52.63-55.55 m. Kalksten med skarnsliror/små partier. Uppsprucket chl-rikt parti vid 55.25-55.40 m. Måttligt mt-förande				
55		55.55-58.9 m. Skarn (vulk urspr)				
60		58.9-63.26 m. Kalksten, något skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande	13906 61.26-63.26 m	Py:A		
65		63.26-66.11 m. Kalksten, något skarnig. Rikligt mt-förande	13907 63.26-66.11 m			
		66.11-68.88 m. Magnetit, ställvis skarnig	13908 66.11-69.72 m	Py:C		
		68.88-69.72 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:C		
70		69.72-71.24 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande	13909 69.72-71.72 m	Po:C		
		71.24-75.44 m. Skarn (vulk urspr), några kalkstensinslag med mt				
75		75.44-76.61 m. Skarn (vulk urspr). Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad				
		76.61-78.44 m. Skarn, något gar. Rikligt mt-förande				
80		78.44-81.6 m. Skarn (vulk urspr), något gar, kalkstensinslag. Något mt i början				
85		81.6-89.7 m. Vulkanit, varierande omvandlad, ställvis brokig, ställvis skarnig, partier med små fragment alt. qtz-korn förekommer. I början ev. fspt-korn i ca 1 m				
90		89.7-92.7 m. Vulkanit, grå, mestadels rikligt fragmentförande (polymikt konglomerat)				
95						
100						

Borrhålsnr: 3135

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -172.9 m

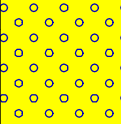
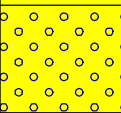
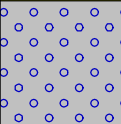
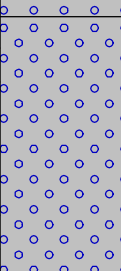
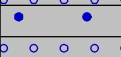
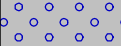
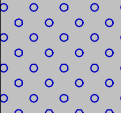
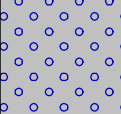
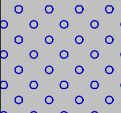
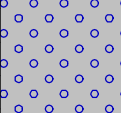
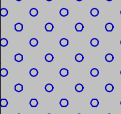
Lutning: -27 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2671.6 X: 1820.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: GRS

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.85 m. grå,tät folierad. Delvis skarnpartier. Svagt mt-förande		Py:B	
5		3.85-5.27 m. otydlig nedre kontakt			
		5.27-8.68 m. växlande vulkanit och skarn. liten magnetitslira mot slutet.			
10		8.68-11.9 m. inslag av karlksten, och skarniga sektioner. Svagt mt-förande		Py:A	
15		11.9-16.05 m. kloritskarn och mindre slira med vulkanit i slutet. Svagt mt-förande			
20		16.05-23.8 m. ljus grå kalksten. Svagt mt-förande			
25		23.8-24.73 m. magnetitförande kalksten. pyritfläckig. Måttligt mt-förande		Py:C	
		24.73-62.85 m. ljusgrå kalksten. Folierad. Något skarnig. Svagt mt-förande			
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3135Riktning: 272 graderSida: 1 av 3Nivå: -172.9 mLutning: -27 graderDatum: 2012-09-26Koord: Y: -2671.6 X: 1820.4Kärndiameter: 39 mmKarterad av: GRS

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		24.73-62.85 m. Ljusgrå kalksten. Folierad. Något skarnig. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65		62.85-80.9 m. Ca, delvis skarnomvandlad. MÖt slutet växellagrad med kalksten och skarnomvandlad vulkanit. ställvis svagt magnetitförande.			
70					
75					
80		80.9-118.65 m. grå -ljus grå. Svagt skarnomvandlad. ställvis svagt magnetitförande.			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3135

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -172.9 m

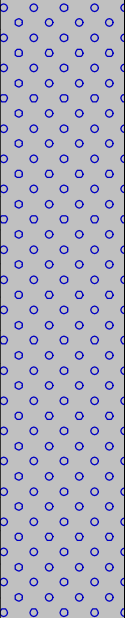
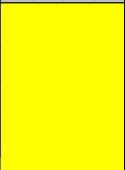
Lutning: -27 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2671.6 X: 1820.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: GRS

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		80.9-118.65 m. grå -ljust grå. Svagt skarnomvandlad. ställvis svagt magnetitförande. (layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
120		118.65-123.7 m. ljust grå vulkanit			
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3136

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -155.8 m

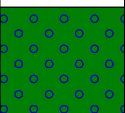
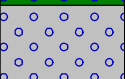
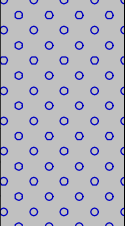
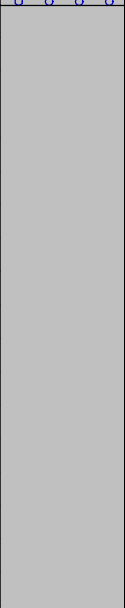
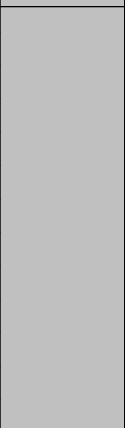
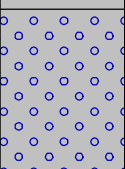
Lutning: -27 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2548 X: 1869

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.3 m. Amfibol-granatskarn. Svagt mt-förande			
				Py:B	
		3.3-5.6 m. Kalksten. Svagt mt-förande			
5		5.6-5.9 m. Skarn. Sprucken kärna			
		5.9-14.05 m. Kalksten. Svagt mt-förande			
10					
15		14.05-32.25 m. Kalksten. Spår mag.			
20				Py:A	
25					
30					
35		32.25-45.1 m. Kalksten. Kraftigt förskiffrad. Sprucken kärna. Spår mag.			
40					
45		45.1-52.5 m. Kalksten. Kraftigt förskiffrad. Sprucken kärna. Svagt mt-förande			
				Py:A Po:A	
50					

Borrhålsnr: 3136

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -155.8 m

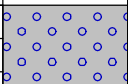
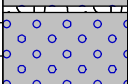
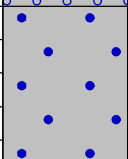
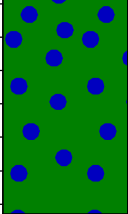
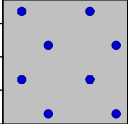
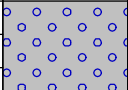
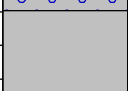
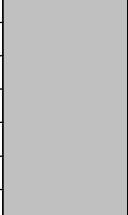
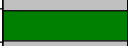
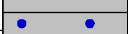
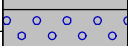
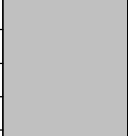
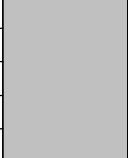
Lutning: -27 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2548 X: 1869

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.1-52.5 m. Kalksten. Kraftigt förskiffrad. Sprucken kärna. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
		52.5-52.7 m. Kalksten 52.7-55 m. Kalksten. Svagt mt-förande		Py:A Po:A
55		55-59.6 m. Kalksten. Svagt diopsidskarnig. Måttligt mt-förande		
60		59.6-60.7 m. Kalksten. Diopsidskarnig. Sprucken kärna. Måttligt mt-förande		
		60.7-61.8 m. Kalksten. Diopsidskarnig. Delvis sprucken kärna. Rikligt mt-förande	13936 60.7-62.7 m	
		61.8-69.3 m. Diopsid-kalcitskarn, antydning till växelagring skarn/kalksten. Rikligt mt-förande	13937 62.7-66.7 m	Po:A
65			13938 66.7-70.7 m	
70		69.3-73 m. Kalksten. Diopsidsliror och -aggregat. Måttligt mt-förande	13939 70.7-72.7 m	
		73-75.95 m. Kalksten. Diopsidsliror och -aggregat. Svagt mt-förande		
75		75.95-85.05 m. Kalksten. Spridda diopsidsliror m sulfidmineral.		Po:A
80				
85		85.05-85.95 m. Diopsidskarn		Po:B
		85.95-86.45 m. Kalksten		
		86.45-87.35 m. Kalksten. Diopsidskarn. Måttligt mt-förande		Po:A
		87.35-89.4 m. Kalksten. Diopsidskarnig. Magnetitliror. Sprucken kärna. Svagt mt-förande		
90		89.4-100.65 m. Kalksten. Spridda diopsidsliror m sulfidmineral. Sprucken kärna.		Py:A Po:A
95				Po:A
100				

Borrhålsnr: 3136

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -155.8 m

Lutning: -27 grader

Datum: 2012-09-26

Koord: Y: -2548 X: 1869

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100				Po:A
		100.65-102.65 m. Skarn. Ojämn Fe-impregnation. Måttligt mt-förande	13940 100.65-102.65 m	Po:B
		102.65-106 m. Kalcitbreccierad. Svag diopsidimp.	13941 102.65-106 m	Py:A Po:A
105		106-108 m. Vulkanit. Blek diopsidskarn (vulkanitursprung). Magnetitsliror. Krossad kärna. Svagt mt-förande	13942 106-108 m	
		108-112 m. Vulkanit. Ojämn Fe-impregnation. Sprucken/krossad kärna. Måttligt mt-förande	13943 108-112 m	Po:A
110		112-113.6 m. Skarn. Blek diopsidskarn (vulkanitursprung). Kraftigt förskiffrad. Måttligt mt-förande	13944 112-113.6 m	
		113.6-117.6 m. Skarn. Magnetitmalm/diopsidskarn. Rikligt mt-förande	13945 113.6-117.6 m	Po:A
115		117.6-119.6 m. Skarn. Kraftigt klorit-diopsid-serpentinskarnig kalksten. Spår mag.		
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3137

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -155.7 m

Lutning: -27 grader

Datum: 2012-10-01

Koord: Y: -2547.3 X: 1868.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.3 m. Skarn (kalkst-ursprung). Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:D
				Py:C
5		2.3-35.4 m. Kalksten, övervägande ljus men genomgående mer eller mindre skarnig, även större skarnpartier. Ställvis uppkrossad. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:B
10				Py:A
15				
20				Po:B
25				
				Py:A Po:A
30				Py:B
35		35.4-39.45 m. Skarn (kalkst-ursprung), kalkstensinslag. Måttligt mt-förande		Po:B
				Po:C
40		39.45-56.9 m. Kalksten, övervägande grå (dolomitisk), skarnrik, skarniga vulkanitsliror. Måttligt mt-förande		Po:B
45				
50				

Borrhålsnr: 3137Riktning: 262 graderSida: 1 av 3Nivå: -155.7 mLutning: -27 graderDatum: 2012-10-01Koord: Y: -2547.3 X: 1868.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		39.45-56.9 m. Kalksten, övervägande grå (dolomitisk), skarnrik, skarniga vulkanitsliror. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:B
55				
		56.9-58.05 m. Kalksten, ljus med skarnsliror. Svagt mt-förande		
		58.05-58.9 m. Skarn, chl-rikt, delvis uppkrossat. Skarnig ljus kalksten i slutet		
60		58.9-62.05 m. Kalksten, grå, med skarnsliror. Måttligt mt-förande	13946 60.05-62.05 m	
		62.05-65.6 m. Magnetit	13947 62.05-65.6 m	
65		65.6-66.15 m. Kalksten, grå. Måttligt mt-förande	13948 65.6-66.6 m	
		66.15-66.6 m. Magnetit, ganska uppsprucken	13949 66.6-68.6 m	
		66.6-69.5 m. Skarn, grå kalkstenspartier, i början uppkrossat, därefter grafitförande sprickor och i sista halvan hopläkt lerkross som blir löst grusigt/lerigt i slutet. Måttligt mt-förande		
70		69.5-79.16 m. Kalksten, grå, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
75			13951 77.16-79.16 m	Py:B Po:C
80		79.16-90.4 m. Magnetit med skarnpartier och skarniga kalkstenspartier	13952 79.16-83.16 m	
85			13953 83.16-87.16 m	Po:B
			13954 87.16-91.16 m	
90		90.4-95.58 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	13955 91.16-95.16 m	Po:C
95		95.58-96.68 m. Magnetit	13956 95.16-99.16 m	
		96.68-97.5 m. Kalksten med rikliga skarnsliror, troligen av vulkaniskt ursprung. Svagt mt-förande		
		97.5-98.08 m. Magnetit		Po:B
100				

Borrhålsnr: 3137

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -155.7 m

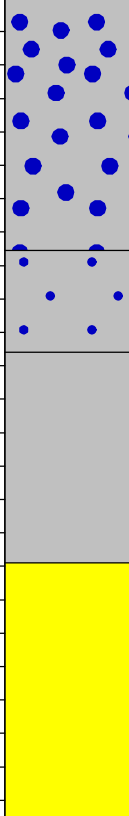
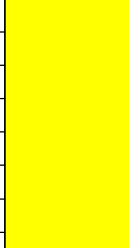
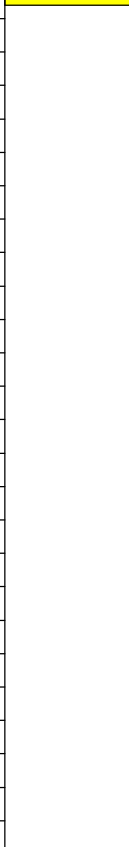
Lutning: -27 grader

Datum: 2012-10-01

Koord: Y: -2547.3 X: 1868.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider		
100		98.08-107.55 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Delvis uppkrossat i slutet. Rikligt mt-förande, mt ojämnt fördelad(<i>layer continued from prevoius page</i>)	13957 99.16-103.16 m	Po:B		
105			13958 103.16-107.55 m			
110		107.55-110.6 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier, delvis kraftigt uppsprucket. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	13959 107.55-109.55 m			
115		110.6-116.9 m. Kalksten med oftast skarniga vulkanitband, dock delvis svag rödaktiga. Svag mt i början				
120		116.9-124.6 m. Vulkanit, mörkgrå, en del små qtz-korn, fragmentförande, även pimpstensfragment				
125						
130						
135						
140						
145						

Borrhålsnr: 3138

Riktning: 246 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -144.6 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2012-10-03

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-23.6 m. Kalksten med vulk-band, deformerade, mestadels skarniga, delvis mer välbevarade och ibland brokiga			
5					
10					
15					
20					
25		23.6-27.55 m. Vulkanit, tät-nästan tät, bandad, färgskiktad			
30		27.55-31.2 m. Grågrön gång			
35		31.2-38.78 m. Vulkanit, brungrå, tät, ställvis med rundade cm-stora fragment/bollar			
40		38.78-42.85 m. Kalksten, ljust grönaktig, skarnig, vulk-inslag i början			
45		42.85-43.95 m. Vulkanit, bandad, färgskiktad			
		43.95-45.5 m. Kalksten, skarnig, med rikl inslag av färgskiktad vulk			
		45.5-60.35 m. Kalksten, ljust grönaktig, skarnig. Enstaka skarniga vulk-slor/partier			
50					

Borrhålsnr: 3138

Riktning: 246 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -144.6 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2012-10-03

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.5-60.35 m. Kalksten, ljust grönaktig, skarnig. Enstaka skarniga vulk-sliror/partier (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60		60.35-63.05 m. Vulkanit, delvis rödaktig, ngt silicifierad, skarnig i slutet, uppsprucken		
65		63.05-65.7 m. Kalksten, ljust grönaktig, skarnig. Enstaka skarniga vulk-sliror/partier		
70		65.7-69.5 m. Vulkanit, delvis rödaktig, inslag av kalksten. 1.5 m KF vid 68.30 m (tekn fel)		
75		69.5-74.65 m. Kalksten med rikl skarniga sliror/partier (vulk urspr)		
80		74.65-79.95 m. Kalksten, ganska ljus, grönådrad med en del större cl-blaffor		Py:B
85		79.95-83.1 m. Kalksten, grå, med inslag av vulk som ökar mot slutet		
90		83.1-88.1 m. Vulkanit, bandad och färgskiktad i början, sen gulbrun, silicifierad		
95		88.1-94.6 m. Kalksten, ganska ljus, grönådrad i början, sen mer mörkgrönt skarnig med skarnsliror (vulk)		
100		94.6-96.5 m. Kross. mest kalksten, chl-rik, skjuvad med flera cm-breda skölar, ställvis med ngt lera. I slutet lerigt grus, delvis hobbakat, och breccia. 96.5-98.3 m. Kalksten, breccieartad i början, delvis tydligt veckad, flera sprickplan med röd hm. Svag mt i slutet		

Borrhålsnr: 3138

Riktning: 246 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -144.6 m

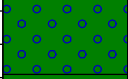
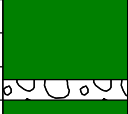
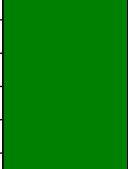
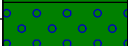
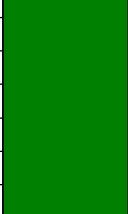
Lutning: -7 grader

Datum: 2012-10-03

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.3-103.6 m. Kross. Skarn med en del gar, lokalt vulk- och kalkstensinslag. Flera zoner med lerkross eller mycket uppkrossat berg, däremellan breccieartat och uppsprucket. 1.5 m KF (tekn fel) <i>(layer continued from previous page)</i>			
105		103.6-105.9 m. Skarn, mörkgrönt, en del gar, kalkstensinslag. En mindre lerzon vid ca 105.30 m. Svagt mt-förande			
		105.9-108.4 m. Skarn, mörkgrönt, en del gar. Uppsprucket och lokalt krossat. Från och med här och ända till slutet är mätten osäkra, mängden kärna stämmer inte alltid med klossarna, många trasiga partier.			
110		108.4-109 m. Kross. Osäkert mått. Smått grus och lera			
		109-117.5 m. Skarn, vulk-inslag, delvis ganska uppkrossat			
115					
		117.5-118.9 m. Skarn, breccieartat, omväxlande vulk- och kalkstensursprung. Svagt mt-förande totalt, mt uppträder i centrala delen			
120		118.9-125.9 m. Skarn, delvis med gar. Ett parti tydligt växellagrat kalkstens- vulkanitursprung, delvis mindre skarnigt. Lokalt en del mt			
125					
		125.9-126.8 m. Kalksten med vulkanitband, ngt skarnigt, deformerat, uppsprucket			
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3139

Riktning: 259 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2012-10-05

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-23.12 m. Kalksten, grå, med vulk-slrir/partier. Vulk ngt rödfärgad ställvis, en del ep-band, skarnigt i slutet. Vid 19 m ett mm-tunt mt-band, veckat			
5					
10					
15					
20					
25		23.12-36.1 m. Vulkanit, brungrå, tät-nästan tät, några cm-stora grågröna bollar, ngt skarnigt och med kalkstensinslag i början. Silicifierat			
30					
35					
36.1		36.1-37.08 m. Kalksten, skarnig			
37.08		37.08-38.22 m. Grågrön gång (vulk?)			
38.22		38.22-39.68 m. Vulkanit, fragmentförande, rikt inblandning av cl i början			
39.68		39.68-50.17 m. Skarn, kalkstensursprung, med en del vulk-band/slrir, i slutet övervägande skarniga. Ev talkomvandl vid 45-48 m, ngt kross vid 48.50 m			
45					
50					

Borrhålsnr: 3139

Riktning: 259 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

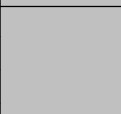
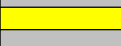
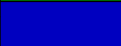
Lutning: -11 grader

Datum: 2012-10-05

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.17-53.27 m. Grågrön gång		
		53.27-54.81 m. Kalksten, skarnig, vulk-inslag		
55		54.81-56.37 m. Vulkanit, brun-brungrå, tät, ngt skarnig, kalkstensinslag, uppsprucken delvis		
		56.37-69.1 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-sliir/partier, lokalt uppsprucket		
60				
65				
70		69.1-72.6 m. Kalksten, ngt gråare än föregående, enstaka distinkta skarnsliror, delvis med tunn mt-bård, delvis med mt-impregnation. Ingen mt i kalkstenen		
		72.6-79.98 m. Grågrön gång med inslag av kalksten (och ev vulk)		
75				
80		79.98-89.3 m. Kalksten med skarnsliror		
85				
90		89.3-89.96 m. Vulkanit, delvis chl-rik, ganska uppsprucken		
		89.96-94.55 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, delvis stromatolitisk? Enstaka små mt-fläckar, ganska uppsprucket, lera i spricka mot slutet		
95		94.55-95.56 m. Kross. Som föregående men mestadels rikl leromvandlat, grusigt, delvis hopbakat	13960 93.56-95.56 m	
		95.56-97.4 m. Magnetit, lera i sprickor i början, sen mer chl, uppsprucket	13961 95.56-98.55 m	
		97.4-98.55 m. Skarn, omväxlande vulk- och kalkstensursprung. Måttligt mt-förande	13962 98.55-102.55 m	Py:B
100				

Borrhålsnr: 3139Riktning: 259 graderSida: 1 av 4Nivå: -144.8 mLutning: -11 graderDatum: 2012-10-05Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.55-102.7 m. Magnetit, några skarnpartier med svag eller ingen mt (<i>layer continued from previous page</i>)	13962 98.55-102.55 m	
		102.7-103.73 m. Kross. Skarn och skarnig kalksten, i centrala delen chl-rik. mkt uppkrossat, i slutet uppsprucket. Måttligt mt-förande	13963 102.55-106.55 m	Py:B
105		103.73-107.02 m. Magnetit med en del svaga skarniga partier. Ngt röd hm och cl mot slutet		Py:B Py:C
		107.02-108.5 m. Kross. Osäkert slutmått. Chl-rikt skarn med gar, uppsprucket och delvis uppkrossat. 20 cm mt ingår, svagt mt-förande totalt	13964 106.55-110.5 m	Py:B
110		108.5-110.5 m. Magnetit, delvis skarnig, uppkrossad, en ler-gruszon ca 20 cm in från början. Osäkra mått		Py:B
		110.5-111.35 m. Skarn med gar, uppsprucket. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat. Osäkra mått	13965 110.5-113.15 m	
		111.35-113.15 m. Magnetit, några sämre skarnpartier, uppsprucket. Osäkra mått	13966 113.15-115.15 m	Py:B
115		113.15-114.5 m. Skarn med gar		
		114.5-117.74 m. Kalksten med vulk-skikt, delvis skarniga, veckade, sönderbrutna		
120		117.74-137.72 m. Kalksten, grå, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		Po:B
125				Po:B Apy: B
130				Py:B
135			13967 135.72-137.72 m	
140		137.72-143.84 m. Magnetit, några skarnpartier, en amf-rik, talkomvandlad zon	13968 137.72-141.72 m	Py:C
		143.84-144.27 m. Skarn, delvis uppkrossat, chl-rikt	13969 141.72-145.72 m	Py:C Py:B
145		144.27-155.08 m. Magnetit, en del skarnpartier, delvis med gar	13971 145.72-149.72 m	Gn: A Py:C Po:B
150				

Borrhålsnr: 3139Riktning: 259 graderSida: 1 av 4Nivå: -144.8 mLutning: -11 graderDatum: 2012-10-05Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		144.27-155.08 m. Magnetit, en del skarnpartier, delvis med gar (<i>layer continued from previous page</i>)	13972 149.72-153.72 m	Py:B	
155		155.08-157.6 m. Skarn, lokalt med gar, ingen mt i skarnet men några dm-breda mt-partier förekommer. Flacka kontakter. Svagt mt-förande totalt	13973 153.72-157.6 m	Py:B	
		157.6-159.74 m. Magnetit	13974 157.6-159.9 m	Py:B	
160		159.74-162.1 m. Skarn med rikl gar, delvis uppsprucket längs KA	13975 159.9-162.1 m		
		162.1-163.98 m. Magnetit, svagare i slutet	13976 162.1-165.26 m	Py:B	
		163.98-165.26 m. Skarn med gar, ngt mt i slutet		Py:B	
165		165.26-166.99 m. Magnetit	13977 165.26-168.84 m	Py:A	
		166.99-167.51 m. Skarn med gar, ngt mt i slutet			
		167.51-168.84 m. Magnetit, ett mindre skarnparti			
170		168.84-170.66 m. Skarn, lokalt gar, i början en del mt	13978 168.84-170.84 m	Py:B	
		170.66-177.61 m. Kalksten med vulk-skikt, brokiga mestadels, veckade, sönderbrutna, lokalt skarnigt		Py:B	
175				Py:B	
				Py:B	
180		177.61-185.91 m. Grågrön gång med inslag av kalksten		Py:B	
185		185.91-186.1 m. Kalksten med skarnsliror			
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3140

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.2 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2012-10-10

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-6.94 m. Kalksten med inslag av vulk-sliror/partier, bara delvis skarniga, veckat. Skumma mått ställvis i denna kärna, speciellt i början - för mycket kärna!			
5					
		6.94-7.8 m. Kalksten med småveckade vulk-band, folierad. Måttligt mt-förande, som impregnation			
10		7.8-25.35 m. Kalksten med varierande inslag av vulk-sliror/partier, ställvis brokiga, ställvis skarniga med cm-breda ep-band. Lokalt ngt mt som tunna band. Veckat			
15					
20					
25		25.35-39.02 m. Vulkanit, första metern kalkstensskiktad, ganska brokig, därefter brungrå-grå, tät-nästan tät, viss kornstorleksvariation/skiktning syns, delvis silicifierad, en del större ovala grågröna eller ljusa bollar. Vid 37-38 m ACCR. LAPILLI-liknande linser. Delvis ganska uppsprucket			
30					
35					
40		39.02-40.5 m. Kalksten med vulk-inslag, delvis trasigt och sönderborrat, osäkert slutmått			
		40.5-42.86 m. Grågrön gång, ngt kalkinslag, delvis uppkrossad			
45		42.86-52.03 m. Kalksten, lokalt skarnig, med en del skarniga vulk-sliror			
50					

Borrhålsnr: 3140

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.2 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2012-10-10

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		42.86-52.03 m. Kalksten, lokalt skarnig, med en del skarniga vulk-slior (<i>layer continued from previous page</i>)		
		52.03-53 m. Skarn, vulk ursprung? Chl-rikt, i slutet uppkrossat		
55		53-67.35 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior/partier. Vid 63.40-65.10 några delvis rödaktiga skiktade vulk-partier, ngt silicifierade. Vid 62.65-63.25 KF ca 0.50 m		
60				
65				
		67.35-70.65 m. Grågrön gång, delvis uppsprucken och chl-rik längs KA		
70		70.65-71.11 m. Kross. Grågrön gång eller skarn, chl-rikt med cl, flacka sprickor		
		71.11-72.53 m. Kalksten med skarniga vulk-slior		
75		72.53-76.65 m. Skarn, ljusgrönt (kalkstensurspr) med en del skarniga vulk-slior/partier. I början uppkrossat/dubbelborrat		
		76.65-82.4 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior/partier, mot slutet delvis rödaktiga		
80				
		82.4-84.17 m. Kalksten/vulkanit, delvis växelagrat, delvis mer skarnig kalksten med vulk-slior. Möjligen ACCR. LAPILLI vid 83.40 m, små ljusa ringar		
85		84.17-87.5 m. Vulkanit, brun-brungrå, tät-nästan tät, delvis rödaktiga slior, silicifierad. I slutet uppkrossad, KF, osäkert slutmått		
		87.5-93.72 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior/partier. I början uppkrossat, 0.90 m KF vid 87.40-88.55 m. Osäkert mått i början		
90				
		93.72-95.25 m. Vulkanit, brungrå-mörkgrå, mot slutet rikl små qtz-korn, i början finskiktad, nästan tät		
95		95.25-97.45 m. Kalksten, skarnig, med en del skarniga vulk-slior		
		97.45-99.95 m. Vulkanit, i början tät, färgskiktad, silicifierad, därefter ljusbrungrön-ljusgrå, lokalt med rödkantade fläckar, en del små qtz-korn,		
100				

Borrhålsnr: 3140

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.2 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2012-10-10

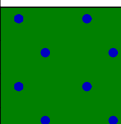
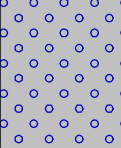
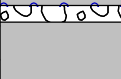
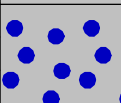
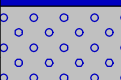
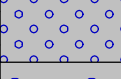
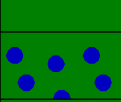
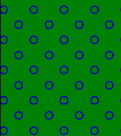
Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		hydrotermalpåverkad? 99.95-103 m. Kalksten, skarnig, genomgående impregnation av grönt och en del småveckade tunna ep-ränder. Mer massiv ep i slutet, även rödaktigt i vulk-inslag. Vid 102.10 m uppkrossat, delvis till slantar. Lokalt svag mt, rikligare mot slutet. I slutet uppkrossat, osäkert slutmått (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:C
105		103-110.9 m. Vulkanit, skiktad i mm/cm-skala med skiftande kornstorlek, tät-finkornig, lokalt fragmentförande och med qtz-korn. Lokalt ep-ränder. Genomgående rödviolett, främst i de täta skikten. Ngt flusspat vid 107.62 m. Måttligt mt-förande, som impregnation eller tunna band. BIF? Osäkert mått i början		Py:C
110		110.9-127.5 m. Vulkanit, brungrå-grå, mest finkornig med rikl små qtz-korn, men skiktad, delvis i dm-skala med finkornigare skikt, lokalt fragmentförande. Skarniga partier med en del ep. Mot slutet mer finkornig vulk, ganska uppkrossad. Ngt flusspat vid 115.45 m. Vid 125.15-125.60 m ev. ACCR. LAPILLI? Någon enstaka är cm-stor och rund. Svag mt alldeles i början		Py:B
115				Py:B
120				
125				
130		127.5-132.85 m. Kalksten, delvis rosa, med vulk-slior, mestadels skarniga. Lokalt svag mt		
135		132.85-137.48 m. Skarn, delvis skiktad (vulk urspr) och rödaktigt, delvis med rikl gar. Från 133.50 m skarn av kalkstensursprung med skarniga vulk-slior och mt. Svagt mt-förande	13979 135.48-137.48 m	Py:C
140		137.48-141.53 m. Magnetit, ett antal dm-breda partier med ljust gar-skarn och svagare mt	13980 137.48-141.53 m	Py:B
145		141.53-144.01 m. Skarn med gar, en del vulk-partier	13981 141.53-144.01 m	Py:B
		144.01-147.96 m. Skarn, mörkgrönt, med gar. Rikligt mt-förande	13982 144.01-147.96 m	Py:B Po:D
		147.96-153.6 m. Skarn, mörkgrönt med gar. Ställvis ganska uppkrossat. Måttligt mt-förande, lokalt svag	13983 147.96-149.96 m	Py:A Po:C
150				

Borrhålsnr: 3140Riktning: 260 graderSida: 1 av 4Nivå: -145.2 mLutning: -21 graderDatum: 2012-10-10Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		147.96-153.6 m. Skarn, mörkgrönt med gar. Ställvis ganska uppkrossat. Måttligt mt-förande, lokalt svag (layer continued from previous page)		Py:C Po:B
155		153.6-155.85 m. Kross. Skarn. En del större hela bitar men mest grusigt med lera eller chl-rikt krossat. KF 0.30 m. Svagt mt-förande		
		155.85-156.56 m. Skarn, chl-rikt med cl, breccierat, hopbakat. Lokalt svag mt		
		156.56-161.37 m. Kalksten med tunna skarniga vulk-sliror. Delvis uppkrossat. Svagt mt-förande, lokalt måttlig		Po:B
160				Py:B
		161.37-161.88 m. Kross. Brecciertad kalksten, rikligt bemängd med lejongul limonit? Ngt open space-textur 161.88-167.03 m. Kalksten med enstaka skarnsliror, svag mt i slutet, ganska uppsprucket		Py:B
165			13984 165.03-167.03 m	
		167.03-170.14 m. Kalksten med rikl mt, ett tomt skarnparti	13985 167.03-170.14 m	
170		170.14-172.47 m. Magnetit, enstaka smärre skarnpartier. Lokalt svagare mt i kalksten	13986 170.14-172.47 m	
		172.47-176.51 m. Kalksten med skarnsliror. 0.80 m skarn utan mt nära början. Svagt mt-förande	13987 172.47-176.51 m	
175		176.51-179.31 m. Kalksten med rikl mt	13988 176.51-179.31 m	
		179.31-180.3 m. Skarn med gar, delvis skarnig vulkanit		Py:B
180		180.3-182.32 m. Skarn med kalkstensinslag Rikligt mt-förande, ojämnt fördelat	13989 179.31-182.32 m	
		182.32-186.52 m. Skarn, mörkgrönt, med gar, spridda större mt-fläckar, svagt mt-förande totalt	13991 182.32-184.32 m	
185				
		186.52-192.1 m. Skarn, varierande, delvis fragmentförande skarnig vulk, delvis kalksten med vulk-sliror		
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3141

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -145.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2012-10-16

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-8.25 m. Kalksten med delvis skarniga vulk-slior/partier			
5					
10		8.25-13.07 m. Skarn, ljusgrönt, lokalt med gar, inslag av vulkanit och kalksten		Py:B Po:B	
15		13.07-26.08 m. Kalksten, delvis skarnig, med vulkanitslior/partier, i slutet växellagring vulk/kalksten i mm-skala. Lokalt tunna mt-band. Bergbeck vid 17.20 m. Lokalt uppsprucket		Py:A	
20					
25					
30		26.08-38.23 m. Vulkanit, grå-brungrå, nästan tät, i första halvan skiktad. Enstaka större fragment/bollar			
35					
40		38.23-39.1 m. Kalksten			
45		39.1-44.91 m. Vulkanit, ljusgrå-rödbrun, mycket finkornig-nästan tät, enstaka små qtz-korn, genomgående rikligt med chl-fläckar av varierande storlek, samt en del andra fragment. Skarnigt i slutet			
45		44.91-45.72 m. Skarn, ljusgrönt, delvis ep-fläckigt			
45		45.72-48.1 m. Vulkanit som ovan			
45		48.1-49.25 m. Grågrön gång			
50					

Borrhålsnr: 3141

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -145.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2012-10-16

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.25-54.43 m. Vulkanit som ovan, ganska uppsprucken (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		54.43-63.13 m. Kalksten med skarniga vulk-slior/partier, lokalt mindre skarnomvandlade. Vid 57.25-58.70 en hel del vitmetallglänsande mineral, mycket mjukt, Bi-fas?			
60					
		63.13-63.91 m. Vulkanit, gråbrun, tät			
65		63.91-83.9 m. Kalksten med vulk-slior/partier, såväl tunna skarniga som mer välbevarade, skiktade med rödbrunt inslag			
70					
75					
80					
85		83.9-84.51 m. Kalksten och vulkanit växellagrat i cm/mm-skala, vulk svart och rödbrun, veckat 84.51-91.25 m. Vulkanit, brun-brungrå, tät-finkornig, i början skiktad med rödbrunt inslag, ngt kalksten, därefter viss skiktning med ngt grövre kornstorlek, små qtz-korn av varierande mängd. Uppsprucket			
90		91.25-98 m. Kalksten, skarnig, i slutet rikligt med skarniga vulk-skikt/partier, i början ljust grönaktig			
95					
		98-98.8 m. Vulkanit, brunaktig, finkornig med små, ganska glesa qtz-korn			
100					

Borrhålsnr: 3141

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -145.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2012-10-16

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.8-101 m. Kalksten, skarnig		
		98.8-101 m. Kalksten, skarnig (layer continued from previous page)		
		101-103.35 m. Grågrön gång med sprickfyllnad av cl+stälvis rött (laumontit?) i början och cl+rikl qtz i slutet		Py:A
105		103.35-106.38 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior, folierad i slutet		
		106.38-108.4 m. Vulkanit, i början med rödbrunt inslag och lokalt mm-skiktad med kalksten, därefter gulbrun, tät, med fläckar, varav en del rödkantade. Hydrotermalomvandlat. Kan korreleras med dbh 3140		
110		108.4-110.5 m. Kalksten, folierad, med ep-ränder, ngt inslag av vulk, mm-skiktad med vulk i slutet och även en del ep. Svagt mt-förande. Kan korreleras med dbh 3140		Py:A
		110.5-117.15 m. Vulkanit, tät-nästan tät, skiktad i mm/cm-skala, genomgående svagt rödviolett, en del ep i början. Måttl mt som impregnation eller tunna skikt. Ganska uppsprucket. Kan korreleras med dbh 3140		
115				
		117.15-125 m. Vulkanit ungefär som ovan men svagare rödfärgning, grovkornigare skikt (dm-skala) ingår. Måttligt mt-förande, svagare ställvis		Py:B
120				
		125-131.1 m. Vulkanit, gradvis övergång från föregående, mörkgrå, finkornig-nästan tät, svag skiktning. Svagt mt-förande, lokalt rikligare. Ganska uppsprucket		Py:C
125				
		131.1-134.25 m. Vulkanit, mörkgrå, finkornig, lokalt rikligt med små qtz-korn. Flusspat i cl-spricka vid 133.05 m		Py:B
130				
		134.25-134.88 m. Skarn, vulk. ursprung i slutet med gar-fläckar. Chl-rik skiffrig zon vid 134.50-134.70 m		
135		134.88-135.67 m. Skarn, chl-rikt, breccieartat delvis. Riklig mt		
		135.67-136.94 m. Kross. Skarn, chl-rikt, delvis mycket uppkrossat, delvis hopbakat grus/lera, eller skiffrigt. Måttligt mt-förande		Py:B
		136.94-138.83 m. Magnetit, skarnig, svagare i slutet		
140		138.83-147.1 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior, mest i början. Mindre skarnig i slutet. Några cl-sprickor med lejongult (limonit?) + ngt röd hm i ett fall. Mest limonit vid 144.30-144.40 m (korreleras med dbh 3140). Svagt mt-förande, lokalt måttlig		
145				
		147.1-149.63 m. Kalksten, grå, med en del tunna skarnslior. Måttligt mt-förande	13992 147.63-149.63 m	
150				

Borrhålsnr: 3141

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -145.2 m

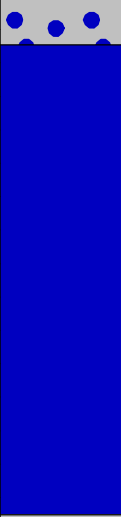
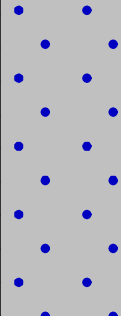
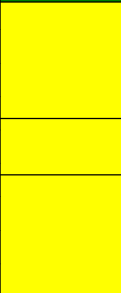
Lutning: -19 grader

Datum: 2012-10-16

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		149.63-151.45 m. Kalksten. Rikligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)	13993 149.63-153.63 m	
		151.45-165.52 m. Magnetit, några svagare kalkstenspartier och några smärre skarnpartier		
155			13994 153.63-157.63 m	
160			13995 157.63-161.63 m	
165		165.52-175.14 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	13996 161.63-165.52 m	Py:A Po:A
				Py:B
170				
175				
180		175.14-191.17 m. Skarn med mer eller mindre inslak av kalk, mestadels av kalkstensursprung (?) men även en del från vulk. Delvis folierat. Chl-rikt, uppsprucket längs KA vid 184.50-185.00 m		Py:D Po:D
				Po:C
185				Py:D Po:D
				Py:C Po:C
190		191.17-194.65 m. Vulkanit, brungrå, finkornig-mycket finkornig, lokalt med rikliga qtz-korn		
				Py:C Po:B
195				Py:C
200		194.65-196.35 m. Vulkanit, skarnig, en hel del ngt större qtz-korn (upp till 2 mm)		Py:B
		196.35-203.8 m. Vulkanit, brungrå eller svagt rödlätt, finkornig, rikl med mm-stora qtz-korn, ep-fläckar		Py:C

Borrhålsnr: 3141

Riktning: 272 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -145.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2012-10-16

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		196.35-203.8 m. Vulkanit, brungrå eller svagt rödlätt, finkornig, rikl med mm-stora qtz-korn, ep-fläckar (layer continued from previous page)			
205					
210					
215					
220					
225					
230					
235					
240					
245					
250					

Borrhålsnr: 3142

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

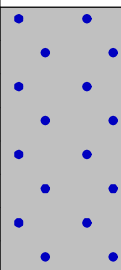
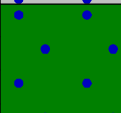
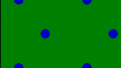
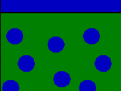
Lutning: 17 grader

Datum: 2012-10-23

Koord: Y: -2750 X: 1770.5

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.2 m. Kalksten, skarnig med rikliga skarniga vulk-sliiror/partier. Nära slutet delvis skiktat med en del gar. Måttligt mt-förande		
5				Py:B
8.2-9.76 m.		Magnetit, i slutet skarnig		
9.76-11.11 m.		Skarn med gar. Lokalt en del mt men mestadels ingen		Py:B Po:B
11.11-12.5 m.		Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, svagare i slutet		
12.5-15.01 m.		Kalksten, skarnig, ljusgrönt skarn i slutet utan mt. Måttligt mt-förande		
15.01-18.38 m.		Skarn, ljusgrönt, delvis med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Po:C Py:B Po:B
18.38-18.95 m.		Magnetit		Py:B
18.95-21.51 m.		Skarn, ljusgrönt. Måttligt mt-förande, partier med rikligare mt	14006 19.27-21.27 m	Po:B
21.51-22.66 m.		Magnetit, ngt skarn		
22.66-25.63 m.		Skarn. Rikligt mt-förande	14007 21.27-25.63 m	
25.63-26.25 m.		Skarn med gar		
26.25-27.11 m.		Skarn. Måttligt mt-förande, riklig i början, ingen i gar-skarn i slutet.	14008 25.63-28.67 m	
27.11-28.67 m.		Magnetit, svagare i slutet		Py:A
28.67-31.15 m.		Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-sliiror, delvis med gar, skiktade. Svag mt i början	14009 28.67-30.67 m	
31.15-32.58 m.		Grågrön gång med ljusa prickar		
32.58-33.47 m.		Skarn, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande		
33.47-34.59 m.		Grågrön gång		
34.59-35.74 m.		Skarn med ljusgröngrå fläckar (diopsid? hedenbergit?)		
35.74-39.98 m.		Grågrön gång med en del röda sprickfyllnader + de vanliga cl		
39.98-40.93 m.		Skarn, ngt kalksten. Måttligt mt-förande		Po:C
40.93-50.72 m.		Skarn och mot slutet skarnig vulkanit, något silicifierad		
50				

Borrhålsnr: 3142

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

Lutning: 17 grader

Datum: 2012-10-23

Koord: Y: -2750 X: 1770.5

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.72-51.34 m. Skarn med inslag av kalksten 51.34-53.32 m. Skarn, mörkgrönt, ngt skiktat		
55		53.32-61.26 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
60		61.26-68.85 m. Skarn med inslag av kalksten och vulkanit		
65				
70		68.85-69.25 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande 69.25-77.64 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, delvis tydlig skiktning, inslag av kalksten		
75				
80		77.64-79.47 m. Grågrön gång 79.47-83.84 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, delvis skiktat med ngt rödbrunt inslag. I slutet skarnig kalksten. Lokalt svag mt		Py:C Po:B
85		83.84-86.45 m. Skarn, i slutet inslag av skarnig kalksten. Delvis uppkrossat. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare 86.45-89.85 m. Skarn (vulk urspr), svagt skiktat		Py:B Po:B
90		89.85-91.5 m. Skarn med ngt gar. Rikligt mt-förande 91.5-96.53 m. Skarn (vulk urspr), skiktat		Py:B
95		96.53-98.41 m. Kalksten, skarnig med några skarniga vulkanitsliror och ett dito större parti. Måttligt mt-förande 98.41-104.5 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckade, sönderbrutna, delvis ngt skarnigt		Py:C
100				

Borrhålsnr: 3142

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -234.5 m

Lutning: 17 grader

Datum: 2012-10-23

Koord: Y: -2750 X: 1770.5

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.41-104.5 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckade, sönderbrutna, delvis ngt skarnigt (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: **3143**

Riktning: **270 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-233.5 m**

Lutning: **-22 grader**

Datum: **2012-10-25**

Koord: **Y: -2750.1 X: 1770.4**

Kärndiameter: **29 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.57 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarniga vulk-slior/partier, delvis skiktade, ställvis med gar. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Po:A
				Py:A
5				
10		8.57-10.85 m. Kalksten, mot slutet skarnig, eller skarn. Rikligt mt-förande		
		10.85-11.85 m. Skarn med gar, svagt skiktat, en del mt i början		
		11.85-12.9 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Po:C
		12.9-16.07 m. Skarn med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad, delvis riklig		Po:B
15		16.07-16.5 m. Magnetit, svagare i början, skarnig	14011 15.04-17.04 m	
		16.5-17.04 m. Skarn med gar, lokalt svag mt		
		17.04-21.35 m. Skarn. Rikligt mt-förande	14012 17.04-21.04 m	Po:B
20		21.35-22.74 m. Magnetit, ngst skarnig		
		22.74-24.9 m. Skarn. Rikligt mt-förande	14013 21.04-25.04 m	
25		24.9-26.85 m. Magnetit, ngst skarnig	14014 25.04-26.85 m	
		26.85-29.4 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior/partier, delvis med gar. En del mt i början	14015 26.85-28.85 m	
30		29.4-30.5 m. Skarn med gar		
		30.5-32.44 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-partier. En del mt i slutet		
		32.44-33.29 m. Magnetit		
		33.29-35.92 m. Skarn (vulk urspr), skiktat med gar, inslag av kalksten		
35		35.92-36.5 m. Magnetit		
		36.5-37.74 m. Skarn, inslag av kalksten. . Rikligt mt-förande, något ojämnt fördelad		
		37.74-38.48 m. Magnetit		
		38.48-39 m. Skarn. Rikligt mt-förande		
40		39-41.94 m. Skarn (vulk urspr), i början skiktat, en hel del gar, ngst kalksten. Lokalt en del mt		
		41.94-45.8 m. Kalksten, skarnig med en del skarnslior. Lokalt svag mt		
45		45.8-47.49 m. Vulkanit, skarnig, finskiktad i början, därefter delvis fragmentförande, en del qtz-korn, några rödaktiga inslag med chl-fläckar (jmfir dbh 3141)		
50				

Borrhålsnr: 3143

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.5 m

Lutning: -22 grader

Datum: 2012-10-25

Koord: Y: -2750.1 X: 1770.4

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		47.49-73.77 m. Vulkanit, lokalt skarnig, annars varierande, ganska omvandlad, en del rödaktiga partier med chl-fläckar, delvis fragmentförande. Ev. ACCR LAPILLI (?), ljusa ovala ringar, 49.85-49.95 m. Ganska uppsprucket. Diffus övergång till nästa sektion (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75		73.77-117.82 m. Vulkanit, gulbrun-mörkgrå, tät-nästan tät, ställvis små qtz-korn, delvis silicifierad, lokalt skarnig			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3143

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.5 m

Lutning: -22 grader

Datum: 2012-10-25

Koord: Y: -2750.1 X: 1770.4

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		73.77-117.82 m. Vulkanit, gulbrun-mörkgrå, tät-nästan tät, ställvis små qtz-korn, delvis silicifierad, lokalt skarnig (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
105				Py:C
110				
115				
117.82		117.82-118.45 m. Skarn. Svagt mt-förande		
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3144

Riktning: 249 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -162.6 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2012-10-26

Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.92 m. Kalksten med skarnsliror, ett skiktat vulkanitparti, skarnigt		
		2.92-3.8 m. Vulkanit, mestadels qtz-kornsrik, chl-rik och ganska uppsprucken		
5		3.8-4 m. Kross. Chl-rikt, grusigt, ngt lera		
		4-7.37 m. Kalksten med skarnsliror		
		7.37-9 m. Vulkanit, silicifierad, med kalkstensinslag. Ngt mt i slutet		
10		9-10.98 m. Kalksten med skarnsliror. Spridda mt-prickar		
		10.98-13.18 m. Vulkanit, silicifierad, med "bulliga" kalkstenspartier med mt-impregnation. Svagt mt-förande		
		13.18-14.74 m. Kalksten växelagrad med vulkanit, mm/cm-skala, veckat, delvis skarnigt		
15		14.74-16.52 m. Vulkanit gulgrönbrun, lokalt rödaktig, nästan tät, en del större fläckar, vissa rödkantade (jmf dbh 3140)		
		16.52-18.89 m. Kalksten med småveckade tunna vulkanitränder och ep-stråk. Ett rödaktigt vulk-parti med ep. Jmf dbh 3140. Svagt mt-förande		
20		18.89-21.84 m. Vulkanit, tät-nästan tät, svagt skiktad, svagt violett-grå, lokalt rödbruna stråk. Ganska uppsprucket. Måttligt mt-förande. Jmf dbh 3140		
		21.84-22.95 m. Grågrön gång med mörka prickar		
		22.95-23.8 m. Vulkanit som föregående. Måttligt mt-förande		
25		23.8-25.5 m. Kross. Vulkanit som ovan i början, därefter skarn. Chl-rikt, ställvis mycket uppkrossat. Osäkert slutmått		
		25.5-33.12 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier, ställvis i början röd hm som fläckar. Lokalt uppkrossat. Måttligt mt-förande, svagare i början		Py:B
30		33.12-34.76 m. Skarn, grönt, gar i slutet. Lokalt en del mt		Py:B Po:A
35		34.76-36.24 m. Skarn, ställvis med gar. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		Py:C Po:B
		36.24-38.2 m. Magnetit, skarnig, ganska uppsprucken		Py:B
		38.2-39.91 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror		
40		39.91-44.11 m. Skarn med inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, 30 cm riklig mt i början		Py:B
		44.11-45.6 m. Magnetit, skarnig		Py:B
45		45.6-47.39 m. Skarn, inslag av kalksten i början, delvis rikligt med gar som kan vara flera cm stora. Svagt mt-förande, ojämnt fördelad, lokalt rikligare		Py:B
		47.39-51.38 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3144

Riktning: 249 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -162.6 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2012-10-26

Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50			14043 49.38-51.38 m	
		51.38-60.04 m. Magnetit, några skarniga svagare partier	14044 51.38-55.38 m	Apy: C
55			14045 55.38-59.38 m	Py:B Po:B
60		60.04-61.65 m. Skarn. Rikligt mt-förande	14046 59.38-61.65 m	Po:B
		61.65-68.89 m. Skarn, lokalt kalksten. Måttligt mt-förande, ställvis rikligare	14047 61.65-63.65 m	Py:B Po:B
65				
		68.89-69.9 m. Skarn med inslag av kalksten		
70		69.9-75 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
75		75-75.73 m. Magnetit		
		75.73-91.34 m. Kalksten, ngt inslag av vulkanit. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare, lokalt svagare		Py:D
80				
85				
90			14048 89.34-91.34 m	
		91.34-96.25 m. Magnetit, några smärre svagare partier	14049 91.34-96.25 m	Py:C Py:A Cpy:A
95				Py:C Py:C
		96.25-98.68 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande	14051 96.25-98.25 m	Py:A Po:B
		98.68-101.5 m. Skarn, grönt, ljusare i början		
100				

Borrhålsnr: 3144

Riktning: 249 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -162.6 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2012-10-26

Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.68-101.5 m. Skarn, grönt, ljusare i början (<i>layer continued from previous page</i>)		
		101.5-103.38 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:B Po:C
		103.38-105.05 m. Skarn. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		
105		105.05-106 m. Skarn, cl-inslag		Py:D
		106-110.96 m. Grågrön gång, en del röda sprickfyllnader, uppsprucket i början		
110		110.96-111.69 m. Skarn med kalkstensinslag		
		111.69-119.5 m. Skarn med kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		
115		119.5-120.74 m. Skarn, delvis uppkrossat		Py:C Po:C
120		120.74-122.8 m. Kalksten med vulkanitsikt, delvis skarniga, veckade, sönderbrutna eller fragmenterade		
		122.8-123.81 m. Vulkanit, delvis färgskiktad med kalkstenssikt, deformerat		
125		123.81-124.85 m. Grågrön gång		
		124.85-129.46 m. Kalksten med vulkanitsliror/partier, delvis skarnigt		
130		129.46-130.75 m. Skarn		Py:D
		130.75-132 m. Grågrön gång		
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3145

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -461.3 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2012-10-02

Koord: Y: -4400 X: 2006.6

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.48 m. Magnetit		
5		0.48-31.35 m. Kalksten, grå, ställvis skarnig, en del dm-breda vulk-partier. Struktur ställvis flack mot KA. Några längssprickor med gulbrun fetaktig sprickfyllnad - serpentin, ngt bergbeck lokalt. Måttligt m-förande, mt genomgående i kalkstenen		
10				
15				
20				
25				
30				
31.35		31.35-32.22 m. Skarn, ljusgrönt, ev med finkorn gar. Ett tunt mt-band		
32.22		32.22-38.5 m. Kalksten som ovan. Vid 33.90-34.00 m en mt-slira som är delvis brunfärgad, Mn? Flera tunna brunaktiga sprickfylln i närheten. En del serpentin. Måttligt mt-förande		
35				
38.5		38.5-39.38 m. Magnetit		
39.38		39.38-42.65 m. Kalksten, en del serpentin. Måttligt mt-förande		
40				
42.65		42.65-43.37 m. Kalksten med rikl mt, mer i slutet		
43.37		43.37-48.75 m. Kalksten med några smärre inslag av vulk, en del serpentin. Svagt mt-förande		
45				
50				

Gn: A

Borrhålsnr: 3146Riktning: 236 graderSida: 1 av 2Nivå: -459 mLutning: 38 graderDatum: 2012-10-22Koord: Y: -4402 X: 2006.6Kärndiameter: 29 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.44 m. Kalksten med inslag av vulkanit och ngt skarn. Måttligt mt-förande			
5		5.44-6.55 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelad			
		6.55-14.47 m. Kalksten. Smärre bruna inslag som strimmor i foliationen, Mn? Måttligt mt-förande			
10			13998 12.47-14.47 m		
15		14.47-20.15 m. Kalksten, svagare mt-partier förekommer, ett mindre tomt skarnparti. Brunaktigt mineral associerat med mt, Mn? Rikligt mt-förande	13999 14.47-17.47 m		
			14000 17.47-20.15 m		
20		20.15-25.53 m. Magnetit, några svagare skarn- och kalkstenspartier. Mt närmast massiv, med en ngt brunaktig ton, Mn?	14001 20.15-24.15 m	Po:C	
				Po:D Cpy:B Gn: D	
				Po:C Cpy:B	
25		25.53-27.27 m. Kalksten. Rikligt mt-förande	14002 24.15-28.14 m	Po:C Cpy:B Gn: A	
		27.27-28.14 m. Magnetit		Po:D Cpy:B	
30		28.14-33.16 m. Kalksten, en del skarn. Rikligt mt-förande	14003 28.14-32.14 m	Gn: A	
		33.16-34.18 m. Magnetit	14004 32.14-34.85 m	Po:C	
35		34.18-34.85 m. Kalksten. Rikligt mt-förande			
		34.85-47.78 m. Kalksten med inslag av vulkanit och ngt skarn. KF 0.20 m vid 44.10-47.25 m. Måttligt mt-förande	14005 34.85-36.85 m	Gn: C	
40					
45					
		47.78-48.93 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät			
50					

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Konstäng 3

Borrhålsnr: 3146

Riktning: 236 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459 m

Lutning: 38 grader

Datum: 2012-10-22

Koord: Y: -4402 X: 2006.6

Kärndiameter: 29 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.93-51.6 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt svag (layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3147

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.1 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2012-11-13

Koord: Y: -4400 X: 2014.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.24 m. Kalksten, serpentinsprickor. Rikligt mt-förande	14098 0-3 m	
		1.24-2.13 m. Kalksten, några bruna mjuka serpentinfäklar. Måttligt mt-förande		
		2.13-5.11 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men några smärre tomma, delvis serp-omvandlade, partier	14099 3-6.02 m	
5		5.11-6.02 m. Grågrön gång, asbestskikt i kontakten i början. Ev. vulkanit i slutet?		
		6.02-8.18 m. Magnetit, delvis ganska kalkstensblandad, en del serp-sprickor	14100 6.02-9.02 m	
		8.18-9.02 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men med ett tomt serp-omvandlat skarn(?)parti		
10		9.02-9.58 m. Grågrön gång, serpentin i kontakterna		
		9.58-9.96 m. Magnetit, kalkstensblandad	14101 9.02-13.04 m	
		9.96-13.04 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare, lokalt svagare, ett tomt skarn(?)parti		Po:B
		13.04-15.35 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men några smärre serp-omvandlade skarn(?)partier	14102 13.04-16.15 m	Apy: B
15		15.35-16.15 m. Skarn, delvis med gar		
		16.15-18.74 m. Magnetit, delvis kalkstensblandad, ngt skarn, ngt serp	14103 16.15-18.74 m	Py:C
20		18.74-19.15 m. Kross. Troligen grågrön gång, uppkrossad till grus, en hel del chl		
		19.15-26.14 m. Grågrön gång, mestadels med ljusa eller rödaktiga prickar. En ljusröd enklav av granit (?) mot slutet. Finkorniga kontaktzoner		
25				
		26.14-26.87 m. Magnetit		Po:D
		26.87-28.98 m. Skarn, mörkt med serp-körtlar, inslag av kalksten och rika mt-partier. Totalt sett måttligt mt-förande		Py:B Po:B
		28.98-29.8 m. Skarn, ljusgrönt, kalkstensursprung?		Py:B Po:D Cpy:A
30		Lokalt uppkrossat		Py:A Po:C
		29.8-30.8 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelat		Po:B
		30.8-35.5 m. Skarn, ngt ep? delvis breccieartat, mot slutet riklig gar (?)		Po:C
35				
		35.5-36.4 m. Magnetit, en del skarn		
		36.4-53.35 m. Granit, rikligt chl-omvandling. 15 cm skarnig zon i kontakten mot mt. Ev grågrön gång, diffust, kring 40 m		
40				
45				
50				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Konstäng 3

Borrhålsnr: 3147

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.1 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2012-11-13

Koord: Y: -4400 X: 2014.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		36.4-53.35 m. Granit, rikligt chl-omvandling. 15 cm skarnig zon i kontakten mot mt. Ev grågrön gång, diffust, kring 40 m (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3148

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.6 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-10-31

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-15.54 m. Kalksten med vulkanitsliror/partier, delvis skarniga, mer i slutet. Struktur parallell med KA sista biten			
5					
10					
15					
		15.54-16.2 m. Grågrön gång			
		16.2-20.72 m. Kalksten, delvis skarnig, med skarnsliror. Väckellagrad kalksten/vulkanit precis i slutet		Py:B	
20					
		20.72-22.72 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät, svagt skiktad			
25					
		22.72-32.93 m. Kalksten, delvis skarnig, med vulkanitsliror/partier, delvis skarniga			
30					
		32.93-33.86 m. Kalksten med vulkanitskiikt, vulk är grå-rödbrun			
35		33.86-34.72 m. Vulkanit, rödbrun-grå, skiktad, nästan tät			
		34.72-37.45 m. Grågrön gång, rikligt ådrad			
40					
		37.45-49.65 m. Vulkanit, brungrå-mörkgrå, nästan tät, viss skiktning syns. En del större fragment och även mindre lokalt			
45					
50					

Borrhålsnr: 3148

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.6 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-10-31

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.65-53.6 m. Vulkanit, mörkgrå, rikligt fragmentförande, en del mycket små qtz-korn. Uppsprucket, osäkert slutmått (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		53.6-59.83 m. Vulkanit, ljusgrå, urlakad, rikligt med chl-fläckar och andra fragment (jmf dbh 3141)			
60		59.83-70.64 m. Kalksten, delvis skarnig, med delvis skarniga vulkanitsliror/partier. Struktur parallell med KA lokalt			
65					
70		70.64-71.61 m. Grågrön gång, inslag av kalksten			
75		71.61-92.14 m. Kalksten, skarnig, ställvis ljusgrön, med skarnsliror/partier			
80					
85					
90					
95		92.14-94.28 m. Grågrön gång, inslag av kalksten			
		94.28-112.78 m. Kalksten, skarnig, ställvis ljusgrön, med skarnsliror och enstaka vulkanitskikt/fragment. KF 0.50 m Vid 101-103 m? Kärna fattas			
100					

Borrhålsnr: 3148

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.6 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-10-31

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		94.28-112.78 m. Kalksten, skarnig, ställvis ljusgrön, med skarnsliror och enstaka vulkanitskikt/fragment. KF 0.50 m Vid 101-103 m? Kärna fattas (layer continued from previous page)			
105					
110					
115		112.78-118.82 m. Kalksten med vulkanitskikt, varierande mängd. Vulkaniten är rödbrun-grå, veckat, struktur mycket flack i slutet			
120		118.82-126.45 m. Vulkanit, silicifierad, brun-grå, ställvis skiktad			
125					
130		126.45-138.9 m. Kalksten, skarnig, mestadels ljusgrön, med skarnsliror/partier, rikligast i slutet			
135					
140		138.9-140.02 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, qtz-kornsrik utom i början där den är skiktad med rödbrunt inslag 140.02-144.53 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Delvis flack struktur			
145		144.53-149.08 m. Vulkanit, ljus, urlakad, ljusröda inslag och rikligt med fläckar, stråk och linser, i slutet mer homogen, qtz-kornsrik. Silicifierat			
150					

Borrhålsnr: 3148

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -145.6 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-10-31

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		149.08-152.85 m. Kalksten med glesa vulkanitskikt, delvis småveckad med gröna stråk (jmf dbh 3140, 3144). Svag mt lokalt. Ett större vulkanitparti med en del ep(layer continued from previous page)			
155		152.85-169.98 m. Vulkanit, skiktad, finkornig-nästan tät, violett ton. Måttligt mt-förande, lokalt svagare. Flack struktur, ganska uppsprucket			
160					
165					
170		169.98-184.2 m. Vulkanit, mörkgrå, lokalt rödlätt, mestadels rikligt med små qtz-korn, även andra fragment, en del gröna (ep?) stråk, mot slutet en hel del fläckar. Svag mt i början. Ställvis tydlig flack struktur		Py:B	
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3149

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -459.6 m

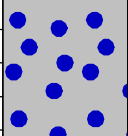
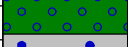
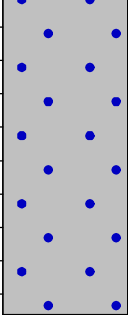
Lutning: 23 grader

Datum: 2012-10-22

Koord: Y: -4400 X: 2014.5

Kärndiameter: 29 mm

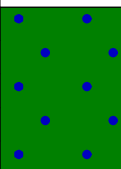
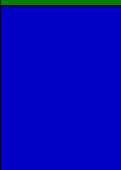
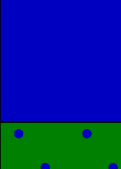
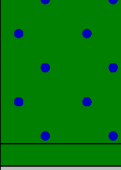
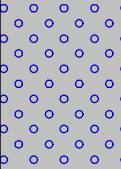
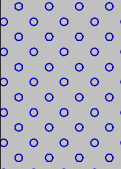
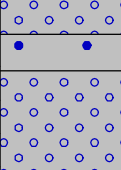
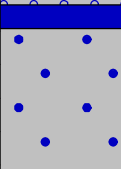
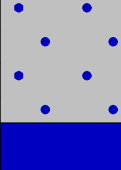
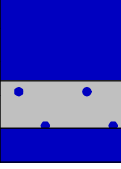
Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-4.25 m. Kalksten, ngt skarn. Rikligt mt-förande			
5		4.25-5.69 m. Vulkanit, skarnig, en mt-fläck			
		5.69-6.38 m. Kalksten med inslag av vulkanit. Måttligt mt-förande			
		6.38-7.84 m. Skarn, ev med gar, isåfall mkt finkornig och fördelad i hela massan... Ingen mt utom ett dm-brett mt-parti			
10		7.84-17.6 m. Kalksten med partier av vulkanit och skarn. Måttligt mt-förande			
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3150Riktning: 256 graderSida: 1 av 3Nivå: -162.7 mLutning: -22 graderDatum: 2012-11-05Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.78 m. Kalksten, skarnig, med ett skarnparti		
		2.78-4.15 m. Vulkanit, mörkgrå, något skiktad		
5		4.15-8.73 m. Kalksten, skarnig, enstaka skarnsliror		
		8.73-9.56 m. Vulkanit, brun, silicifierad		
10		9.56-11.39 m. Kalksten, skarnig, lokalt svag mt		
		11.39-13.9 m. Vulkanit, brungrå, en del jaspilit 11.50-12.50 m. lokalt svag mt, en del skarnpartier och kalkstensfläckar med mt-impregnation		
15		13.9-15.2 m. Kalksten med småveckade tunna skarnskikt, vulkanitblandning i slutet		
		15.2-16.76 m. Vulkanit, gulbrun, nästan tät, en del rödkantade fragment		
		16.76-18.55 m. Kalksten med småveckade skarnskikt, en del ep-stråk (jmf ex dbh 3140), svag mt. Ett vulkanitparti ingår		
20		18.55-23.38 m. Vulkanit, mestadels finskiktad, violettt ton. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
		23.38-24.64 m. Grågrön gång, ngt grövre än vanligt, svarta prickar + ljusa		
25		24.64-27.5 m. Vulkanit, mörkgrå, skiktad, i början qtz-kornrik, ganska uppsprucken. En del röda sprickfyllnader varav en med open-space cl-xx. Måttligt mt-förande		
		27.5-30.2 m. Kross. Vulkanit, delvis ordentligt uppkrossad, sista halvan lerigt, grusigt, i slutet hopbakad lerig breccieartad. Mt måttl i början, ingen i slutet		
30		30.2-35.21 m. Kalksten, rikligt skarnig och chl-omvandl i början, skarnig med en del röda (hm?) partier därefter. Måttligt mt-förande		Py:A
35		35.21-35.71 m. Skarn. Mt ojämnt fördelad, rikl i början, ingen-svag i slutet		Py:A Po:B
		35.71-37.23 m. Skarn, en del gar		
		37.23-40.1 m. Skarn, en del gar. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		Py:B Po:C
40		40.1-41.51 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror		
		41.51-43.7 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande		Py:B Po:B
		43.7-44.88 m. Skarn, kalkstensinslag		
45		44.88-46.6 m. Magnetit, skarnig		Py:C Po:B
		46.6-54.98 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, rikligare mot slutet		
50				

Borrhålsnr: 3150Riktning: 256 graderSida: 1 av 3Nivå: -162.7 mLutning: -22 graderDatum: 2012-11-05Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.6-54.98 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, rikligare mot slutet (<i>layer continued from previous page</i>)	14052 52.98-54.98 m	
55		54.98-63.53 m. Magnetit, en del svagare eller tomma skarnpartier och kalkstensinslag. Uppsprucket i början	14053 54.98-58.98 m	Apy: B
60			14054 58.98-63.53 m	Py:B
65		63.53-69.2 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt riklig	14055 63.53-65.53 m	Py:C
70		69.2-69.86 m. Skarn med gar		Py:B Po:C Apy: A
75		69.86-81.03 m. Kalksten, grå, dolomitisk, ngt skarnig, en del skarnsliror. Svagt mt-förande		Po:B
80		81.03-82.13 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		
85		82.13-85.22 m. Kalksten. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		
90		85.22-85.91 m. Magnetit		Py:B
95		85.91-93.77 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		
		93.77-97.56 m. Magnetit, enstaka svagare kalkstenspartier	14056 91.77-93.77 m	
		97.56-98.98 m. Kalksten med enstaka skarnparti. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	14057 93.77-97.56 m	Py:C
100		98.98-102.83 m. Magnetit, något skarnig	14058 97.56-98.98 m	Py:B Po:B

Borrhålsnr: 3150

Riktning: 256 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -162.7 m

Lutning: -22 grader

Datum: 2012-11-05

Koord: Y: -2297.9 X: 1932.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.98-102.83 m. Magnetit, något skarnig(layer continued from previous page)	14059 98.98-102.83 m	Po:B
105		102.83-115.98 m. Kalksten, en del skarnpartier. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare	14060 102.83-104.83 m	Po:C
110				Po:C
115				Py:A Po:C
				Py:B
120		115.98-120.63 m. Skarn, mest av vulkaniskt ursprung, skiktat, med kalkstensinslag, delvis brokig vulk, mindre skarnig		Po:B
125		120.63-122.93 m. Skarn, vulk/kalkstensursprung. Svagt mt-förande		Py:B
130		122.93-126.55 m. Kalksten med mer eller mindre skarniga vulk-slor/partier		
135		126.55-143.8 m. Vulkanit, mest mörkgrå, finkornig-mycket finkornig, mestadels qtz-kornsförande, även andra fragment ställvis, lokalt ep-fläckar. Mängden och storleken av fragment varierar. Lokalt silicifierat		
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3151

Riktning: 255 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165 m

Lutning: -26 grader

Datum: 2012-11-07

Koord: Y: -2275.5 X: 1914.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.92 m. Kross. I början hopbakad lerig breccia, därefter lerigt grus, KF 1.16 m		
5		1.92-29.59 m. Kalksten, mot slutet skarnig med en del skarnsliror. Från 24.50 m gråare. Vid 6.30-7.35 m breccieliknande med flikiga fragment av mt. Måttligt mt-förande		Py:C
10				Py:B
15				Py:B
20				Py:B
25				Py:B
30		29.59-31.28 m. Magnetit, skarnig	14061 27.59-29.59 m	Py:B Po:C
35		31.28-34.06 m. Skarn med gar, delvis även kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	14062 29.59-33.2 m	Po:C
40		34.06-46.13 m. Magnetit. Malmen är fläckig som vanligt, svagt ljusblå fläckar. Ingen HCl-reaktion. Dolomit? Serpentin? serp/talk-artade sprickfyllnader förekommer	14063 33.2-37.2 m	Po:B
45			14064 37.2-41.2 m	
50		46.13-50.1 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	14065 41.2-45.2 m	
			14066 45.2-50.1 m	

Borrhålsnr: 3151

Riktning: 255 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165 m

Lutning: -26 grader

Datum: 2012-11-07

Koord: Y: -2275.5 X: 1914.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.1-64.88 m. Kalksten med en del skarnsliror. Måttligt mt-förande	14067 50.1-52.1 m	
55				
60				
65		64.88-65.29 m. Grågrön gång 65.29-67.95 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
70		67.95-80.07 m. Kalksten, enstaka skarnsliror. Måttligt mt-förande		
75				
80		80.07-83.58 m. Skarn, skiktat (vulk urspr), kalkstensinslag med måttl mt		Po:B Py:A
85		83.58-91.7 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, i början svagare		Py:B Py:B
90				Py:C Py:C Py:B
95		91.7-94.2 m. Magnetit, kalkstensblandad, ett mindre skarnparti utan mt		Py:B
		94.2-96.44 m. Kalksten. Måttligt mt-förande	14068 94.44-96.44 m	
		96.44-103.71 m. Magnetit, kalkstensblandad, enstaka svagare parti. Malmen är lite ljusare än vanligt, mycket finkornig med fin dissemination av annat ...	14069 96.44-100.44 m	Py:C Py:B

Borrhålsnr: 3151

Riktning: 255 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165 m

Lutning: -26 grader

Datum: 2012-11-07

Koord: Y: -2275.5 X: 1914.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.44-103.71 m. Magnetit, kalkstensblandad, enstaka svagare parti. Malmen är lite ljusare än vanligt, mycket finkornig med fin dissemination av annat ... <i>(layer continued from previous page)</i>	14071 100.44-103.71 m		
105		103.71-105.15 m. Skarn utan mt, omväxlande med mt-rika partier	14072 103.71-105.71 m		
		105.15-109.42 m. Kalksten. Måttligt mt-förande			
110		109.42-110.4 m. Kalksten. Rikligt mt-förande			
		110.4-112.4 m. Kalksten. Måttligt mt-förande			
		112.4-113.71 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		Py:B	
115		113.71-116.6 m. Skarn, i början med gar, i slutet skiktad med övergång till skiktad vulkanit. Ett kalkstensparti med svag mt och skarnsliror ingår		Py:A	
		116.6-120 m. Vulkanit, nästan tät, mörkgrå till skiktad och brokig i slutet. Ganska uppkrossad lokalt			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3152

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.1 m

Lutning: -38 grader

Datum: 2012-11-16

Koord: Y: -2275.4 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.3 m. Kross. Mestadels grus eller hopbakat lerigt, chl-omvandlat. En del större bitar av breccierad vulkanit med inslag av kalksten. Lokalt mt-fläckar		
5		6.3-30.35 m. Kalksten, enstaka skarnpartier, mest i slutet. Lokalt cl-rikt, vid 18-19 m även en del qtz. Svagt mt-förande men lokalt rikligare		Py:B
10				
15				
20				
25				
30		30.35-34.76 m. Skarn, ljusgrönt, en del gar. Ett mindre kalkstensparti med en del mt		Po:B
35		34.76-35.27 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Py:B Po:B Po:D Cpy:A
		35.27-37.22 m. Skarn med inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat med rikare partier		Py:B Po:C
		37.22-38.9 m. Skarn, inslag av kalksten. Rikligt mt-förande		Py:B Po:B Py:A Po:B
40		38.9-40.25 m. Skarn, inslag av kalksten. Mot slutet breccieartat, hm-röda stråk. Måttligt mt-förande		Py:B Po:B Py:A Po:A Py:C Po:B
		40.25-41.71 m. Kalksten, ngt skarnig. Svagt mt-förande		
		41.71-43.52 m. Kalksten, ngt skarnig. Rikligt mt-förande		Py:B Po:A
45		43.52-54.16 m. Kalksten, ngt skarnig, ganska uppsprucken. En del hm-röda sprickytor. Svagt mt-förande		
				Py:C Apy: B
50				

Borrhålsnr: 3152

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.1 m

Lutning: -38 grader

Datum: 2012-11-16

Koord: Y: -2275.4 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		43.52-54.16 m. Kalksten, ngt skarnig, ganska uppsprucken. En del hm-röda spricktor. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		54.16-55.5 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande		
		55.5-56.7 m. Magnetit, delvis skarnig, ett svagt parti (15 cm) ingår		
		56.7-57.41 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:B Po:B
60		57.41-61.24 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
65		61.24-73.07 m. Kalksten, skarnig ställvis, en del hm-röda sprickor. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Apy: B
70				
75		73.07-76.15 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Svagt mt-förande i början		
80		76.15-85.66 m. Kalksten med en del skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
85		85.66-86.44 m. Skarn (vulk urspr), delvis färgskiktad vulkanit		
		86.44-88.04 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror, delvis skiktade med rosa inslag		
90		88.04-91.58 m. Skarn med kalkstensinslag. Svagt mt-förande lokalt		
		91.58-92.65 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ställvis rikligt		
95		92.65-99.66 m. Kalksten. Svagt mt-förande men ställvis rikligt		
100				

Borrhålsnr: 3152

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.1 m

Lutning: -38 grader

Datum: 2012-11-16

Koord: Y: -2275.4 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.66-101.05 m. Kalksten. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
		101.05-102.11 m. Magnetit, skarnig. 45 cm med skarn+kalksten utan mt ingår		Py:C
		102.11-109.82 m. Kalksten. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
105				
110		109.82-110.95 m. Kross. Kalksten som ovan, kraftigt uppsprucken		
		110.95-111.9 m. Magnetit, kalkstensblandad, ganska uppsprucken		
		111.9-114.13 m. Kalksten, uppsprucken. Svagt mt-förande, lokalt måttligt	14119 112.13-114.13 m	
115		114.13-120.06 m. Magnetit, ganska uppsprucken, ngt röd hm på sprickor, i slutet skarnig/chl-omvandlad. KF 1.0 m mellan 117.80 och 119.40	14120 114.13-117.13 m	
			14121 117.13-120.06 m	
120		120.06-120.6 m. Kalksten. Måttligt mt-förande		
		120.6-121.21 m. Skarn, en del gar, rikligt med små svarta fläckar - chl? Delvis skiktat	14122 120.06-122.06 m	
		121.21-128.08 m. Kalksten, skarnig, en del skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		
125				
		128.08-134.65 m. Skarn, i slutet vulkaniskat ursprung, skiktat. Kalkstensinslag. Struktur delvis parallell med KA		
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3153Riktning: 268 graderSida: 1 av 3Nivå: -165 mLutning: -26 graderDatum: 2012-11-27Koord: Y: -2275.4 X: 1914.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1 m. KF ca 1 m. Lite kross med något lera		
		1-4.43 m. Kalksten, något skarnslirig, delvis breccieartad. Svagt mt-förande		
5		4.43-7.89 m. Kalksten, fragmenterad. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:A
		7.89-9.4 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		Py:A Py:D
10		9.4-26.55 m. Kalksten, något skarnig, ställvis skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Po:B
15				Py:A
20				
25				
		26.55-28.6 m. Skarn blandat med kalksten/cl. Måttligt mt-förande	14104 26.6-28.6 m	
30		28.6-31.12 m. Skarn och något skarnig kalksten. Rikligt mt-förande	14105 28.6-31.12 m	Py:B Py:B Po:C
		31.12-34.02 m. Magnetit, kalkstensblandad, ngt skarnig, svagare parti ingår	14106 31.12-34.02 m	
35		34.02-36.59 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, men svagare partier ingår	14107 34.02-37.35 m	Po:C
		36.59-38.74 m. Magnetit, kalkstensblandad. Lokalt uppkrossat		
40		38.74-45.35 m. Kalksten, något skarnig. Rikligt mt-förande	14108 37.35-41.35 m	
			14109 41.35-45.35 m	
45		45.35-48.34 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande	14111 45.35-47.35 m	
		48.34-62.54 m. Kalksten, delvis skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
50				

Borrhålsnr: 3153Riktning: 268 graderSida: 1 av 3Nivå: -165 mLutning: -26 graderDatum: 2012-11-27Koord: Y: -2275.4 X: 1914.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.34-62.54 m. Kalksten, delvis skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60				
		62.54-63.7 m. Skarn, skiktat, kalkstensinslag		
65		63.7-66.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Måttligt mt-förande i början		Py:B
		66.8-75.17 m. Kalksten, delvis skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
70				
75		75.17-80.38 m. Skarn, delvis skiktat (vulk urspr), kalkstensinslag		Py:B
80		80.38-83.01 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
		83.01-84.93 m. Skarn, skiktat (vulk urspr), kalkstensinslag		
85		84.93-89.42 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, svagare i början, rikligare i slutet		
90		89.42-90.22 m. Kalksten. Rikligt mt-förande	14112 88.64-90.64 m	
		90.22-90.64 m. Skarn, ngt skiktat, skarpa kontakter mot mt i båda ändar		
		90.64-94.46 m. Magnetit, dolomitfläckig (?), ngt skarn	14113 90.64-94.46 m	
95		94.46-95.02 m. Skarn, ngt skiktat	14114 94.46-96.63 m	
		95.02-96.63 m. Skarn omväxlande med kalksten och riklig mt		Py:B
		96.63-98.51 m. Magnetit		
		98.51-99.69 m. Kalksten, skarnrik i början. Rikligt mt-förande, mt mkt finkornig i kalkstenen, mellangrå	14115 96.63-99.69 m	
100				

Borrhålsnr: 3153

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165 m

Lutning: -26 grader

Datum: 2012-11-27

Koord: Y: -2275.4 X: 1914.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		kärna 99.69-103.31 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, mt som omkring cm-stora lite diffusa fläckar, mkt finkorniga, ger flammigt intryck. Delvis uppsprucket (<i>layer continued from previous page</i>)		
		103.31-104.73 m. Kalksten, delvis skarnigt. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		Py:B
105		104.73-107.27 m. Kalksten, ngt skarn i slutet. Svagt mt-förande, lokalt måttligt. Ganska uppsprucket		Py:B
		107.27-110.82 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, mellangrått, mkt finkornig mt	14116 107.27-111.27 m	Py:C
110		110.82-111.37 m. Skarn, svagt skiktat		
		111.37-113.74 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, men ett svagt parti ingår	14117 111.27-115.01 m	Py:B
115		113.74-115.01 m. Magnetit, en del skarn, speciellt i slutet		
		115.01-116.36 m. Skarn, skiktat, delvis med gar	14118 115.01-117.01 m	
		116.36-117.41 m. Kalksten, ngt skarnig. Svagt mt-förande, mt koncentrerad till början		Py:B
		117.41-120.28 m. Skarn, skiktat, kalkstensinslag		Py:C
120		120.28-122.6 m. Vulkanit färgskiktad, med kalkstensskikt, mm/cm-skala		
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3154Riktning: 277 graderSida: 1 av 3Nivå: -164.6 mLutning: -6 graderDatum: 2012-12-07Koord: Y: -2275.3 X: 1915Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-7.38 m. Kalksten, flammigt ljus o grå, det ljusa har ingen HCl-reakt, kryptokristallin dolomit? (chert? lite för mjukt). Svagt mt-förande, som glesa små fläckar		Py:A
5				
10		7.38-10.85 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Den ljusa ev dolomiten förekommer även här. Lokalt svagt mt		
15		10.85-20.5 m. Kalksten med skarnsliror, en del ljus dolomit i början. Svagt mt-förande		Py:B
20				Py:A
25		20.5-25.35 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Po:B
30		25.35-28.04 m. Skarn, en del kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Po:B
35		28.04-28.9 m. Kalksten, ngt skarn. Rikligt mt-förande, men konc till 35 cm i slutet som är rik-massiv		Po:C
40		28.9-37.99 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande		Py:B Po:B
45				Py:A Po:A
50		37.99-39.55 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		Po:C
		39.55-40.68 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande		Po:B
		40.68-41.42 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		41.42-48.54 m. Kalksten, skarnigt i slutet. Delvis uppsprucket med talksprickor. Måttligt mt-förande men ojämn fördelning, lokalt riklig		Py:B
				Py:A Po:A
		48.54-50.06 m. Skarn. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		

Borrhålsnr: 3154

Riktning: 277 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -164.6 m

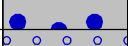
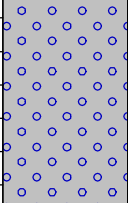
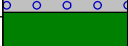
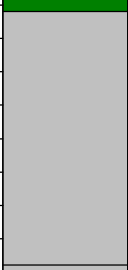
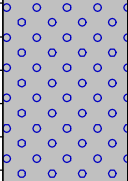
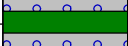
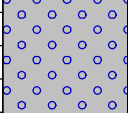
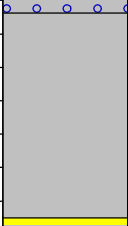
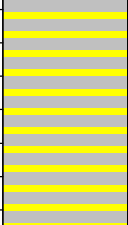
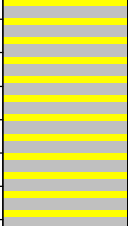
Lutning: -6 grader

Datum: 2012-12-07

Koord: Y: -2275.3 X: 1915

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.06-50.99 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		
55		50.99-57.88 m. Kalksten med tunna skarnsliror, delvis ganska uppsprucket. Svagt mt-förande, i början måttligt		
60		57.88-59.2 m. Skarn, smärre kalkstensinslag. Lokalt en del mt		
65		59.2-66.78 m. Kalksten, skarnig, med ett skarnparti. Lokalt svag mt		
70		66.78-72.62 m. Kalksten, en del skarnsliror. Svagt mt-förande		
75		72.62-73.28 m. Skarn		
80		73.28-77.38 m. Kalksten, skarnig, ett skarnparti. Svagt mt-förande		
85		77.38-83.5 m. Kalksten, skarnig med skarnparti och skarnsliror, enstaka vulkanitsliror		
90		83.5-123.25 m. Växellagrad kalksten och vulkanit, ofta rödaktig eller brokig, båda bergarterna kan vara dominerande i partier. Veckat, sönderbrutet. Ett parti rosa kalksten med små mörka prickar ingår		
95				
100				

Po:B

Borrhålsnr: 3154

Riktning: 277 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -164.6 m

Lutning: -6 grader

Datum: 2012-12-07

Koord: Y: -2275.3 X: 1915

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		83.5-123.25 m. Väckellagrad kalksten och vulkanit, ofta rödaktig eller brokig, båda bergarterna kan vara dominerande i partier. Veckat, sönderbrutet. Ett parti rosa kalksten med små mörka prickar ingår (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125		123.25-128.1 m. Vulkanit, omvandlad, qtz-kornsförande, delvis 2 mm stora. Delvis rödbrun och rikligt gröNFLäckig, en del ep. Ett parti med vit kalksten			
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3155

Riktning: 281 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.7 m

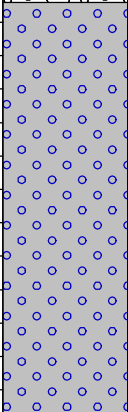
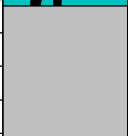
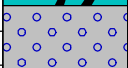
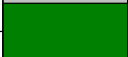
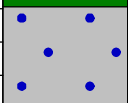
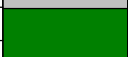
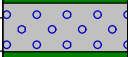
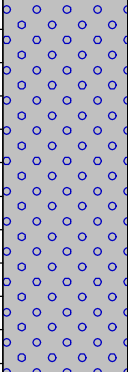
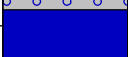
Lutning: -34 grader

Datum: 2012-12-11

Koord: Y: -2275.3 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.7 m. KF		
		1.7-4.4 m. Kross. Helt uppkrossad kalksten, chl-rikt, ngt lera		
5		4.4-16.8 m. Kalksten, skarnig, i början breccieartad, därefter delvis fragmenterad, lokalt rosa. Vid 13 m ett cl-qtz-parti. Lokalt uppsprucket. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
10				
15				Py:B
				Py:A
16.8		16.8-20.2 m. Grågrön gång		
20.2		20.2-24.43 m. Kalksten, skarnig, delvis fragmenterad		Py:A
24.43		24.43-26.23 m. Grågrön gång, ngt kalkstensinslag		Py:A Po:A
26.23		26.23-28.17 m. Kalksten, inslag av grågrön gång (skarn?). Svagt mt-förande		
28.17		28.17-29.94 m. Skarn, ngt skiktat, kalkstensinslag med en del mt		Po:B
29.94		29.94-33.04 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		Po:B
33.04		33.04-34.56 m. Skarn, kalkstensinslag med svag mt lokalt		Po:B Py:B Po:A
34.56		34.56-36.01 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Po:C
36.01		36.01-37.08 m. Skarn, ljusgrönt, med kalkstensinslag. Måttligt mt-förande		Po:C
37.08		37.08-48.53 m. Kalksten med skarninslag. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
48.53		48.53-50.23 m. Magnetit, kalkstensfläckig, en del skarn		Po:A Po:B
50				

Borrhålsnr: 3155

Riktning: 281 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.7 m

Lutning: -34 grader

Datum: 2012-12-11

Koord: Y: -2275.3 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.23-52.83 m. Skarn, rikligt med gar, lokalt en del mt		
			14123 50.83-52.83 m	Po:B
55		52.83-56.65 m. Magnetit, en del smärre skarnpartier	14124 52.83-56.65 m	
		56.65-57.76 m. Skarn, rikligt med gar? omvandl till mörkgrönt mineral, chl? Ngf mt i början		
		57.76-58.4 m. Kross. Skarn, delvis uppkrossat, chl-rika sprickor		
60		58.4-59.46 m. Skarn med omvandlade gar. Rikligt mt-förande i slutet	14125 59.46-62.68 m	
		59.46-60.83 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig		
		60.83-62.68 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare	14126 62.68-64.68 m	Py:B
65		62.68-70.66 m. Kalksten, skarnig delvis. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
70		70.66-74.57 m. Kalksten med skarniga vulk-slior/partier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
75		74.57-75.54 m. Skarn, skiktat (vulk urspr), kalkstensinslag. Svagt mt-förande		
		75.54-76.66 m. Kalksten med skarniga vulk-slior		
		76.66-77.96 m. Skarn, delvis skiktat, ngf kalksten, ganska uppsprucket		
80		77.96-87.75 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-slior/partier. Svagt mt-förande		
85		87.75-88.85 m. Kross. Skarn, ganska uppkrossat, chl-rikt, ngf lera		Py:B
90		88.85-93.72 m. Kalksten, skarnig, en del skarnpartier. Lokalt svag mt		
95		93.72-94.83 m. Skarn, delvis skiktat		Py:C
		94.83-96.15 m. Kalksten, skarnig		Py:A
		96.15-98.73 m. Skarn, kalkstensinslag, ställvis uppsprucket		Py:C
100		98.73-102.76 m. Kalksten, skarniga vulk-slior. Lokalt svag mt		

Borrhålsnr: 3155

Riktning: 281 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.7 m

Lutning: -34 grader

Datum: 2012-12-11

Koord: Y: -2275.3 X: 1914.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.73-102.76 m. Kalksten, skarniga vulk-silror. Lokalt svag mt (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		102.76-107.8 m. Kalksten och vulkanit, växellagrat, varierande skala, vulk delvis skiktad, brokig			
110		107.8-109.75 m. Kalksten, grönaktig, med ofta maskliknande fläckar av cl med små fragment av ljusröd vulkanit			
115		109.75-128.63 m. Kalksten och vulkanit, växellagrat som tidigare. Struktur delvis helt parallell med KA. Lokalt ganska uppsprucket			
120					
125					
130		128.63-134.7 m. Kalksten med mestadels skarniga brottstycken av vulkanit			
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3156Riktning: 280 graderSida: 1 av 3Nivå: -165.7 mLutning: -20 graderDatum: 2012-12-17Koord: Y: -2275.3 X: 1915Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.12 m. Kross. Grus, delvis lera. KF 0.70 m		
		1.12-8.94 m. Kalksten, i början med några röda hm-strimmar. Delvis ljus-mörkfläckig. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Py:A
5				
		8.94-10.68 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Py:A
10		10.68-26.15 m. Kalksten med skarnsliror/partier, ställvis uppsprucket. Svagt mt-förande		
15				
20				
25		26.15-29.54 m. Skarn, ngt gar, kalkstensinslag		Po:C
				Py:B Po:C
30		29.54-30.32 m. Skarn, smärre kalkstensinslag. Måttligt mt-förande		Po:C
		30.32-38.46 m. Kalksten, delvis skarnig, med enstaka skarnparti. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Po:B
35				
40		38.46-40.64 m. Kalksten, något skarn. Måttligt mt-förande	14127 38.64-40.64 m	Po:C
		40.64-41.44 m. Magnetit, svagt skarniga fläckar	14128 40.64-44.61 m	
		41.44-42.48 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Po:B
		42.48-44.61 m. Magnetit, svagare skarniga partier ingår		
45		44.61-45.75 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat	14129 44.61-48.48 m	Po:C
		45.75-48.48 m. Magnetit, med svagare, ngd skarniga partier		
		48.48-51.29 m. Kalksten, skarnig, grå dolomitisk. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat	14131 48.48-50.48 m	
50				

Borrhålsnr: 3156Riktning: 280 graderSida: 1 av 3Nivå: -165.7 mLutning: -20 graderDatum: 2012-12-17Koord: Y: -2275.3 X: 1915Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		51.29-63.18 m. Kalksten, grå dolomitisk, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
55				
60				
		63.18-64.92 m. Skarn, kalkstensinslag		
65				
		64.92-71.23 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
70				
		71.23-72.42 m. Skarn		
		72.42-74 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
		74-74.94 m. Skarn, svagt skiktat, kalkstensinslag		
75				
		74.94-79.66 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/parti. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
80				
		79.66-80.5 m. Skarn		
		80.5-83.08 m. Kalksten, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
		83.08-84.39 m. Skarn, inslag av skiktade och förkislade (?) vulkanitsliror		
85				
		84.39-86.26 m. Kalksten. Svagt mt-förande		
		86.26-86.78 m. Skarn		
		86.78-95.08 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, som är skiktad, brokig med stort inslag av ljusrött. Varierande skiktjocklek		
90				
95				
		95.08-96.31 m. Kalksten, grönaktig, med maskformig cl med ljusröda vulkanitfragment, jmf dbh 3155		
		96.31-122.6 m. Växellagrad kalksten och vulkanit som ovan. Ställvis mkt ljust, urlakat. Från 121.80 m kalksten med brottstycken av (skarnig?) vulkanit, jmf dbh 3155		
100				

Borrhålsnr: 3156

Riktning: 280 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -165.7 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2012-12-17

Koord: Y: -2275.3 X: 1915

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.31-122.6 m. Väcklagrad kalksten och vulkanit som ovan. Ställvis mkt ljukt, urlakat. Från 121.80 m kalksten med brottstycken av (skarnig?) vulkanit, jmfir dbh 3155 (layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3157

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -461.3 m

Lutning: -45 grader

Datum: 2012-12-05

Koord: Y: -4375 X: 2006.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.49 m. Kalksten, en del blåaktigt (serp?) som fläckar o sprickfyllnad. Rikligt mt-förande	14084 0-2.49 m	
5		2.49-5.85 m. Magnetit, fläckar av kalksten o blåaktigt, serp, serp även i sprickor. Mt delvis finkornig	14085 2.49-5.85 m	Po:B
		5.85-6.71 m. Grågrön gång		
		6.71-7.28 m. Skarn, ngt breccieartat. Lokalt en del mt	14086 5.85-9.14 m	Py:A Po:B
		7.28-9.14 m. Magnetit, en del kalkstensfläckar o en del grönaktigt skarn, ngt blåaktigt serp		Cpy:B
10		9.14-9.93 m. Skarn, ljusgrönt, ganska homogent. I början en del mt	14087 9.14-11.14 m	Py:A Po:C
		9.93-10.84 m. Skarn som ovan, kalkstensinslag i slutet. Rikligt mt-förande		
		10.84-15.9 m. Kalksten, ngt skarn, några serp-sprickor o blåaktiga serp-fläckar. Måttligt mt-förande, några rikare mt-partier		Py:B
15				Py:B
		15.9-18.08 m. Skarn, delvis med gar, delvis med sotsvarta sprickfyllnader och körtlar, knebelit? Delvis uppsprucket. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Po:B Cpy:A
		18.08-20.56 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		Py:B Po:B
20				
		20.56-21.35 m. Skarn, serp-rik? Mt och/eller rikligt med po, svårt att avgöra!		
		21.35-32.42 m. Kalksten, till ca 27 m serp-rik som sprickfyllnad och fläckar, därefter mindre serp, skarn alldeles i slutet. Måttligt mt-förande		
25				
30				
35		32.42-37.4 m. Granit, rosa, ngt myrmekitisk, påverkad, i början sen grå eller ljus. Inte synligt chl-omvandlad		
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3158

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -458.6 m

Lutning: 36 grader

Datum: 2012-12-05

Koord: Y: -4375 X: 2006.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-1.42 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	14088 0-1.42 m		
		1.42-3.22 m. Magnetit, rostig, ngt kalkstensfläckig, små serp-prickar?	14089 1.42-4.27 m		
5		3.22-8.27 m. Kalksten, en del bruna serp-stråk (?). Rikligt mt-förande	14091 4.27-8.27 m		
		8.27-9.82 m. Magnetit, kalkstensfläckig, en del blåaktig serp (?)			
10		9.82-11.3 m. Kalksten, en del serp. Rikligt mt-förande	14092 8.27-12.27 m		
		11.3-12.08 m. Magnetit, kalkstens- och serpfleckig (blåaktig+brun)			
		12.08-12.84 m. Skarn?, ljus blågrått med cl-stråk. Måttligt mt-förande	14093 12.27-16.27 m		
15		12.84-14.55 m. Magnetit, fläckig av kalksten och serp			
		14.55-19.44 m. Kalksten, serp-fläckar. Rikligt mt-förande	14094 16.27-19.44 m		
20		19.44-21.11 m. Magnetit, bara ngt fläckig, samma eller något högre Fe-halt än malmsektionen nedan	14095 19.44-23.11 m		
		21.11-22.65 m. Kalksten, ngt skarn. Måttligt mt-förande			
		22.65-27.11 m. Magnetit, bara ngt fläckig, en del serp-sprickor	14096 23.11-27.11 m		
25					
		27.11-32.55 m. Kalksten med skarnpartier och större serp-partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	14097 27.11-29.11 m	Py:B Po:B	
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3159

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.4 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-11-14

Koord: Y: -4375 X: 2014.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.81 m. Magnetit, kalkstensblandad	14073	
		0.81-5.09 m. Skarn och skarnig kalksten, en del gar. Svagt mt-förande	0-0.81 m 14074 0.81-2.81 m	Po:C Py:B
5		5.09-6.02 m. Magnetit, kalkstensblandad, serp-fläckar		
		6.02-16.76 m. Kalksten, serpentinsprickor. Rikligt mt-förande men lokalt svagare		
10				
15				
		16.76-18.26 m. Skarn, delvis med gar	14075 16.26-18.26 m	Py:B Po:B Py:B Po:C Sp: B
20		18.26-22.96 m. Magnetit	14076 18.26-21.26 m 14077 21.26-22.96 m	Py:B Py:B Po:C
25		22.96-25.14 m. Kalksten, ngt skarn, en del serpentin. Måttligt mt-förande	14078 22.96-26.45 m	
		25.14-26.45 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		26.45-28.44 m. Magnetit, någon serp-spricka	14079 26.45-28.44 m	
30		28.44-29.25 m. Skarn med gar	14080 28.44-30.44 m	
		29.25-32.92 m. Magnetit, delvis kalkstensblandad, serp-fläckar, ngt skarnig lokalt. Delvis ganska grovkornig mt	14081 30.44-33.25 m	
35		32.92-35.52 m. Skarn. Måttligt mt-förande, mt ojämnt fördelad, delvis riklig. Ett magnetitparti vid 34.40-34.70 m	14082 33.25-35.25 m	
		35.52-36.17 m. Skarn. Rikligt mt-förande	14083 35.25-37.25 m	Apy: D
		36.17-36.98 m. Skarn. 25 cm qtz-gång med chl+cl		
		36.98-37.53 m. Gång bestående av cl, qtz och chl		
		37.53-38.53 m. Granit		
40		38.53-41.76 m. Qtz-gång med ngt chl		
45		41.76-62.7 m. Granit, riklig chl-omvandling. Ett flertal qtz-gångar med ngt chl. Troligen inblandning av grågrön gång (porfyrisk) kring 55-57 m. Bergbeck vid 61 m. En del cl-fläckar och cl-läkt brecciastråk precis i slutet		
50				

Borrhålsnr: 3159

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.4 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2012-11-14

Koord: Y: -4375 X: 2014.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		41.76-62.7 m. Granit, riklig chl-omvandling. Ett flertal qtz-gångar med ngt chl. Troligen inblandning av grågrön gång (porfyrisk) kring 55-57 m. Bergbeck vid 61 m. En del cl-fläckar och cl-läkt brecciastråk precis i slutet (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3160

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.6 m

Lutning: 18 grader

Datum: 2012-11-21

Koord: Y: -4375 X: 2014.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.93 m. Magnetit, endast svag mt precis i början, en del serp, ljusblå. Delvis uppsprucket	14132 0-2.56 m	Py:B
		0.93-2.56 m. Skarn? bestående av blåaktig serp (?) och kalksten. Rikligt mt-förande		
		2.56-4.83 m. Magnetit med inblandning av kalksten och blåaktig serp (?)	14133 2.56-4.83 m	
5		4.83-26.12 m. Kalksten, en del serp-sprickor, lokalt uppsprucket. Måttligt mt-förande som fin impregnation, lokalt rikligare	14134 4.83-6.83 m	
10				
15				
20				
25				
		26.12-28.46 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, dels som tät impregnation, dels massivare		
		28.46-32.27 m. Kalksten. Svagt mt-förande som fin impregnation, lokalt rikligare		
30				
		32.27-35.15 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		
35		35.15-35.72 m. Magnetit, kalkstensblandad, något serp		
		35.72-38.16 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		
		38.16-43.88 m. Kalksten, en del serp-sprickor. Måttligt mt-förande		
40			14135 41.88-43.88 m	
		43.88-49.66 m. Kalksten, en del serp. Rikligt mt-förande	14136 43.88-46.66 m	Py:A
45			14137 46.66-49.66 m	Cpy:C
				Py:B
50				

Borrhålsnr: 3160

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.6 m

Lutning: 18 grader

Datum: 2012-11-21

Koord: Y: -4375 X: 2014.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.66-56.07 m. Magnetit, något kalkstensblandad, mestadels blåfläckig av serp (?), serp-sprickor (<i>layer continued from previous page</i>)	14138 49.66-53.66 m		
55			14139 53.66-57.66 m	Py:B	
		56.07-60.4 m. Kalksten, blåaktig serp (?) och serp-sprickor. Rikligt mt-förande			
			14140 57.66-60.45 m	Py:B	
60		60.4-65 m. Granit, silicifierad i slutet. Kontakten verkar ngt chl-förande men är ganska otydlig, inte skjuvad	14141 60.45-62.45 m		
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3161

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.3 m

Lutning: -34 grader

Datum: 2013-01-11

Koord: Y: -4350 X: 2015.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-8.67 m. Kalksten, ett skarnparti i början. måttligt mt-förande, som jämn dissemination, riklig mt vid 6.67-6.80 m		
5			14142 6.67-8.67 m	
10		8.67-11.81 m. Kalksten med talrika serp-fläckar/partier och fläckvis brunfärgning. Rikligt mt-förande (troligen, kladdigt och svårt att se, typiskt för Konstäng!)	14143 8.67-11.81 m	
15		11.81-12.35 m. Skarn, kalkstensinslag med måttlig mt. Som helhet svagt mt-förande, inga aggregat - fin dissemination	14144 11.81-15.2 m	Po:B
20		12.35-15.2 m. Kalksten med serp-fläckar/partier, fläckvis brunfärgning. Rikligt mt-förande		
25		15.2-23.84 m. Kalksten med serp-partier och fläckvis brunfärgning, skarnigt i slutet. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, få större mt-aggregat, mest fin dissemination	14145 15.2-19.2 m	
30			14146 19.2-23.84 m	
35		23.84-24.62 m. Skarn, grönt, i slutet serp-parti. Rikligt mt-förande	14147 23.84-26.84 m	Py:B
40		24.62-29.7 m. Kalksten, fläckvis brunfärgning, i slutet grönt skarn. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14148 26.84-29.7 m	
45		29.7-30.89 m. Kross. Uppkrossat chl-rikt, mt-förande i början, därefter uppsprucken skarnig vulkanit	14149 30.89-32.42 m	
50		30.89-32.42 m. Magnetit, i början skarnfläckig, sen med kalkstens- och serp-fläckar	14151 32.42-33.62 m	Sp: B
		32.42-33.62 m. Kalksten, serp-fläckar, uppsprucket. Måttligt mt-förande. Skumt slutmått - KF 30 cm??	14152 33.62-35.18 m	Po:B Sp: C
		33.62-35.18 m. Magnetit med kalkstens- och serp-fläckar, 15 cm omagnetisk ingår,. Delvis uppsprucket	14153 35.18-37.7 m	Py:B Po:C
		35.18-37.7 m. Kalksten, delvis skarnig, ett större skarnparti. Måttligt mt-förande, ganska ojämnt fördelat		
		37.7-40.79 m. Magnetit, skarn-, kalkstens- och serp-fläckig, delvis svagare mt	14154 37.7-41.94 m	
		40.79-41.94 m. Skarn, grönt, och serp, ngt kalksten. Rikligt mt-förande	14155 41.94-43.09 m	Po:C Sp: B Gn: B
		41.94-43.09 m. Skarn, delvis med gar, mot slutet delvis skarnig vulkanit. Ngt mt i början		Po:C
		43.09-46.08 m. Magnetit, skarnfläckig	14156 43.09-46.08 m	
		46.08-46.84 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, i slutet rikligt	14157 46.08-48.34 m	
		46.84-48.34 m. Magnetit, skarnfläckig		
		48.34-53 m. Granit, rödfärgad, i början chl-rik, silicifierad		

Borrhålsnr: 3161

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.3 m

Lutning: -34 grader

Datum: 2013-01-11

Koord: Y: -4350 X: 2015.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.34-53 m. Granit, rödfärgad, i början chl-rik, silicifierad(layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3162

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -460 m

Lutning: 12 grader

Datum: 2013-01-17

Koord: Y: -4350 X: 2015.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-8.22 m. Kalksten, något skarn, en del tunn skarnsliror. Ev knebelit i kanten av cl-fläck vid 2.05 m. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare, mest disseminerad			
5					
10		8.22-8.85 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, som max cm-breda strimor 8.85-10.01 m. Kalksten, en del serp. Måttligt mt-förande, mest disseminerad 10.01-10.59 m. Kalksten med serp-fläckar. Rikligt mt-förande, som strimor och något bredare partier 10.59-21.38 m. Kalksten, serp-fläckar och -sprickor. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt			
15					
20					
25		21.38-22.76 m. Kalksten, serp-rikt, breccieartat, delvis öppna sprickor och ngt ruttet i brecciezoner. Svagt mt-förande, lokalt måttligt 22.76-23.81 m. Kalksten, lokalt brunfärgad av serp. Måttligt mt-förande, mest som små fläckar 23.81-28.15 m. Kalksten, ett uppsprucket parti med rikligt serp och bara svag mt. Rikligt mt-förande, ställvis svagare	14767 21.81-23.81 m 14768 23.81-27.81 m	Cpy:B	
30		28.15-28.97 m. Skarn med gar 28.97-34.7 m. Kalksten, serp-fläckar, delvis skarnigt, delvis uppsprucket, någon KF troligen. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14769 27.81-31.81 m 14770 31.81-34.7 m	Po:C	
35		34.7-35.8 m. Skarn med gar, lokalt ngt mt. Ganska uppsprucket 35.8-39.73 m. Kalksten, delvis skarnig, ngt skarnparti. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14771 34.7-35.8 m 14772 35.8-39.73 m	Po:B	
40		39.73-41.69 m. Magnetit, endast små skarnfläckar och några smärre skarnband 41.69-43.83 m. Kalksten, en del serp- och skarnfläckar. Rikligt mt-förande, ganska små aggregat 43.83-45.79 m. Magnetit, skarn- och lokalt även kalkstenfläckig	14773 39.73-41.69 m 14774 41.69-43.83 m 14775 43.83-45.79 m		
45		45.79-51.14 m. Skarn med gar, uppblandat med grågrön gång? KF 1 m, troligen vid 51 m. Ngt mt lokalt			
50					

Borrhålsnr: 3162

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -460 m

Lutning: 12 grader

Datum: 2013-01-17

Koord: Y: -4350 X: 2015.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
51.14-61.82 m.		Magnetit, ojämn, med kalkstensrika partier och smärre skarnpartier mellan rika mt-partier	14776 51.14-55.14 m		
55			14777 55.14-59.14 m		
60			14778 59.14-61.82 m		
61.82-62.25 m.		Skarn, chl-rikt (grågrön gång?)	14779 61.82-63.14 m		
62.25-63.14 m.		Kalksten, delvis skarnig utan mt, delvis rikligt mt-förande			
63.14-78.66 m.		Magnetit, ojämn som ovan	14781 63.14-67.14 m		
70			14782 67.14-71.14 m		
75			14783 71.14-75.14 m		
75.14-79.18 m.			14784 75.14-79.18 m		
78.66-79.58 m.		Skarn, med gar intill granitkontakten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad			
79.58-82.9 m.		Granit, grovkornig, grå, delvis omvandlad i början, därefter diffusare kornighet och rödlätt till grå.			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3163

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.5 m

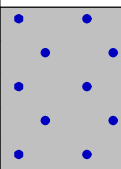
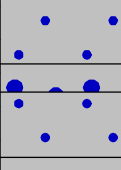
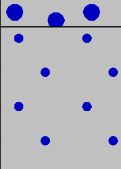
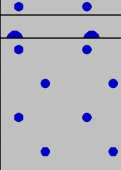
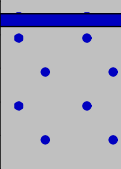
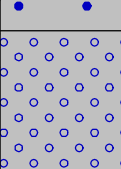
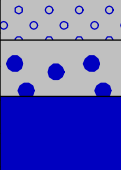
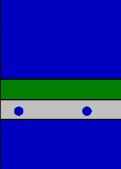
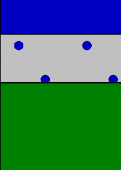
Lutning: -55 grader

Datum: 2013-02-20

Koord: Y: -4325 X: 2014.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-6.72 m. Kalksten, lokalt riklig serp. Delvis folierat. Måttligt mt-förande, en del större aggregat, lokalt rikligare		
5			14785 4.72-6.72 m	
10		6.72-7.57 m. Kalksten, en del serp. Rikligt mt-förande (ganska!), en hel del större aggregat 7.57-9.52 m. Kalksten, serp-parti och skarnparti, båda svagt mt-förande, annars måttligt mt-förande, lokalt rikligare, en del större aggregat 9.52-10.68 m. Kalksten, delvis mycket serp-rik. Rikligt mt-förande, en del större aggregat 10.68-15.35 m. Kalksten, delvis serp-rik. Måttligt mt-förande, en del större aggregat, annars disseminerat	14786 6.72-10.68 m	Sp: B
15		15.35-16.04 m. Kalksten, med serp. Rikligt mt-förande, större aggregat 16.04-20.36 m. Kalksten, serp-rik, lokalt skarnfläckig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, en del större aggregat		Po: B Cpy: A
20		20.36-20.75 m. Magnetit, kalkstensfläckig 20.75-25.9 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, en del större aggregat	14787 21.9-25.9 m	
25		25.9-31.2 m. Kalksten, serp-partier. Svagt mt-förande som dissemination i kalksten, rikligare mt förekommer, få större aggregat		Py: B Cpy: C
30		31.2-32.9 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, en hel del större aggregat	14788 31.2-32.9 m	
35		32.9-37.43 m. Magnetit, kalkstens- och ngf serp-fläckig, en större serp-spricka, ngf cl och skarn nära slutet (liten rörelsezon)	14789 32.9-37.43 m	Py: C
40		37.43-38.05 m. Skarn med gar 38.05-38.64 m. Kalksten, skarnig, med serp. Måttligt mt-förande, få större aggregat 38.64-41.12 m. Magnetit, kalksten- och ngf serp-fläckig 41.12-42.57 m. Kalksten, skarnig, med serp-fläckar/partier. Måttligt mt-förande, ojämnt, bra partier med stora aggregat men dåliga partier emellan	14790 38.64-42.45 m	Py: A Gn: B
45		42.57-56.28 m. Skarn, med gar i början. Troligen blandat med en hel del grågrön gång. Mt-förande partier vid 50.70-50.88 och 55.55-55.80 m. Uppsprucket vid 46.60-47.50 m. Delvis oljeindränkt		Po: D
50				

Borrhålsnr: 3163Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -461.5 mLutning: -55 graderDatum: 2013-02-20Koord: Y: -4325 X: 2014.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		42.57-56.28 m. Skarn, med gar i början. Troligen blandat med en hel del grågrön gång. Mt-förande partier vid 50.70-50.88 och 55.55-55.80 m. Uppsprucket vid 46.60-47.50 m. Delvis oljeindränkt (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		56.28-61.67 m. Granit, röd, silicifierad, genomdragen av chl-sprickor, uppsprucken i slutet			
60		61.67-65.25 m. Granit, gråare, rikligt chl-omvandlad. KF 1 dm vid 61.25 och 1 dm i slutet			
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3164

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2013-02-21

Koord: Y: -4325 X: 2015

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.2 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, mest fint disseminerat men några större aggregat.	14803	
		0-0.20 m saknas	14804	
		1.2-2.53 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande men lokalt svagt	14805	
		2.53-6 m. Kalksten med serp, delvis folierat. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, ganska få större aggregat	14806	
5		6-8.3 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig	14807	Py:B Po:C Cpy:B
		8.3-11.11 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, få större aggregat. Sista 40 cm skarn med gar, utan mt	14808	Po:A
		11.11-14.57 m. Magnetit, skarn- och kalkstensfläckig med serp. Ett svagt parti på 30 cm ingår	14809	
15		14.57-16.61 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, mest fin dissemination, enstaka större aggregat	14810	
		16.61-17.14 m. Kalksten, några tunnare sprickor med mjukt brunt - sp? Rikligt mt-förande	14811	
		17.14-17.93 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, mest fin dissemination, en del större aggregat	14812	
20		17.93-19.18 m. Kalksten med en del serp. Rikligt mt-förande, bra aggregat mestadels men delvis disseminerat eller små aggr	14813	
		19.18-23.1 m. Kalksten med riklig serp, ngt skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt, delvis större aggregat	14814	Po:B
		23.1-25.12 m. Skarn med serp, ngt kalksten. Måttligt mt-förande, få större aggregat	14815	
25		25.12-31.59 m. Skarn, delvis med massiv, riklig gar (?). Inslag av grågrön gång? I början några mt-förande partier	14816	
30		31.59-33.56 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande men lokalt finkorniga mt-partier med bra aggregat	14817	
		33.56-39.64 m. Magnetit, mestadels rikligt kalkstens- och serp-fläckig men genomgående med större mt-aggregat	14818	Py:B
35		39.64-40.83 m. Skarn och skarnig vulkanit. Ngt mt i början och slutet	14819	
		40.83-42.82 m. Magnetit, serp-fläckig	14820	Po:B
		42.82-44.66 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, ojämn, några rika partier med bra aggregat. I slutet 3 cm sp, ev blandat m mt	14821	Po:B
45		44.66-45.45 m. Skarn, ngt mt i slutet	14822	Sp: C
		45.45-48.1 m. Kalksten med serp, en del skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt, med flera rika partier med bra aggregat	14823	Po:B Cpy:B
		48.1-50.62 m. Magnetit, mestadels serp-fläckig	14824	
50				

Borrhålsnr: 3164

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2013-02-21

Koord: Y: -4325 X: 2015

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.62-51.55 m. Chl-rikt, delvis uppkrossat. I början mt-rikt skarn, i slutet skarn utan mt			
		51.55-53.36 m. Skarn, delvis med gar. Svagt mt-förande lokalt	14819 51.2-53.36 m		
		53.36-54.54 m. Skarn. Rikligt mt-förande, mest större aggregat	14821 53.36-56.36 m		
55		54.54-59.95 m. Magnetit, ställvis serp-fläckig, delvis skarnig. Ett mindre skarnparti ingår	14822 56.36-60 m		
60		59.95-60.75 m. Skarn, kontaktzon mot granit			
		60.75-66.38 m. Granit, silicifierad, diffus textur. Qtz-rik i slutet			
65		66.38-69 m. Granit, grå, chl-omvandlad			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3165

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -460.3 m

Lutning: 8 grader

Datum: 2013-02-14

Koord: Y: -4325 X: 2015.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.57 m. Kalksten, serp-fläckar/sprickor. Måttligt mt-förande, delvis större aggregat, annars disseminerat	14197 0.57-2.57 m	
5		2.57-15.67 m. Kalksten, serp-fläckar/sprickor. Rikligt mt-förande, men svagare partier finns, några smärre tomma	14198 2.57-6.1 m	
10			14199 6.1-10.1 m	
15			14200 10.1-14.1 m	
15		15.67-20 m. Kalksten, rikligt med serp. Svagt mt-förande men lokalt rikligt med större aggregat	14751 14.1-15.67 m	Cpy:B
20			14752 15.67-18.15 m	
20		20-26.41 m. Kalksten, serp. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, lokalt rikligt med större aggregat	14753 18.15-20 m	
25			14754 20-23.58 m	
25			14755 23.58-26.42 m	
30		26.41-27.14 m. Skarn. Något mt lokalt		
30		27.14-27.51 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, delvis större aggregat		
30		27.51-30.13 m. Skarn, rikligt med gar		
35		30.13-31.18 m. Skarn och skarnig kalksten. Svagt mt-förande, lokalt rikligare med större aggregat		
35		31.18-33.38 m. Kalksten, skarnig, en del serp. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med större aggregat		
35		33.38-34.2 m. Grågrön gång		
35		34.2-36.65 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande men med ett mycket svagt parti på 30 cm		
40		36.65-37.39 m. Skarn, delvis med gar		
40		37.39-38.21 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, något ojämnt		
40		38.21-43.72 m. Skarn, skarnig kalksten, delvis uppsprucket. Svagt mt-förande, lokalt rikligare med större aggregat		
45		43.72-46.28 m. Kalksten, serp. Rikligt mt-förande med större aggregat, men svagare partier förekommer	14756 43.72-46.28 m	Cpy:A
50		46.28-56.58 m. Kalksten, delvis skarnig, rikligt med serp, något skarnparti. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, några rikare partier med större aggregat, annars disseminerat eller tomt	14757 46.28-48.58 m	
50			14758 48.58-52.58 m	

Borrhålsnr: 3165Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -460.3 mLutning: 8 graderDatum: 2013-02-14Koord: Y: -4325 X: 2015.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.28-56.58 m. Kalksten, delvis skarnig, rikligt med serp, något skarnparti. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, några rikare partier med större aggregat, annars disseminerat eller tomt(layer continued from prevoius page)	14758 48.58-52.58 m		
55			14759 52.58-56.58 m		
60		56.58-73.21 m. Magnetit, något kalksten- och serp-fläckig, enstaka sämre partier. Mt delvis grovkornig. Delvis uppsprucket	14761 56.58-60.58 m	Py:B Po:A Gn: D	
65			14762 60.58-64.58 m		
70			14763 64.58-68.58 m		
75			14764 68.58-72.58 m		
75			14765 72.58-74.76 m		
75		73.21-75.24 m. Kalksten, serp. Rikligt mt-förande med större aggregat, men med några svagare partier	14766 74.76-78.76 m	Cpy:B	
75		75.24-76.4 m. Magnetit			
75		76.4-77.13 m. Kalksten med 10 cm cl. Måttligt mt-förande, några större aggregat, annars disseminerat			
80		77.13-78.76 m. Magnetit, skarnig i slutet 78.76-84.46 m. Grågrön gång, mt-parti vid 80.22-80.55		Py:B Po:C	
85		84.46-85.05 m. Skarn, ngt mt			
85		85.05-89.6 m. Granit, grå-rödlätt. Ett litet mt-parti vid 85.55 m			
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3166

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.4 m

Lutning: -55 grader

Datum: 2013-02-26

Koord: Y: -4300 X: 2015.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.07 m. Kalksten med serp, ngt skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt, några större aggr		Po:B
		1.07-2.05 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig		Po:B
		2.05-2.99 m. Kalksten, ngt skarnig, 25 cm skarn med svag mt i början. Måttligt mt-förande, mest ganska små aggregat		Po:A
5		2.99-3.87 m. Vulkanit, tät, rosabrun, skarnig, silicifierad, delvis ganska uppsprucken		
		3.87-13.05 m. Kalksten, ställvis med riklig serp. Måttligt mt-förande, ojämnt, enstaka större aggregat		
10				
15		13.05-15.42 m. Skarn, lokalt med gar, en del kalksten i början. Som helhet svagt mt-förande, inget i slutet, ett parti med en del större aggregat		
		15.42-16.53 m. Skarn, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt, en del större aggregat		
		16.53-17.38 m. Skarn, delvis med gar, inslag av kalksten		Po:B Cpy:C
		17.38-20.05 m. Kalksten, skarnig, några skarnpartier med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, en del större aggregat		Po:B Cpy:A
20		20.05-21.4 m. Skarn med gar utan mt, skarnig kalksten med svag mt	14791 19.4-21.4 m	
		21.4-23.6 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig, ngt skarn. Osäkert slutmått, sönderborrat	14792 21.4-23.6 m	
25		23.6-29.39 m. Skarn, lokalt med gar, skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt bra aggregat	14793 23.6-26.4 m	
			14794 26.4-29.39 m	
30		29.39-33.64 m. Kalksten, lokalt med riklig serp. Rikligt mt-förande, ojämnt, ett rikt parti i början, sen spridda bra partier med svaga emellan	14795 29.39-33.64 m	
		33.64-34.76 m. Skarn, lokalt svag mt		Po:D
35		34.76-38.8 m. Kalksten, skarnig, med serp. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt bra aggregat		Po:D
40		38.8-42.91 m. Skarn, lokalt gar, lokalt ep		
		42.91-45.16 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt	14796 42.91-45.1 m	
45		45.16-50.86 m. Kalksten med serp. Svagt mt-förande, lokalt rikligare	14797 45.1-46.59 m	Sp: C Gn: B
			14798 46.59-48.45 m	
			14799 48.45-50.03 m	Sp: C Gn: B
50				

Borrhålsnr: 3166

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.4 m

Lutning: -55 grader

Datum: 2013-02-26

Koord: Y: -4300 X: 2015.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		50.86-53.01 m. Skarn, delvis skarnig vulkanit med fragment, en mindre, silicifierad enklav av granit. Lokalt ngt mt		
		53.01-58.46 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, ojämnt, ett rikt parti, flera svaga	14801 53.01-54.39 m	Py:B Sp: B Gn: C
55			14802 54.39-56.96 m	Sp: D Gn: A
		58.46-60.07 m. Skarn (vulk urspr eller granitisering)		
60		60.07-77.8 m. Granit, grå-rödlätt, chl-omvandlad		
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3167

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

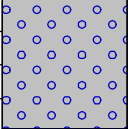
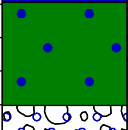
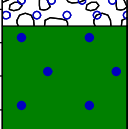
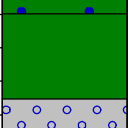
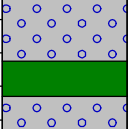
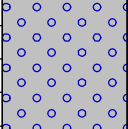
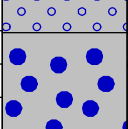
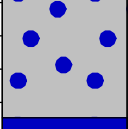
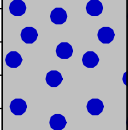
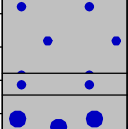
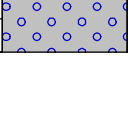
Lutning: 5 grader

Datum: 2013-02-27

Koord: Y: -4300 X: 2015.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.91 m. Kalksten med serp, ngt skarn. Svagt mt-förande, lokalt rikligare, få större aggregat		Po:B	
				Po:D	
				Po:C	
5		3.91-4.94 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig		Po:B	
		4.94-8.03 m. Skarn med svag, lokalt måttlig-riklig mt, omväxlande med kalksten med riklig mt, delvis större aggregat		Po:B	
10		8.03-10.5 m. Kross. Skarn, mycket uppsprucket, delvis krossat. I slutet rikligt mt-förande		Py:C	
		10.5-14.99 m. Skarn utan mt (delvis grågrön gång-snuttar?) eller med svag mt, omväxlande med rikligt mt-förande partier med en del större aggregat		Po:B	
				Py:B Po:B	
15		14.99-17.52 m. Skarn, mot slutet serp-rikt och breccieartat			
		17.52-21.24 m. Kalksten, skarnig, serp-rik. Svagt mt-förande			
20		21.24-22.3 m. Skarn, i centrala delen troligen grågrön gång (?)		Py:B	
		22.3-30.06 m. Kalksten, skarnig, mycket serp-rik. Svagt mt-förande, lokalt måttligt, bara enstaka större aggregat			
25					
30		30.06-37.46 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande, ojämnt, flera rika partier med bra aggregat, men däremellan svagare	14823 28.06-30.06 m	Py:B	
			14824 30.06-34.06 m		
35			14825 34.06-38.27 m		
		37.46-38.27 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig	14826 38.27-43.06 m		
40		38.27-43.06 m. Kalksten med serp, några större serp-partier. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt med en del svaga partier. En hel del bra aggregat			
		43.06-43.46 m. Skarn med ep (piemontit enl. F. Åberg)	14827 43.06-46.44 m	Py:B Gn: B	
45		43.46-45.79 m. Kalksten, en del serp. Måttligt mt-förande, ojämnt, en del större aggregat			
		45.79-46.44 m. Kalksten, rikligt med serp. Måttligt mt-förande men som spridda små aggregat eller disseminerat, ej utvinningsbart	14828 46.44-48.3 m		
		46.44-48.3 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande men ett svagare parti. En hel del större	14829 48.3-51.51 m		
50					

Borrhålsnr: 3167

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

Lutning: 5 grader

Datum: 2013-02-27

Koord: Y: -4300 X: 2015.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		aggregat 48.3-51.51 m. Kalksten med serp, delvis skarnigt. Svagt mt-förande, lokalt rikligt (ayer continued from previous page)	14829 48.3-51.51 m	
55		51.51-59.03 m. Kalksten med serp, en del serp-resp skarnpartier utan mt. Rikligt mt-förande, ojämnt, ställvis bra aggr	14830 51.51-55.39 m	
			14831 55.39-59.03 m	
60		59.03-62.54 m. Magnetit, ngt serp/kalkst/skarnfläckig	14832 59.03-62.54 m	Po:C Sp: B
		62.54-64.51 m. Kalksten med serp, skarn i slutet. Måttligt mt-förande, ojämnt, rika partier med bra aggr i början och delvis i centrala delen	14833 62.54-64.51 m	
65		64.51-65.92 m. Skarn		
		65.92-75.96 m. Magnetit, serp/kalkstensfläckig, några svagare partier i början	14834 65.92-69.92 m	
70			14835 69.92-72.92 m	Cpy:B
			14836 72.92-75.96 m	
75				Cpy:A
		75.96-76.5 m. Grågrön gång		
		76.5-80.98 m. Magnetit, serp/kalkstensfläckig	14837 76.5-80.98 m	
80				
		80.98-81.47 m. Grågrön gång		
		81.47-82.24 m. Magnetit, serp/kalkstensfläckig		
		82.24-82.7 m. Kalksten, serp. Måttligt mt-förande med större aggregat	14838 81.47-85.47 m	
		82.7-87.74 m. Magnetit, serp/kalkstensfläckig		
85			14839 85.47-87.74 m	
		87.74-89.6 m. Kalksten, serp. Rikligt mt-förande, en hel del bra aggregat	14842 87.74-89.6 m	
90		89.6-92.5 m. Magnetit, en hel del serp-fläckar, ngt kalksten	14843 89.6-92.5 m	
		92.5-97.2 m. Kalksten, serp. Rikligt mt-förande, ställvis bra aggregat	14844 92.5-96.5 m	
95				
		97.2-98.54 m. Magnetit, serp- och kalkstensfläckig	14845 96.5-100.5 m	
100				Cpy:A

Borrhålsnr: 3167

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

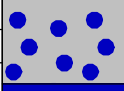
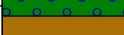
Lutning: 5 grader

Datum: 2013-02-27

Koord: Y: -4300 X: 2015.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.54-102.62 m. Kalksten, serp. Rikligt mt-förande, en hel del bra aggregat. Några större tomma eller svaga skarnpartier, delvis med g år <i>ayer continued from prevoius page</i>	14846 100.5-104.37 m		
		102.62-103.3 m. Magnetit, serp-fläckig			
		103.3-104.37 m. Skarn. Måttligt mt-förande, en del bra aggregat		Py:B	
105		104.37-105.7 m. Skarn med gar, lokalt ng t <i>t</i>	14847 104.37-106.37 m	Py:B	
		105.7-106.96 m. Magnetit, en del serp- och kalkstenspartier		Py:C	
		106.96-108.32 m. Skarn. Svagt mt-förande, ett dm-brett mt-rikt parti med hyfsade aggregat		Py:C	
		108.32-110.22 m. Granit, ganska omvandlad			
110		110.22-111.4 m. Skarn. Rikligt mt-förande, en hel del bra aggregat		Py:C	
		111.4-112.72 m. Grågrön gång			
		112.72-114.45 m. Skarn. Rikligt mt-förande, till stor del med bra aggregat			
115		114.45-116.25 m. Skarn, lokalt ng t <i>t</i>			
		116.25-117.1 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, en del större aggregat		Py:C	
		117.1-118.16 m. Skarn. Måttligt mt-förande, få större aggregat			
120		118.16-137.8 m. Granit, skarnigt i början, några skarnpartier med svag mt lokalt. Varierande, rödlätt-grå, chl-omvandlad, silicifierad			
125				Py:C	
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3168

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.4 m

Lutning: 23 grader

Datum: 2012-11-12

Koord: Y: -4400 X: 2014.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.2 m. KF i början, osäkert mått		
		0.2-0.95 m. Kross. Magnetit, delvis uppsprucken, KF 0.20 m i slutet. Osäkert mått i början	14848 0.2-4.71 m	
		0.95-4.71 m. Magnetit, kalkstensblandad, ett mindre, tomt, parti med cl. Flertal gulbruna, mjuka tvåliga sprickfyllnader, serpentin (?). Även små mörka, mjuka fläckar på ytan, också serp?		
5		4.71-5.7 m. Grågrön gång	14849 4.71-6.71 m	Po:C
		5.7-7.19 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, svagare mot slutet. Kontaktzon i början brun, serp-omvandlad, och ett asbestskikt		
		7.19-7.77 m. Grågrön gång		
10		7.77-11.45 m. Kalksten, måttligt mt-förande, inslag av grågrön gång (vulk?). Bruna mjuka stråk i foliationen, serp-belägg på mt?		
		11.45-12.77 m. Kalksten, svagt folierad. Rikligt mt-förande		
15		12.77-17.55 m. Kalksten, inslag av vulkanit (?). Lokalt uppkrossat. Måttligt mt-förande (även vulk, som stråk), lokalt rikligare. Mt har brun mjuk belägg, serp? humit?		
		17.55-18.23 m. Skarn, rikligt inslag av serpentin (?), en del kalkstensfläckar med mt-impregnation		
20		18.23-22.94 m. Kalksten, inslag av skarn med serp. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare		
		22.94-28.9 m. Kalksten, inslag av skarn med serp. Svag foliation. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		
25				
		28.9-42.9 m. Grågrön gång, i början med ljusa prickar, i slutet rikliga cl-sprickor, en del qtz-cl-gångar. Lokalt mycket uppsprucket. Tydlig gräns mellan porfyrisk och icke-porfyrisk vid 33.75 m. Smärre partier med porfyrisk återkommer senare. Några smärre enklaver av granit i slutet		Py:C Py:C
30				
35				
40				
45		42.9-64.75 m. Granit, rödaktig första metrarna, därefter mestadels rödgrå-grå, precis i slutet röd, finkornig. Genomgående chl-småfläckig, ett flertal qtz-gångar, vissa med chl		
50				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Konstäng 3

Borrhålsnr: 3168

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.4 m

Lutning: 23 grader

Datum: 2012-11-12

Koord: Y: -4400 X: 2014.5

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		42.9-64.75 m. Granit, rödaktig första metrarna, därefter mestadels rödgrå-grå, precis i slutet röd, finkornig. Genomgående chl-småfläckig, ett flertal qtz-gångar, vissa med chl (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3169

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.1 m

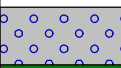
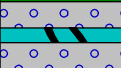
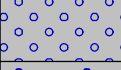
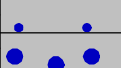
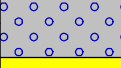
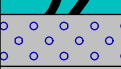
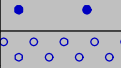
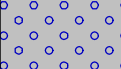
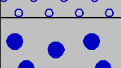
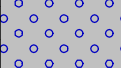
Lutning: -43 grader

Datum: 2013-03-06

Koord: Y: -4250 X: 2016.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.72 m. Kalksten med serp, en del skarn i början, ganska uppsprucket. Svagt mt-förande, inga större aggregat		
		1.72-5.19 m. Skarn (mest kalkstensurspr?). Lokalt svagt mt. Inslag av grågrön gång		
5		5.19-5.97 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, inga större aggregat		
		5.97-6.41 m. Grågrön gång		
		6.41-8.98 m. Kalksten med riklig serp. Svagt mt-förande, lokalt måttligt, inga större aggregat		
10		8.98-13.54 m. Kalksten med större serp-partier. Ganska uppsprucket. Måttligt mt-förande, ojämnt, en del större aggregat	14850 11.54-13.54 m	
15		13.54-18.25 m. Kalksten med serp-partier. Rikligt mt-förande med bra aggregat, ngt ojämnt, en del svaga partier	14851 13.54-18.25 m	Gn: B Sp: B Gn: B Gn: A
20		18.25-21.02 m. Kalksten med serp. Svagt mt-förande, lokalt måttligt med större aggregat	14852 18.25-20.25 m	Po: B Gn: B
		21.02-21.86 m. Vulkaniit, grå, finkornig. Svagt mt-förande lokalt, ev som synlig dissemination		Po: B Gn: B
		21.86-28.26 m. Kalksten med serp, brun beläggning ställvis. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med bra aggregat		Py: C Gn: C
25				Py: C Gn: B
30		28.26-30.44 m. Grågrön gång		
		30.44-31.99 m. Kalksten, ngt skarnig, en hel del serp. Svagt mt-förande, inga aggregat		Py: C
		31.99-32.96 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med bra aggregat		
		32.96-36.61 m. Kalksten, ett serp-parti. Svagt mt-förande, få aggregat	14853 34.61-36.61 m	
35		36.61-38.69 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande med en hel del bra aggregat, lokalt måttligt	14854 36.61-38.69 m	
40		38.69-42.12 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, en del större aggregat	14855 38.69-42.12 m	Cpy: A
45		42.12-46.2 m. Kalksten, ngt serp. Svagt mt-förande som fin dissemination, lokalt måttligt med större aggregat	14856 42.12-46.2 m	
		46.2-55.81 m. Kalksten med serp-partier. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt, mest tätt disseminerat, en del bra aggregat	14857 46.2-51.2 m	

Borrhålsnr: 3169

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.1 m

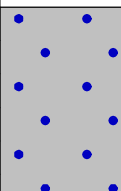
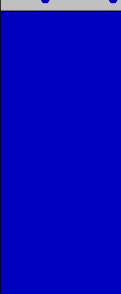
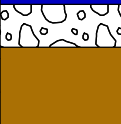
Lutning: -43 grader

Datum: 2013-03-06

Koord: Y: -4250 X: 2016.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.2-55.81 m. Kalksten med serp-partier. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt, mest tätt disseminerat, en del bra aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		55.81-64.37 m. Magnetit, kalkstensfläckig, ett större och några mindre tomma serp-partier, i slutet tomt skarnparti. Flusspat i spricka precis i början	14858 51.2-55.81 m		
60			14859 55.81-60 m		
65		64.37-65.65 m. Kross. Granit, skarnig i början, annars chl-rik. Uppsprucken, delvis uppkrossad			
		65.65-68.2 m. Granit, rödlätt, silicifierad, inslag av grågrön gång			
		68.2-69.71 m. Grågrön gång			
70		69.71-75.56 m. Granit, rödlätt i början, sen chl-rik, silicifierad, uppsprucken i slutet			
75		75.56-76.9 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt			
		76.9-78.23 m. Skarn, lokalt med en del mt			
		78.23-81 m. Granit, brunröd, silicifierad			
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3170Riktning: 89 graderSida: 1 av 4Nivå: -460.6 mLutning: -7 graderDatum: 2013-03-07Koord: Y: -4228 X: 2017.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.34 m. Magnetit, bara ngt skarnfläckig, men py-rik!		Po:C Py:D
		2.34-3.04 m. Skarn. Svagt mt-förande		
		3.04-9.09 m. Granit, chl-rik, speciellt i början (förskarnad?), silicifierad		
5				
		9.09-10.67 m. Grågrön gång		
10		10.67-11.83 m. Granit, chl-rik (förskarnad?)		
		11.83-12.46 m. Skarn, kalkstensursprung		
		12.46-18.82 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt rikligare, inga aggregat utom i ett mindre parti		Po:C
15				
		18.82-22.01 m. Kalksten, skarnig, en del skarnpartier. Måttligt mt-förande, få större aggregat		
20				
		22.01-23.87 m. Kalksten, skarn med gar. Måttligt mt-förande, en del större aggregat	14862 21.87-23.87 m	
		23.87-26.27 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande men få bra aggregat, lokalt svagare	14863 23.87-26.27 m	
25				
		26.27-38.8 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, ganska få större aggregat	14864 26.27-29.74 m	Sp: B Gn: A Sp: C
30			14865 29.74-34.74 m	
			14866 34.74-38.8 m	Py:B
35				
		38.8-41.15 m. Kalksten med serp, större serp-parti och skarnparti. Svagt mt-förande, enstaka större aggregat	14867 38.8-41.15 m	Po:C Cpy:A
40				Po:C
		41.15-48.29 m. Kalksten med riklig serp. Rikligt mt-förande, en hel del bra aggregat	14868 41.15-45.15 m	Py:B
45			14869 45.15-48.29 m	
		48.29-48.76 m. Grågrön gång	14870	Py:B Cpy:B Po:B Cpy:B Sp: A
50				

Borrhålsnr: 3170Riktning: 89 graderSida: 1 av 4Nivå: -460.6 mLutning: -7 graderDatum: 2013-03-07Koord: Y: -4228 X: 2017.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.76-60.47 m. Kalksten, serp, skarn, ngt flusspat med sulfider vid ca 54.40 m. Rikligt mt-förande men svaga partier ingår, gott om bra aggregat (layer continued from previous page)	48.76-52.76 m 14870 48.76-52.76 m	
55			14871 52.76-56.76 m	Po:B Sp: C Gn: B Cpy:C Sp: B
60			14872 56.76-60.47 m	Py:C Sp: C
65		60.47-61.78 m. Skarn, serp, ngt gar. Svagt mt-förande	14873 60.47-61.78 m	Po:B Po:B Apy: B
		61.78-67.24 m. Kalksten, serp, skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt, en hel del bra aggregat men svagare partier finns	14874 61.78-64.63 m	
			14875 64.63-67.24 m	
70		67.24-72.49 m. Skarn (vulk urspr?), delvis med gar		
		72.49-72.95 m. Magnetit, serp-fläckig		
		72.95-73.98 m. Kalksten, skarnig, med svag mt. Tomt skarn i början		Py:C
75		73.98-74.24 m. Kross. Skarn, uppkrossat och uppsprucket, chl, ngt lera. Ngt mt	14876 74.24-78.24 m	Py:B Cpy:A
		74.24-81.35 m. Skarn, en del serp. Rikligt mt-förande, ojämnt, svaga och tomma partier finns		Py:B
80			14877 78.24-81.35 m	
		81.35-83.23 m. Skarn, troligen en del serp. Svagt mt-förande, en del aggregat	14878 81.35-83.23 m	
		83.23-85.04 m. Skarn, serp. Måttligt mt-förande, en del bra aggregat	14879 83.23-85.04 m	Py:B
85		85.04-88.99 m. Skarn, delvis med gar, inslag av grågrön gång. Svagt mt-förande, ojämnt, lokalt större aggregat	14881 85.04-88.99 m	
90		88.99-89.56 m. Magnetit, skarnfläckig		
		89.56-90.12 m. Skarn, lokalt ngt mt. Något osäkert slutmått	14882 88.99-92.76 m	Py:B
		90.12-91.2 m. Magnetit, ngt skarnfläckig		Py:B
		91.2-92.09 m. Grågrön gång i början, kalksten med serp i slutet, magnetit i mitten. Som helhet måttligt mt-förande		
95		92.09-92.76 m. Magnetit, en del serp		Py:B
		92.76-94.37 m. Grågrön gång		
		94.37-95.07 m. Magnetit, skarn- och serp-fläckig	14883 94.37-98.63 m	
		95.07-96.05 m. Skarn, en del mt i slutet		Py:C
		96.05-98.63 m. Kalksten, skarnig, ett skarnparti. Måttligt mt-förande, delvis större aggregat		Py:C
100			14884 98.63-102.54 m	Py:B Po:A Py:C Po:D

Borrhålsnr: 3170Riktning: 89 graderSida: 1 av 4Nivå: -460.6 mLutning: -7 graderDatum: 2013-03-07Koord: Y: -4228 X: 2017.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.63-102.54 m. Magnetit, ngt skarn- och kalkstensfläckig i början, därefter mycket sulfidik! Py och po(layer continued from previous page)	14884 98.63-102.54 m	Py:C Po:D
		102.54-103.45 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt, delvis bra aggregat, ganska py-rikt!	14885	Py:C
		103.45-104.98 m. Skarn, delvis uppkrossat	102.54-104.98 m	Py:B
105		104.98-110.62 m. Magnetit, skarnfläckig, ett mindre skarnparti, ngt uppsprucket	14886 104.98-107.98 m	Py:C
			14887 107.98-110.62 m	
110		110.62-111.74 m. Grågrön gång		
		111.74-112.6 m. Magnetit, skarnfläckig		Py:B
		112.6-117.9 m. Kross. Skarn, kalksten breccia, röd hm-impregnation delvis. Mer eller mindre uppkrossat med en del lera. En del mt i början		Py:A
115		117.9-119.12 m. Kalksten, röd hm-impregnation delvis, Måttligt mt-förande, en hel del bra aggregat		
		119.12-119.64 m. Kalksten, skarnig, röd hm-impregnation. En spricka med bergbeck		
120		119.64-121.31 m. Kross. Skarn (grågrön gång?), uppsprucken, delvis kross med en del lera, lokalt läkt breccia, ngt röd hm-impregnation. Riklig mt i slutet	14888 120.97-125.82 m	
		121.31-123.86 m. Magnetit, kalkstensfläckig, en del sprickor med bergbeck		Py:A
125		123.86-124.3 m. Grågrön gång		
		124.3-125.9 m. Kalksten, i slutet skarn. Rikligt mt-förande, svagare i slutet		
		125.9-126.6 m. Kross. Grågrön gång, chl-rik, uppsprucken		
130		126.6-130.68 m. Kalksten, skarnig, ett skarnparti med gar i slutet, röd hm-impregnation ställvis, svag foliation, en spricka med bergbeck. Svagt mt-förande, ojämnt	14889 131.58-133.61 m	
		130.68-131.58 m. Kross. Skarn med gar, chl-rikt, rejält uppsprucket mestadels. Svagt mt-förande, ojämnt		
135		131.58-133.61 m. Magnetit, kalksten- och serp-fläckig, ngt skarnig i början, några sprickor med bergbeck	14890 134.3-137.58 m	
		133.61-134.3 m. Grågrön gång, delvis uppkrossad		
		134.3-137.58 m. Skarn, en del kalksten, ngt röd hm i sprickor. Rikligt mt-förande men svagare partier finns	14891 137.58-140.26 m	Py:B
140		137.58-140.26 m. Skarn med gar, skarnig vulkanit, en del röda hm-fläckar/strimor. Svag mt totalt men lokalt riklig, lokalt ingen. KF 40 cm? (140 cm angivet men stämmer ej med kärnlängd)	14892 140.26-144.26 m	Cpy:A
		140.26-145.31 m. Magnetit, en del serp- och kalkstensfläckar, några chl-rika partier		
145		145.31-149.43 m. Skarn med gar, en del serp. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt	14893 144.26-146.05 m	Py:C
			14894 146.05-149.43 m	Py:B
150				

Borrhålsnr: 3170

Riktning: 89 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.6 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-03-07

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		149.43-150.35 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig (<i>layer continued from previous page</i>)	14895	
		150.35-150.87 m. Skarn, serp. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, en hel del större aggregat	149.43-152.96 m	Py:C
		150.87-152.96 m. Magnetit, serpfläckig, ett svagare parti	14897	Py:B
155		152.96-153.83 m. Kalksten med riklig serp, lokalt en del mt, få aggregat	152.96-154.96 m	Py:C
		153.83-155.25 m. Skarn, serp, . Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, en hel del större aggregat		Py:B
		155.25-158.9 m. Kalksten, ngt skarnig men ett parti ljus kalksten. Svagt mt-förande, lokalt måttligt med större aggregat		
160		158.9-160 m. Vulkanit, gulbrun, silicifierad, med nätverk av röda hm-sprickor. Skarnig i början		
165				
170				
175				
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3171

Riktning: 89 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

Lutning: 5 grader

Datum: 2013-03-13

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.98 m. Magnetit, ngt skarnfläckig. Sulfidik! Po, py		Py:D Po:D
		2.98-4.5 m. Skarn, skarnig granit		
5		4.5-14.5 m. Granit, grå, delvis finkornig, förskarnad? Inslag av grågrön gång		
10				
15		14.5-16.07 m. Kalksten, skarnig, med smärre skarnpartier. En spricka med bergbeck. Lokalt svag mt		
		16.07-16.48 m. Magnetit, ngt skarnig		
		16.48-21.51 m. Kalksten, skarnig, ställvis med serp. Lokalt svag mt, få större aggregat		
20			14985 19.51-21.51 m	
		21.51-41.58 m. Kalksten med serp, serp-partier, enstaka skarnpartier. Rikligt mt-förande, gott om bra aggregat men svaga partier ingår	14986 21.51-25.51 m	Sp: B
25			14987 25.51-29.51 m	Sp: B
				Sp: B
30			14988 29.51-33.51 m	Sp: B
			14989 33.51-37.51 m	
35			14990 37.51-41.58 m	Cpy:A Po:B Cpy:C
40				Py:B Py:C
		41.58-42.03 m. Skarn med gar	14991 42.03-47.03 m	Py:B
45		42.03-51.81 m. Kalksten med serp, en del skarniga partier, speciellt i slutet. Måttligt mt-förande, ojämnt, med en del rikare partier med bra aggregat, men även svaga partier	14992 47.03-51.81 m	Po:B Cpy:A
50				

Borrhålsnr: 3171

Riktning: 89 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

Lutning: 5 grader

Datum: 2013-03-13

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50			14992 47.03-51.81 m	
		51.81-52.49 m. Skarn med gar		
		52.49-57.97 m. Kalksten, skarnig, med serp. Rikligt mt-förande, ojämnt, en hel del bra aggregat	14993 52.49-55.4 m	Po:C Cpy:C Sp: C
55			14994 55.4-57.97 m	
		57.97-61.21 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig	14995 57.97-61.21 m	Py:B Py:B
60		61.21-65.52 m. Kalksten med riklig serp och ett skarnparti med gar. Rikligt mt-förande, ojämnt, med svagare partier	14996 61.21-65.52 m	Py:C Po:A Sp: A
65		65.52-68.76 m. Skarn med gar, lokala mt-partier		
		68.76-74.48 m. Kalksten med serp, ngt skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt, med svaga partier	14997 68.76-72.76 m	
70			14998 72.76-75.49 m	
		74.48-74.91 m. Skarn		
75		74.91-75.49 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		
		75.49-77.45 m. Skarn, delvis med gar		
		77.45-99.25 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig, några smärre tomma skarnpartier. Svagare mt-partier ingår men gott om bra aggregat. Ställvis ordentligt uppsprucket	14999 77.45-81.45 m	Py:B Py:C Cpy:B Py:B Cpy:A Py:B
80			14501 81.45-85.45 m	
85			14502 85.45-89.45 m	Py:B
90			14503 89.45-93.45 m	Cpy:A
95			14504 93.45-97.45 m	
			14505 97.45-99.25 m	
100				

Borrhålsnr: 3171

Riktning: 89 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.3 m

Lutning: 5 grader

Datum: 2013-03-13

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.25-100.86 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, disseminerat men med några större aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)	14506 99.25-101.25 m	Py:B
		100.86-102.97 m. Grågrön gång (skarn?), inslag av kalksten med ngt mt lokalt		Py:B Cpy:B
105		102.97-104.12 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, en del större aggregat		
		104.12-106.5 m. Skarn, inslag av grågrön gång		
		106.5-109.23 m. Kalksten, med serp, ngt skarnig. En spricka med bergbeck. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med bra aggregat		
110		109.23-110.7 m. Skarn, lokalt måttlig mt, inslag av skarnig kalksten		
		110.7-112.84 m. Kalksten med serp, lokalt skarnig, enstaka skarnparti, en spricka med bergbeck. Måttligt mt-förande, disseminerat men några större aggregat		
		112.84-114.51 m. Skarn (grågrön gång delvis?)		
115		114.51-120.2 m. Kalksten, lokalt skarnig, enstaka skarnparti. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare med större aggregat, annars disseminerat		Py:C Cpy:C Py:D
120				Py:C
125		120.2-133 m. Kross. I början chl-rikt skarn, därefter skarn med riklig mt till ca 122.70 m, sen skarn med inslag av kalksten och grågrön gång samt enstaka mt-förande partier. Skarnig vulkanit från ca 130.40 m. Mycket uppsprucket, till stor del krossat, chl-rikt, en del lera, breccia och röd hm-ådring/impregnation		
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3172

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2012-12-19

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-7.2 m. Kalksten, med vulkanitsliror/fragment, delvis skarniga. Uppsprucket i början. Efter en dryg meter passerades ett gammalt borrhål med flack vinkel!			
5					
7.2		7.2-10.75 m. Skarn med gar, ep lokalt, slirigt, kalkstensinslag, ngt bergbeck		Py:B	
10		10.75-12.7 m. Kalksten med vulkanitsliror, ställvis skiktade			
12.7		12.7-13.89 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, svagt skiktad			
13.89		13.89-23.12 m. Kalksten med delvis skarniga vulkanitsliror, vissa ep-kantade. Lokalt ngt mt			
15					
20					
23.12		23.12-25.12 m. Väcklagrat vulkanit/kalksten, mm/dm-skala. Vulkanit mest färgskiktad			
25		25.12-35.25 m. Vulkanit, brungrå, nästan tät. En del större ovala fragment, lokalt svag skiktning. I början uppsprucket			
30					
35		35.25-36.12 m. Kalksten med vulkanitsliror			
36.12		36.12-42.19 m. Vulkanit, omvandlad, ljusröd/grönbrokig eller med ljusröda/gröna fragment, större qtz-korn lyser igenom ställvis. Kalkstensinblandning			
40					
42.19		42.19-55.25 m. Kalksten, delvis skarnig, med talrika vulkanitskikt/sliror/partier, delvis färgskiktade, delvis skarniga. Uppkrossad vulkanit vid 51.30-51.45 m			
45					
50					

Borrhålsnr: 3172

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2012-12-19

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		42.19-55.25 m. Kalksten, delvis skarnig, med talrika vulkanitskikt/sliror/partier, delvis färgskiktade, delvis skarniga. Uppkrossad vulkanit vid 51.30-51.45 m (layer continued from previous page)		
55		55.25-56.34 m. Vulkanit, brun, nästan tät, en del ljusröda skikt, ganska uppsprucket		
		56.34-66.6 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror		
60				
65				
		66.6-69.53 m. Grågrön gång		
70		69.53-77.36 m. Kalksten med skarniga vulkanitsliror		
75				
		77.36-86.47 m. Växellagrat vulkanit/kalksten, varierande. Lokalt ganska uppsprucket		
80				
85				
		86.47-87.45 m. Kross. Vulkanit, söndervittrad, chl-leromvandlad, delvis mycket uppkrossat. Osäkert slutmått		Py:D
90		87.45-92 m. Kross. Osäkra mått. Skarn, mörkgrönt, ngt gar, chl-rikt, ställvis ganska uppkrossat. Tunnsprickfyllnad med Bi (?) vis 90.40 m. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14929 87.45-92 m	Py:C
		92-97.6 m. Kross. Osäkra mått. Skarn, chl-rikt, mestadels uppkrossat, delvis grus/lera. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	14930 92-93.6 m	
95			14931 93.6-97.6 m	
		97.6-99.45 m. Kross. Osäkra mått. Skarn, chl-rikt, delvis ganska uppkrossat. Rikligt mt-förande	14932 97.6-99.45 m	Py:C
100				

Borrhålsnr: 3172

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2012-12-19

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.45-107.27 m. Kross. Skarn, delvis med gar, chl-rikt, ngt lera lokalt, mycket uppkrossat. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat (<i>layer continued from previous page</i>)	14933 99.45-103.64 m	Py:C
105			14934 103.64-107.64 m	
		107.27-109.33 m. Skarn, delvis med gar, delvis uppkrossat. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Py:C
110		109.33-110.45 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande	14935 107.64-111.64 m	
		110.45-111.38 m. Magnetit, ngt skarnig, delvis uppsprucken		Py:C
		111.38-113 m. Skarn, delvis med gar, delvis uppsprucket. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Py:B
115		113-115.64 m. Magnetit, skarnig, ett större tomt skarnparti ingår	14936 111.64-115.64 m	
		115.64-116.74 m. Skarn, med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat	14937 115.64-117.64 m	Py:B
120		116.74-117.38 m. Skarn med gar, skiktat. Svagt mt-förande, som lokala tunna skikt eller en "härva" av grövre sliror 117.38-123.33 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarniga vulkanitsliror. Lokalt svagt mt		
		123.33-124.19 m. Skarn		
125		124.19-125.43 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror		
		125.43-126.13 m. Grågrön gång		
		126.13-142.44 m. Kalksten, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
130				
135				
140				Py:B
		142.44-144.17 m. Kalksten med skarnsliror, svag foliation. Måttligt mt-förande	14938 142.17-144.17 m	Py:B
145		144.17-156.05 m. Magnetit, kalkstensfläckig, några tomma skarnpartier, ngt kalksten. Lokalt ganska uppkrossat	14939 144.17-148.17 m	Py:B
			14941 148.17-152.17 m	Py:B
150				

Borrhålsnr: 3172

Riktning: 267 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -144.8 m

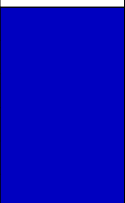
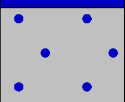
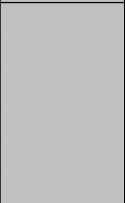
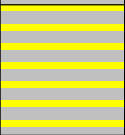
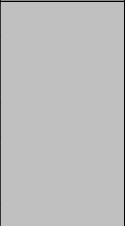
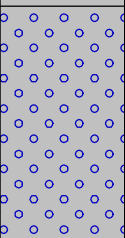
Lutning: -11 grader

Datum: 2012-12-19

Koord: Y: -2380.5 X: 2007.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		144.17-156.05 m. Magnetit, kalkstensfläckig, några tomma skarnpartier, ngt kalksten. Lokalt ganska uppkrossat (<i>layer continued from previous page</i>)	14941 148.17-152.17 m	Py:B
155			14942 152.17-156.05 m	
156		156.05-158.92 m. Kalksten med skarnsliror, struktur ganska flack. Måttligt mt-förande, lokalt svagare	14943 156.05-158.05 m	Py:C
160		158.92-165.04 m. Kalksten med vulkanitsliror/partier, mestadels skarniga, delvis färgskiktat, Veckat, sönderbrutet till stor del		
165		165.04-168.94 m. Växellagrad kalksten/vulkanit, den senare mer eller mindre skarnig, veckad, sönderbruten		
170		168.94-175.83 m. Kalksten med vulkanitfragment		
175		175.83-182.8 m. Kalksten med skarnsliror/partier. Kalkstenen delvis ljus, fragmenterad utan mt, ett gulbrunt parti. Svagt mt-förande. 181.00-slut i låda 20, dbh 3173		
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3173

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.6 m

Lutning: 0 grader

Datum: 2012-12-21

Koord: Y: -2725 X: 1771

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-18.95 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Po:B
5				Po:B
10				
15				
20		18.95-21.22 m. Magnetit, skarnig	14944 16.95-18.95 m	Po:B
21		21.22-24.6 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande	14945 18.95-21.22 m	Po:B Po:C Po:C
22			14946 21.22-25.25 m	
23		24.6-25.25 m. Magnetit		Py:B
24		25.25-26.94 m. Skarn med gar, lokalt mt-band	14947 25.25-27.25 m	
25		26.94-28.28 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
26		28.28-30.26 m. Skarn och skarnig kalksten. Rikligt mt-förande men tomt i första 30 cm		
27		30.26-33.63 m. Grågrön gång med ljusa prickar utom i finkorniga kontaktzonerna. Delvis uppsprucken		Py:B Po:A Cpy:B
28		33.63-41.05 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:A Po:B
29				
30		41.05-41.64 m. Magnetit		
31		41.64-51.66 m. Kalksten, skarnig, med smärre skarnpartier med gar. Måttligt mt-förande		
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

Borrhålsnr: 3173

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.6 m

Lutning: 0 grader

Datum: 2012-12-21

Koord: Y: -2725 X: 1771

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.64-51.66 m. Kalksten, skarnig, med smärre skarnpartier med gar. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
		51.66-53.2 m. Skarn, mörkgrönt, ngt inslag av qtz (grågrön gång?)		
55		53.2-65.08 m. Kalksten, skarnig, med enstaka skarnparti. Måttligt mt-förande, lokalt svagt, speciellt i slutet		
60				
65		65.08-66.01 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		66.01-74.45 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
70				
75		74.45-75.91 m. Skarn, mörkgrönt med ngt gar. En del mt i början	14948 74.62-76.62 m	
		75.91-76.62 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		Po:B
		76.62-80.88 m. Kalksten och skarn med gar, lokalt qtz. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelad	14949 76.62-80.62 m	Po:C
80				Py:A
		80.88-82.58 m. Magnetit, kalkstensfläckig, ngt skarnig	14950 80.62-82.58 m	
		82.58-84.75 m. Skarn, ngt gar, ngt kalkstensinslag. Lokalt lite mt		Py:B
85		84.75-85.32 m. Magnetit, skarnfläckig		Py:C
		85.32-86.04 m. Skarn med gar, kalkstensinslag. Lokalt mt		Py:B
		86.04-87.92 m. Grågrön gång, en del ljusa prickar		
		87.92-93.22 m. Skarn, delvis med gar. Mestadels rikligt mt-förande, men med några tomma partier	14951 87.92-90.17 m	
90			14952 90.17-93.22 m	Py:B Po:A
		93.22-95.09 m. Skarn med gar, mot slutet skiktat. Lokalt en del mt	14953 93.22-95.22 m	
95		95.09-98.3 m. Kalksten med vulkanitskikt, delvis skarniga, delvis mörka eller rödaktiga. Veckat		
		98.3-100.98 m. Kalksten, skarnig		
100				

Borrhålsnr: 3173

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -233.6 m

Lutning: 0 grader

Datum: 2012-12-21

Koord: Y: -2725 X: 1771

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.3-100.98 m. Kalksten, skarnig (<i>layer continued from previous page</i>)			
		100.98-102.73 m. Vulkanit, mörkgrå, svagt skiktad, rikligt med små fragment, delvis utdragna i svag foliation. Uppsprucket		Po:B	
		102.73-107.45 m. Kalksten, skarnig			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3174

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -461 m

Lutning: -29 grader

Datum: 2013-02-06

Koord: Y: -3948.7 X: 2039.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-16.85 m. Skarn, mer eller mindre kalkstensslirigt, rödfärgat, delvis med små qtz-korn (vulk urspr), en del qtz-körtlar. Folierat med chl-sprickor och röda hm-stråk vid 14 m. Tunna röda hm-sprickor ställvis. Cl-spricka med ngt bergbeck vid 5 m		
5				
10				Cpy:A
15				
20		16.85-18.1 m. Kross. Skarn, chl-sprickor, röda hm-stråk, mot slutet uppkrossat, chl-rikt 18.1-24.63 m. Skarn och skarnig kalksten, en del allmän rödfärgning, röda hm-sprickor och ett parti kalksten med röda stråk av hm		Py:C
25		24.63-25.43 m. Skarn, grågrönt. Mt-förande, troligen rikligt men svårbedömt hur stora mt-aggregaten är - homogen färg		
30		25.43-27.14 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, både fin dissemination och ngt större aggregat 27.14-27.92 m. Kalksten, ljus, med enstaka skarnsliror. Ett större mt-aggregat i slutet, annars inget 27.92-36.63 m. Skarn, grågrönt, kalkstenssliror. Måttligt mt-förande, svårbedömd storlek på aggregaten, troligen <0,5 cm mestadels		
35				
40		36.63-37.64 m. Kross. Chl-sköl, uppkrossat, delvis grus, men hel kärna i början och slutet 37.64-38.88 m. Skarn, grågrönt. Måttligt mt-förande, som dissemination eller små aggregat 38.88-41 m. Kalksten, skarnig, finskiktad. Svagt mt-förande		
45		41-43.02 m. Skarn, med gar fläckvis. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, större aggregat med tomma partier emellan 43.02-49.99 m. Skarn, delvis med gar. Svagt mt-förande totalt, men ojämnt fördelat, partier med större aggregat förekommer		Py:A Cpy:B
50				

Borrhålsnr: 3174Riktning: 270 graderSida: 1 av 3Nivå: -461 mLutning: -29 graderDatum: 2013-02-06Koord: Y: -3948.7 X: 2039.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.99-52.82 m. Skarn. Måttligt mt-förande, troligen mest som dissemination, svagare partier förekommer (<i>layer continued from previous page</i>)		
		52.82-53.95 m. Skarn och skarnig kalksten, flack kontakt till följande sektion		
55		53.95-61.06 m. Skarn, ngt varierande. Svagt mt-förande totalt men lokalt måttligt, delvis disseminerat, delvis som spridda större aggregat		
60		61.06-61.97 m. Magnetit, finkornig, kalkstensblandad, svag flack foliation		
		61.97-62.67 m. Kross. chl-rikt skarn, första hälften uppkrossat		
65		62.67-63.12 m. Skarn. Rikligt mt-förande, delvis finkornig, delvis ngt kalkstenfläckig	14158 64.42-66.42 m	
		63.12-63.85 m. Skarn med kalkstensinslag		
		63.85-66.01 m. Kalksten. Måttligt mt-förande (ev. rikligt?), som dissemination	14159 66.42-69.8 m	
		66.01-66.42 m. Skarn, chl-rikt		
70		66.42-76.94 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, som dissemination och ngt större aggregat. Några dm-breda, tomma skarnpartier ingår	14160 69.8-73.75 m	
75		76.94-78.01 m. Skarn eller finkornig grågrön gång	14161 73.75-76.94 m	
		78.01-79.28 m. Kalksten, skarnig, ngt serp? Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, mest disseminerat	14162 78.01-79.28 m	
80		79.28-86.3 m. Magnetit, första hälften kalk- och serp-fläckig, andra hälften mindre fläckig	14163 79.28-82.75 m	
85		86.3-87.67 m. Grågrön gång, enstaka ljusa prickar	14164 82.75-86.3 m	Py:A
		87.67-89.62 m. Magnetit, små tätt sittande aggregat i kalksten med serp-fläckar	14165 86.3-87.67 m	
		89.62-90.37 m. Grågrön gång	14166 87.67-89.62 m	
90		90.37-93.6 m. Magnetit som ovan	14167 90.37-93.6 m	Py:B
		93.6-94.38 m. Grågrön gång, ev skarn i slutet		
95		94.38-97.7 m. Magnetit som ovan. Ett 2 dm brett skarnparti nära slutet, utan mt men med röda hm-sprickor	14168 94.38-97.7 m	Py:B Py:A
		97.7-100.66 m. Skarn med gar. Lokalt svagt mt-förande		Py:A Py:C Po:C
100				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Kruthus

Borrhålsnr: 3174

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -461 m

Lutning: -29 grader

Datum: 2013-02-06

Koord: Y: -3948.7 X: 2039.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		100.66-102 m. Granit, ljusröd, silicifierad (?), genomsatt av nätverk av chl-sprickor			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3175Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -461.3 mLutning: -55 graderDatum: 2013-02-13Koord: Y: -3948.7 X: 2039.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-10.18 m. Kalksten, skarnig, kalken rödfärgad, svag foliation. Små sprickor med bergbeck vid 0.80 och 10 m		
5				
10		10.18-17.99 m. Skarn, mestadels ep-rikt, glest qtz-kornsförande, i slutet rikligt qtz-ådrat		
15				
20		17.99-19.56 m. Skarn med ep, gar, qtz, inslag av kalksten. Lokalt svag mt		
		19.56-20.8 m. Skarn. Rikligt mt-förande		Py:B
		20.8-25.02 m. Skarn, ngt ep, gar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, rika partier omväxlande med tomma		Py:C
			14169 23.02-25.02 m	Py:C
25		25.02-25.62 m. Skarn. Rikligt mt-förande		
		25.62-27.08 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat med rika och tomma partier	14171 25.02-27.08 m	Py:C
		27.08-28.48 m. Magnetit, skarnfläckig, en del skarnpartier		Py:D
		28.48-28.95 m. Skarn, mycket rikligt med py. Svagt mt-förande	14172 27.08-31.08 m	Py:D
30		28.95-33.12 m. Magnetit, skarnfläckig, ett skarnparti med mycket riklig py		Py:D
			14173 31.08-33.12 m	
		33.12-34.67 m. Skarn med gar (Mn-gar? gulaktig). Svagt mt-förande, i form av lokala rika partier	14174 33.12-34.67 m	
35		34.67-35.72 m. Skarn. Rikligt mt-förande		
		35.72-36.75 m. Magnetit, skarnfläckig, ett tomt gar-skarnparti	14175 34.67-37.94 m	
		36.75-37.94 m. Skarn, delvis med gar. Rikligt mt-förande		Py:B
		37.94-38.7 m. Skarn. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat men de flesta aggregat <1 cm	14176 37.94-40.05 m	
40		38.7-40.05 m. Skarn. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		
		40.05-41.25 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, en del större aggregat	14177 40.05-42.05 m	
		41.25-42.51 m. Skarn. Svagt mt-förande		
45		42.51-43.82 m. Kross. Mindre, rödfärgad zon med cl i början, sen drygt 10 cm finkornig, massiv mt, sen grus med ngt mt, sen breccieartat skarn (vulk urspr?)		
		43.82-47.13 m. Skarn, grönt med rött inslag, vulkaniskt ursprung - qtz-kornrikt		
		47.13-50.96 m. Skarn, troligen kalkstensursprung, ngt ep		
50				

Borrhålsnr: 3175

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.3 m

Lutning: -55 grader

Datum: 2013-02-13

Koord: Y: -3948.7 X: 2039.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		50.96-51.54 m. Kalksten. Rikligt mt-förande som finkornig tät dissemination	14178 50.66-52.66 m	
		51.54-52.66 m. Skarn, i slutet cl-rik zon		Py:B
		52.66-55.07 m. Magnetit, finkornig, ngt skarn och kalksten	14179 52.66-56.66 m	Py:B Cpy:B
55		55.07-56.17 m. Kalksten. Rikligt mt-förande som finkornig tät dissemination, ett större cl-parti		
		56.17-56.94 m. Magnetit, ngt kalkstensfläckig		Py:A
		56.94-75.97 m. Kalksten. Rikligt mt-förande som finkornig tät dissemination, ngt skarn lokalt	14180 56.66-60.66 m	
60			14181 60.66-64.66 m	
65			14182 64.66-68.66 m	Cpy:B
70			14183 68.66-72.66 m	
75			14184 72.66-75.97 m	
		75.97-82.55 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt fördelat, lokalt större aggregat	14185 75.97-77.97 m	
80				Py:B
		82.55-85.18 m. Skarn, ep-fläckar, mot slutet rödfärgat av hm och med inslag av granit		Py:B
85		85.18-86.97 m. Grågrön gång		
		86.97-92.25 m. Granit, i början grå, sen inslag av qtz och rödflammig cl och därefter några dm skarn. Graniten i slutet röd, silicifierad med chl-sprickor		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3176

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.3 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2013-02-19

Koord: Y: -3996 X: 2062.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.75 m. Vulkanit, skarnig, delvis skiktad. Ganska uppsprucket i början		
5		4.75-21.43 m. Kalksten, skarnig, ngt qtz ställvis. Ganska uppsprucken till 9 m		
10				
15				
20				
21.43-23.25 m.		Skarn, rikligt med ep, en del qtz i slutet		
23.25-23.93 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, svagt i början, rikligare i slutet, som dissemination		
23.93-24.82 m.		Kalksten, skarnig. Svag foliation (skiktn?)		
24.82-25.32 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, som band av tät impregnation		
25.32-28.9 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad, flera större partier med tät impregnation		Py:B
28.9-30.39 m.		Magnetit, rikligt kalkstens- och serp-blandad utom i början		Py:B
30.39-32.55 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, en hel del större aggregat		
32.55-33.95 m.		Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, men ett svagt parti ingår		Cpy:A Sp: A Gn: A
33.95-40.89 m.		Kalksten. Svagt mt-förande, ojämnt fördelad, en del större aggregat		Py:C
40.89-45.01 m.		Magnetit, ngt serp- och kalkstensfläckig. Py, cpy som riklig impregnation!	14186 38.89-40.89 m	Py:B
45.01-45.56 m.		Skarn, chl-rikt med cl-sprickor	14187 40.89-45.01 m	Py:B
45.56-49.29 m.		Magnetit, en del skarn ställvis, smått kalkstensfläckig. Py som riklig impregnation!	14188 45.56-49.29 m	Py:C Cpy:C
49.29-49.97 m.		Kalksten. Måttligt mt-förande,		Py:D

Borrhålsnr: 3176

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -461.3 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2013-02-19

Koord: Y: -3996 X: 2062.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		ojämmt fördelat, ett större parti finkornig mt 49.97-52.43 m. Magnetit, skarnfläckig, ngt skarn (layer continued from previous page)	14189 49.29-53.4 m	
		52.43-53.4 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämmt fördelat		
		53.4-55.54 m. Magnetit, tät impregnation i kalksten, ngt skarnigt	14191 53.4-55.54 m	
55		55.54-56.85 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, partier med tät impregnation, annars glesare. I slutet chl-rikt skarn med ngt finkornig mt	14192 55.54-56.85 m	
		56.85-58.7 m. Magnetit, skarnig		Py:B
		58.7-62.38 m. Magnetit, kalkstensfläckig, ngt serp	14193 56.85-60.85 m	Cpy:B
60				
		62.38-63.68 m. Kalksten, rikligt mt-förande, mest större aggregat. Ngt chl-rikt skarn	14194 60.85-63.68 m	
		63.68-66.24 m. Magnetit, delvis kalkstensfläckig, ngt serp		Py:C Cpy:A
65		66.24-66.8 m. Skarn. Rikligt mt-förande		
		66.8-67.26 m. Skarn, chl-rikt, ganska uppsprucket		
		67.26-68.92 m. Skarn. Rikligt mt-förande	14196 66.8-68.92 m	
		68.92-69.84 m. Skarn. Måttligt mt-förande, få större aggregat		
70		69.84-71.42 m. Kross. Skarn, uppsprucket, till ganska stor del rött av hm-impregnation		
		71.42-77.22 m. Skarn. Ett granitparti på 50 cm vid 75 m		
75				
		77.22-82.08 m. Vulkanit, gråröd, delvis skarnig. Delvis uppsprucken. Vid 79.50 flera sprickor m bergbeck, vid 82 m rejält med bergbeck i liten krosszon		
80		82.08-84.7 m. Magnetit, skarnfläckig, ngt skarn. Enstaka tunna röda hm-sprickor		Py:B
		84.7-87.34 m. Skarn, mestadels med gar. En del tunna röda hm-sprickor. Svagt mt-förande		Py:B
85		87.34-90.58 m. Skarn (vulk urspr)		
90		90.58-92.13 m. Vulkanit, grå, finkornig		
		92.13-95.5 m. Granit, i början röd, silicifierad med qtz-korn (granitiserad vulk?), i slutet grå, mer granitliknande. 95.37-95.50 m i låda 19, dbh 3174		
95				
100				

Borrhålsnr: 3177

Riktning: 106 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.3 m

Lutning: -16 grader

Datum: 2013-05-28

Koord: Y: -4022.6 X: 1902.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.99 m. Skarn med gar, en del ep-fläckar			
5		5.99-6.73 m. Kross. Skarn m hm-ränder, lokalt breccierat, lite grusigt, chl-rikt, oxiderad zon			
10		6.73-22.75 m. Skarn med riklig gar, en del ep-fläckar, delvis skiktat med struktur flack eller subparallell med KA			
15					
20					
25		22.75-30.97 m. Magnetit, skarnfläckig, en del serp-ådring	14902 22.75-26.75 m	Py:B	
30			14903 26.75-30.97 m	Py:D	
35		30.97-33.38 m. Skarn, chl-fläckigt (?) ställvis, en del röda hm-ådror. Lokalt svag mt			
40		33.38-42.53 m. Granit, chl-rik, ett skarnparti. I slutet finkornig med större qtz-korn, silicifierad?			
45		42.53-45.66 m. Skarn, smärre kalkstensinslag. Möjligen delvis granitiskt ursprung			
50		45.66-48.08 m. Granit, finkornig, leukokratisk eller rödlätt (granitiserad vulk?). Rikligt med qtz, ngd chl, vid 47.40-48.08			
		48.08-53.36 m. Skarn, smärre kalkstensinslag, ngd chl-fläckigt (?). Även inslag av finkornig granit			

Borrhålsnr: 3177

Riktning: 106 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.3 m

Lutning: -16 grader

Datum: 2013-05-28

Koord: Y: -4022.6 X: 1902.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.08-53.36 m. Skarn, smärre kalkstensinslag, ngt chl-fläckigt (?). Även inslag av finkornig granit(<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
55		53.36-55.54 m. Skarn, lokalt skiktat. Svagt mt-förande, ojämnt, delvis större aggregat	14904 53.54-55.54 m	
60		55.54-62.52 m. Magnetit, skarnfläckig med smärre skarnpartier	14905 55.54-59.54 m	
65		62.52-63.99 m. Skarn. Rikligt mt-förande, en hel del bra aggregat	14906 59.54-62.52 m	
		63.99-66.11 m. Skarn med större qtz-chl-inslag	14907 62.52-64.52 m	Py:C
70		66.11-85.93 m. Granit, finkornig till ca 75 m, därefter "som vanligt", chl-rik hela vägen		
75				
80				
85		85.93-86.8 m. Grågrön gång		
		86.8-98.5 m. Granit, chl-rik, delvis ganska uppsprucken. Osäkert slutmått		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3177Riktning: 106 graderSida: 1 av 4Nivå: -462.3 mLutning: -16 graderDatum: 2013-05-28Koord: Y: -4022.6 X: 1902.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.5-103.6 m. Kross. Granit, chl-rikare än tidigare, ordentligt uppsprucken och delvis krossad med grus och en del lera(layer continued from previous page)		
105		103.6-105.57 m. Granit, chl-rik, uppsprucken		
110		105.57-119.97 m. Granit, delvis uppsprucken, chl-förande		
115				
120		119.97-120.37 m. Kross. Chl-rik zon med en del röd hm+svag mt, ordentligt uppsprucket i början	14908	Py:B
		120.37-121.62 m. Magnetit, skarnfläckig, röda hm-sprickor	120.37-123.35 m	Py:B
		121.62-122 m. Grågrön gång (?), ordentligt uppsprucken i slutet, chl-rik		
125		122-122.8 m. Magnetit, skarnig	14909	
		122.8-123.35 m. Grågrön gång	123.35-127.52 m	Py:C
		123.35-127.52 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, därmed delvis som disseminerad, röda hm-sprickor		
130		127.52-131.8 m. Skarn, mörkgrönt. Måttligt mt-förande, svagare i slutet, enstaka små aggregat, fin impregnation, py-rikt	14910	Py:C
		131.8-133.21 m. Skarn, mörkgrönt (ggg?)		
135		133.21-133.74 m. Skarn, ngt kalksten. Rikligt mt-förande		
		133.74-158.98 m. Granit, chl-rik och ordentligt uppsprucken, mest i början		
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3177

Riktning: 106 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.3 m

Lutning: -16 grader

Datum: 2013-05-28

Koord: Y: -4022.6 X: 1902.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		133.74-158.98 m. Granit, chl-rik och ordentligt uppsprucken, mest i början(<i>layer continued from previous page</i>)			
155					
160		158.98-166 m. Granit med några större inslag av grågrön gång, uppsprucket, chl-rikt, en del qtz			
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3178

Riktning: 93 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.5 m. Vulkanit, mkt finkornig med småfläckar, fspt? Uppsprucket i början		
5		4.5-12.45 m. Skarn med gar, ep. Ngst oklar övergång från föregående		
10				
12.45		12.45-15.35 m. Grågrön gång		
15.35		15.35-18.35 m. Skarn som ovan		
18.35		18.35-21.28 m. Grågrön gång, inslag av ngst skiktat skarn		
21.28		21.28-24.71 m. Skarn, möjligen av granitursprung, större runda qtz-korn lyser igenom ställvis		
24.71		24.71-27.56 m. Magnetit, ngst skarnfläckig, mycket bra aggregat	14911 24.71-27.56 m	
27.56		27.56-28.48 m. Grågrön gång (?)		Py:C
28.48		28.48-32.91 m. Magnetit, ngst skarn, serp, mestadels mycket bra aggregat	14912 28.48-32.91 m	Py:C
32.91		32.91-44.4 m. Granit, skarnig i början, ngst mt. Silicifierad, till stor del rödfärgad, omvandlad		
44.4		44.4-51.96 m. Skarn, grönt/mörkgrönt, ev med gar ställvis. Lokalt ngst mt		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3178

Riktning: 93 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.4-51.96 m. Skarn, grönt/mörkgrönt, ev med gar ställvis. Lokalt ngt mt (<i>layer continued from previous page</i>)		
		51.96-54.98 m. Skarn. Måttligt mt-förande, lokalt svagare, svårt att avgöra storlek på mt-aggregat. Avslutas med mindre breccieparti, ngt lerigt	14913 52.98-54.98 m	Py:B
55		54.98-67.8 m. Magnetit, serp-fläckig mest, några svagare partier, annars bra aggregat	14914 54.98-58.98 m	
60			14915 58.98-62.98 m	
65			14916 62.98-67.8 m	Py:C
		67.8-68.75 m. Grågrön gång		
		68.75-69.62 m. Magnetit, ganska serp-fläckig, större spricka med bergbeck, röd hm		Py:B
70		69.62-71.57 m. Grågrön gång? skarn? En del hm-impregnation+py, ganska uppsprucket. En del mt i centrala delen		
		71.57-76.55 m. Magnetit, småfläckig av serp, delvis rätt svag, speciellt i slutet	14917 71.57-76.55 m	Py:B
75				
		76.55-85.44 m. Kross. Rejält uppkrossat, smulor, lera. Osäkert slutmått		
80				
85				
		85.44-93.74 m. Granit. Mestadels rödlätt. Delvis riks på ep inom första metern. Delvis chl-omvandlad.		
90				
		93.74-95.42 m. Grågrön gång. Cc-ådrig.		
95		95.42-100.97 m. Granit. Mestadels rödlätt, chl-omvandlad samt delvis silicifierad.		
100				

Borrhålsnr: 3178Riktning: 93 graderSida: 1 av 4Nivå: -462.2 mLutning: -19 graderDatum: 2013-06-05Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		100.97-102.19 m. Grågrön gång, som 93.74-95.42.		
		102.19-106.03 m. Granit. Rödlätt, chl-omvandlad och starkt silicifierad i sista metern.		
105		106.03-107.75 m. Skarn. Ådror av cc förekommer frekvent. Partier av graniten förekommer som enklav. Lokalt svagt mt-förande.		
		107.75-111.3 m. Magnetit. Första 40 cm relativt cc-spräckligt, resterande del måttligt cc-spräcklig och delvis skarnig (i form av ådror tillsammans med cc).	14507 107.75-111.3 m	Py:B
110		111.3-112.61 m. Grågrön gång, som 100.97-102.19. Dessutom förekommer cm-breda ådror av cc+laumotit(?) och/eller röd hm.		
		112.61-120.13 m. Magnetit. Relativt cc-spräcklig. Cm-breda ådror av cc+chl+/-hm+/-qtz förekommer relativt frekvent.	14508 112.61-116.5 m	
115			14509 116.5-120.13 m	
120		120.13-120.66 m. Kross. Grågrön gång alternativt skarn. Chl-rik.		
		120.66-124.66 m. Magnetit. Mestadels cc-spräcklig, som 112.61-120.13. Mindre cc-rikt parti förekommer mellan 121.86-122.70 där cc och röd hm endast förekommer sparsamt som ådror.	14510 120.66-124.66 m	
125		124.66-125.96 m. Skarn. Chl-rik och cc-ådrad. Första metern svagt mt-förande.		
		125.96-126.9 m. Grågrön gång.		
		126.9-129.68 m. Magnetit. Något cc-spräcklig.	14511 126.9-129.68 m	
130		129.68-131.75 m. Skarn. Delvis cc- och chl-rikt. Dm-breda cc+chl ådror. Måttligt mt-förande, delvis rikligt, speciellt mellan 129.68-130.00.	14512 129.68-131.75 m	Py:B Po:B
		131.75-137.27 m. Magnetit. Delvis skarnig, delvis relativt cc-spräcklig undantaget ett bättre parti mellan 133.10-134.00.	14513 131.75-134 m	
135			14514 134-137.27 m	
		137.27-137.74 m. Kross. Grågrön gång, chl-rik, som 124.66-126.90.		
		137.74-142.42 m. Magnetit. Delvis cc-spräcklig samt skarnig. Mellan 138.30-138.48 återfinns en grågrön gång, chl-rik.	14515 137.74-141.74 m	Py:A
140			14516 141.74-143.42 m	
		142.42-143.19 m. Skarn. Cc- och chl-fläckig. Innefattar även en ca 1 dm bred grågrön gång. Måttligt mt-förande, delvis rikligt mt-förande mellan cc+chl-fläckarna.		
		143.19-159.42 m. Magnetit. Relativt cc- och chl-fläckig samt ådrad.	14517 143.42-147.42 m	Py:C
145				
			14518 147.42-151.42 m	Py:C
150				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Kruthus

Borrhålsnr: 3178

Riktning: 93 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		143.19-159.42 m. Magnetit. Relativt cc- och chl-fläckig samt ådrad. (layer continued from previous page)	14518 147.42-151.42 m	Py:C	
155			14519 151.42-155.42 m		
160			14521 155.42-159.42 m		
165		159.42-170.75 m. Skarn av vulkaniskt ursprung. Ställvis blekröd vulkanit med gröna ådror. Delvis rik på mindre chl-ådror. (Eventuellt mycket starkt silicifierad och omvandlad granit?)			
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3179

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -231.6 m

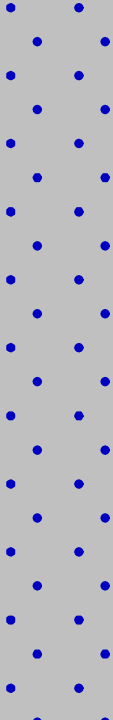
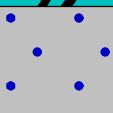
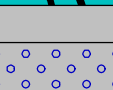
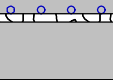
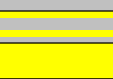
Lutning: 35 grader

Datum: 2013-05-09

Koord: Y: -2600.1 X: 1799.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: AEI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-22 m. Kalksten, skarnig, bitvis skarn (vulk urspr). Måttligt mt-förande, lokalt större aggregat.		
5				
10				
15				
20				
22-24.16		22-24.16 m. Grågrön gång, ganska uppsprucken.		
24.16-27.55		24.16-27.55 m. Kalksten, något skarn och kalcit på slutet. Måttligt mt-förande, jämnt fördelat, inga större aggregat.		Po:B Cpy:A
27.55-32.9		27.55-32.9 m. Grågrön gång, ganska uppsprucken. Möjligen något mindre basisk sammansättning än föregående grågrön gång (aningen ljusare)		
30				
32.9-34		32.9-34 m. Kalksten, skarnig.		
34-35.8		34-35.8 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, rikligare mot slutet, inga större aggregat.		
35.8-36.05		35.8-36.05 m. Krosszon. Kloritrik, grusig, något lera.		
36.05-37.77		36.05-37.77 m. Kalksten, skarnig. Något mt mot slutet.		
37.77-42.12		37.77-42.12 m. Kalksten med mer eller mindre skarniga vulkanitskikt och -fragment.		
40				
42.12-43.08		42.12-43.08 m. Kalksten och vulkanit växellagrat. Vulkanit mörk eller röd.		
43.08-44.15		43.08-44.15 m. Vulkanit. Mycket finkornig, mörkgrå med röda inslag, delvis skarnig.		
45				
50				

Borrhålsnr: 3180

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -233.3 m

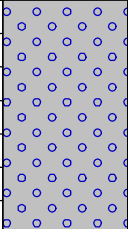
Lutning: 2 grader

Datum: 2013-05-09

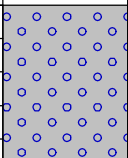
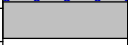
Koord: Y: -2600.1 X: 1799

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-6.89 m. Kalksten, skarnig, med ett flertal skarnpartier (vulk urspr). Svagt mt-förande (i kalkst), inga större aggregat			
5					
10		6.89-28.26 m. Kalksten, skarnig, med enstaka skarnpartier. Måttligt mt-förande, inga större aggregat			
15					
20					
25					
30		28.26-30.81 m. Kalksten, med skarnpartier. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, en hel del större aggregat	14954 28.81-30.81 m	Po:B	
35		30.81-35.94 m. Kalksten, en hel del skarn. Rikligt mt-förande, mest som jämnt fördelade små aggregat, lokalt större	14955 30.81-33.81 m	Po:B	
40			14956 33.81-35.94 m		
45		35.94-41.86 m. Skarn, lokalt med gar, delvis skiktat (vulk urspr). Kalkstensinslag i början. Svagt mt-förande totalt, men ojämnt fördelat, partier med tunna mt-skikt eller större aggregat, mest i början	14957 35.94-37.94 m		
50		41.86-46.92 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror. Svagt mt-förande totalt, ojämnt fördelat med lokala rikliga partier			
		46.92-54.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande			

Borrhålsnr: 3180Riktning: 270 graderSida: 1 av 2Nivå: -233.3 mLutning: 2 graderDatum: 2013-05-09Koord: Y: -2600.1 X: 1799Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		46.92-54.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		54.8-55.9 m. Kalksten, med fragment av mörka vulkanitsikt			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3181

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

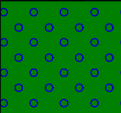
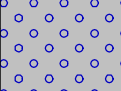
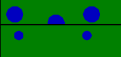
Lutning: -28 grader

Datum: 2013-07-22

Koord: Y: -2600.1 X: 1799.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-15.58 m. Grågrön gång, delvis starkt cc-ådrad. Enklav av kalkstensrikt skarn förekommer ställvis, chl-rikt där skarnsliror/enklav återfinns.		
5				
10				
15		15.58-19.34 m. Skarn, delvis chl-rikt och kalkstensrikt. Inom första 2 dm samt mellan 17.20-17.65 återfinns rikligt med mt, resterande delvis svagt mt-förande eller helt tomt. Tot svagt mt-förande.		Py:B Sp: B
20		19.34-39 m. Grågrön gång, starkt cc-ådrad, delvis tillsammans med svagt rosaaktigt mineral. Dm-breda chl-rika skarnenklav förekommer ställvis.		Sp: B
25				
30				
35				
40		39-42.58 m. Skarn, kalkstensrikt, delvis mer silicifierade områden. Ljust grönfärgat. (Ev större enklav i GGG?)		
45		42.58-44.9 m. Grågrön gång, svagt cc-ådrad.		
		44.9-47.89 m. Kalksten, delvis mycket skarnig, delvis skarnbandad, ljusgrön-grå färg. Mt som disseminerade kristaller samt tunna ådror. Svagt mt-förande.		
		47.89-48.9 m. Skarn. Mt i tunna ådror och delvis i större (~0.5 cm) aggregat. Starkt mt-förande.	14549 47.89-50.26 m	Po:B
50				

Borrhålsnr: 3181

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -234.3 m

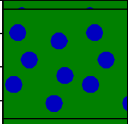
Lutning: -28 grader

Datum: 2013-07-22

Koord: Y: -2600.1 X: 1799.6

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.9-50.26 m. Skarn med gar. Mt förekommer i huvudsak som 0.2-0.5 cm breda ådror. Måttligt mt-förande. (layer continued from previous page)	14550 50.26-53.54 m		
		50.26-53.54 m. Skarn, ljus grön färg, cc-ådrad. Mt-förekommer både som ådror och i aggregat (på gränsen till FEO). Starkt mt-förande.			
55		53.54-55.17 m. Skarn med gar, delvis kalkstensrikt. Folierad. Ljust grönfärgat.			
		55.17-57 m. Grågrön gång, cc-ådrad, ev mer mot skiktad, chl-rikt skarn i slutet.			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3182

Riktning: 192 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -13.2 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2013-02-12

Koord: Y: -4127.3 X: 2119.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-13 m. Jord, dvs grus och block. OBS! Alla mått är ungefärliga, mycket få måttklossar i lådorna och mycket trasigt berg			
5					
10					
15		13-20 m. Vulkanit, granitiserad? varierande kornighet, röd med blå qtz-korn. Lokalt grus/ler-zoner, mycket uppkrossat, men delvis hel kärna			
20		20-21 m. Vulkanit, röd, med ljust nätverk av tunna sprickor. Blå qtz-korn men inte tydlig kornighet i övrigt som föregående, kanske mer silicifierat. Delvis uppkrossat. KF men utan angivet mått			
25		21-39 m. Vulkanit, grå-rödlätt med qtz-korn och spricknätverk. mycket uppkrossat, breccierat i slutet			
30					
35					
40		39-57 m. Vulkanit, rödaktig-gröngrå med ljust spricknätverk. Något protomylonitisk struktur, ganska parallell med KA. Ändå delvis uppkrossat och breccieartat			
45					
50					

Borrhålsnr: 3182

Riktning: 192 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -13.2 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2013-02-12

Koord: Y: -4127.3 X: 2119.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		39-57 m. Vulkanit, rödaktig-gröngrå med ljust spricknätverk. Något protomylonitisk struktur, ganska parallell med KA. Ändå delvis uppkrossat och breccieartat (<i>layer continued from previous page</i>)			
55					
60		57-63 m. Vulkanit, röd, breccieartad			
65		63-63.5 m. Lerig krosszon 63.5-66 m. Vulkanit, röd, breccieartad			
70		66-70 m. Flera leriga/grusiga partier omväxlande med vulkanitbreccia			
75		70-79 m. Vulkanit, brungrå. Plastisk deformation och spricknätverk, mycket uppkrossat			
80		79-81 m. Vulkanit, gulbrun, uppkrossat, delvis grusigt. Också mylonitisk struktur och spricknätverk			
85		81-84.5 m. Vulkanit, mörk, med rosa kalcitstrimor, struktur ganska flack mot KA			
90		84.5-89.25 m. Vulkanit, gulbrun, betydligt helare kärna än tidigare, delvis silicifierad, svag struktu, flack mot KA 89.25-89.5 m. Grus/lera 89.5-95 m. Vulkanit, brungrå, silicifierad			
95		95-95.6 m. Vulkanit, urlakad (?), ljusgrönvit med inslag av ljusrött 95.6-99.3 m. Vulkanit, brungrå, silicifierad			
100					

Borrhålsnr: 3182

Riktning: 192 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -13.2 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2013-02-12

Koord: Y: -4127.3 X: 2119.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.3-100.8 m. Vulkanit, mörk, med kalkstensstrimor, ganska flack struktur (<i>layer continued from previous page</i>)			
		100.8-103.4 m. Vulkanit, brungrå, något breccierad			
		103.4-103.8 m. Vulkanit, urlakad (?), ljusgrönvit med inslag av ljusrött			
105		103.8-115 m. Vulkanit, brunröd, delvis strimmig, mylonitisk, silicifierad, en del tunna sprickor			
110					
115		115-121 m. Vulkanit, brungrå, mer eller mindre strimmig av kalksten/cl och även qtz-körtlar lokalt, bitvis ganska mylonitliknande			
120		121-126 m. Vulkanit, rödgrå, delvis tydlig mylonitisk deformation			
125		126-132 m. Vulkanit, mörk, inslag av kalkstrimor, delvis parallella med KA			
130		132-133 m. Kalksten, skiktad, med strimor/fläckar av vulkanit			
		133-136 m. Vulkanit med kalkstensstrimor, flack struktur			
135		136-140.55 m. Kalksten protomylonitisk med något inslag av vulkanitskikt			
140		140.55-141 m. Lera/grus			
145					
150					

Borrhålsnr: 3183Riktning: 152 graderSida: 1 av 4Nivå: -16.3 mLutning: -80 graderDatum: 2013-05-03Koord: Y: -4371.2 X: 2128.7Kärndiameter: 50 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5 m. Osäkert mått, uppsprucket. Block troligen, 0-4 m saknas			
5		5-8.3 m. Vulkanit, blekröd med glesa qtz-korn och blekgröna/ljusa fläckar (omvandl fragment). Mycket uppsprucket i början			
10		8.3-72.58 m. Vulkanit, ngt varierande, mest rödaktig, delvis med qtz-korn, delvis fragmentförande. I början med fint nät av tunna sprickor, lokalt breccierat. Ett kort parti grågrön gång			
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3183

Riktning: 152 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -16.3 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2013-05-03

Koord: Y: -4371.2 X: 2128.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		8.3-72.58 m. Vulkanit, ngt varierande, mest rödaktig, delvis med qtz-korn, delvis fragmentförande. I början med fint nät av tunna sprickor, lokalt breccierat. Ett kort parti grågrön gång(layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75		72.58-76.12 m. Vulkanit, omvandlad, fläckig av bl a ep (fragment)			
		76.12-76.74 m. Vulkanit, röd, små fragment			
		76.74-78.38 m. Grågrön gång med röda tunna ådror			
		78.38-79.35 m. Vulkanit, röd som ovan			
80		79.35-82.9 m. Grågrön gång som ovan			
		82.9-83.6 m. Skarn (?), grönt, fläckigt, uppkrossat lokalt, t ex vid övergång från föregående			
85		83.6-84.35 m. Skarn, svagt mt-förande, lokalt måttligt, fläckvis			
		84.35-87 m. Magnetit, delvis skarnfläckig. Skarn med svag mt ingår. Osäkert slutmått pga uppkrossning			
		87-88.05 m. Skarn och breccia, delvis ordentligt uppkrossat			
90		88.05-124.6 m. Vulkanit, mest rödaktig men lokalt, speciellt mot slutet, grönaktig. Delvis med qtz-korn, delvis med nätverk av fina sprickor, vanligen en hel del omvandlade fragment			
95					
100					

Borrhålsnr: 3183

Riktning: 152 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -16.3 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2013-05-03

Koord: Y: -4371.2 X: 2128.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		88.05-124.6 m. Vulkanit, mest rödaktig men lokalt, speciellt mot slutet, grönaktig. Delvis med qtz-korn, delvis med nätverk av fina sprickor, vanligen en hel del omvandlade fragment (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125		124.6-146.21 m. Vulkanit fläckvis uppblandad med kalksten, orolig struktur, pastellfärgat. Skarnig vulkanit (?) i slutet			
130					
135					
140					
145					
		146.21-158.51 m. Kalksten, dolomitisk, med serp, skarniga partier. Svagt mt-förande. Ordentligt uppsprucket lokalt			
150					

Borrhålsnr: 3183

Riktning: 152 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -16.3 m

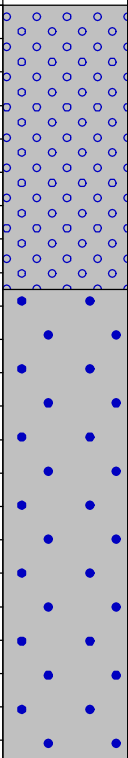
Lutning: -80 grader

Datum: 2013-05-03

Koord: Y: -4371.2 X: 2128.7

Kärndiameter: 50 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		146.21-158.51 m. Kalksten, dolomitisk, med serp, skarniga partier. Svagt mt-förande. Ordentligt uppsprucket lokalt (<i>layer continued from previous page</i>)			
155					
160		158.51-172.55 m. Kalksren, dolomitisk, med serp. Måttligt mt-förande. Delvis uppsprucket			
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3184

Riktning: 265 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.7 m

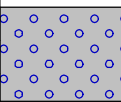
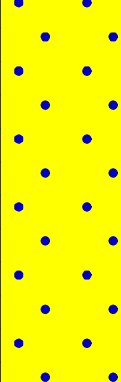
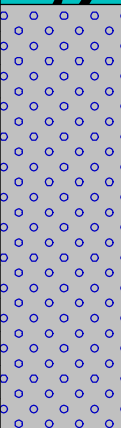
Lutning: -41 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3336.4 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.82 m. Kalksten, ganska ljus, skiktad. Svagt mt-förande		Py:A Po:A
		2.82-3.9 m. Kalksten med skarnskikt/sliror, folierat. Lokalt svag mt		Po:B
5		3.9-15.85 m. Vulkanit, mörkgrå, skarnig alldeles i början. Viss skiktning, kornstorleksvariation, från nästan tät till finkornig med små qtz-korn och en hel del fragment, lokalt "tigerkaka". Måttligt mt-förande, som tunna skikt eller impregnation i grövre skikt		Py:B
10				
15				Py:C
20		15.85-31.14 m. Vulkanit som ovan men helt utan mt		
25				Py:B
30				
31.14-32.84		31.14-32.84 m. Skarn, fragmenterat/breccierat med ngt kalksten mellan fragmenten. Lokalt svag mt		Po:B Cpy:A
32.84-35.45		32.84-35.45 m. Kalksten, ganska ljus, fragmenterad, med slingriga skarnfläckar, delvis stromatolitisk (?). Lokalt svag mt		
35.45-37.2		35.45-37.2 m. Grågrön gång		
37.2-54.14		37.2-54.14 m. Kalksten, delvis ganska ljus, skarnsliror. Svagt mt-förande men ojämn, lokalt måttlig, lokalt rikare men inga större aggregat		Po:C Cpy:A
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3184

Riktning: 265 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.7 m

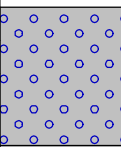
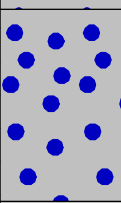
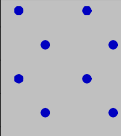
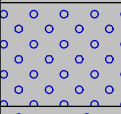
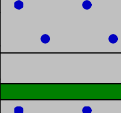
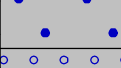
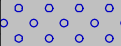
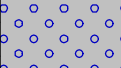
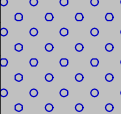
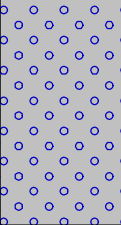
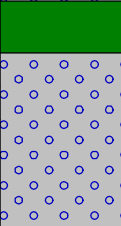
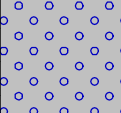
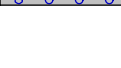
Lutning: -41 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3336.4 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		37.2-54.14 m. Kalksten, delvis ganska ljus, skarnsliror. Svagt mt-förande men ojämn, lokalt måttlig, lokalt rikare men inga större aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		54.14-56.43 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, en del större aggregat	14958 54.43-56.43 m	Po:B
		56.43-62.18 m. Kalksten, ngt skarn. Rikligt mt-förande, en hel del större aggregat men även svagare partier	14959 56.43-59.43 m	Po:B Cpy:B Po:C
60			14961 59.43-62.18 m	Po:C Cpy:A
65		62.18-66.32 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ett fåtal små aggregat	14962 62.18-64.18 m	Po:C Cpy:A
		66.32-69.43 m. Kalksten. Svagt mt-förande		
70		69.43-71.2 m. Kalksten, ngt skarn. Måttligt mt-förande, en del större aggregat. Rikligt med po		Py:B Po:B Cpy:A Po:D Cpy:A Po:B Cpy:B
		71.2-72.12 m. Kalksten		
		72.12-72.6 m. Skarn		Cpy:B
		72.6-74.43 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, en del större aggregat. Rikligt med po		Po:C Cpy:B
75		74.43-88.44 m. Kalksten med skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt rikligare, en del större aggregat		
80				Po:B Cpy:A
85				Po:B
90		88.44-90 m. Skarn (grågrön gång?)		
		90-112.48 m. Kalksten, en del skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt rikligare med större aggregat		Po:B Cpy:A
95				
100				

Borrhålsnr: 3184

Riktning: 265 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.7 m

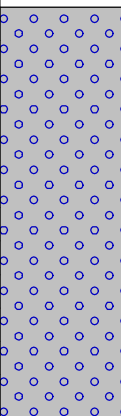
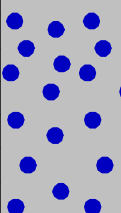
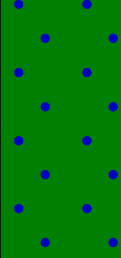
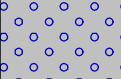
Lutning: -41 grader

Datum: 2013-05-15

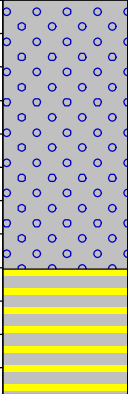
Koord: Y: -3336.4 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		90-112.48 m. Kalksten, en del skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt rikligare med större aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110			14963 110.48-112.48 m		
115		112.48-119.09 m. Kalksten, ett mindre skarnparti. Rikligt mt-förande, ojämnt med svagare partier	14964 112.48-115.48 m		
120		119.09-127.13 m. Skarn, lokalt med gar, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt, flera rikliga partier med bra aggregat	14965 115.48-119.09 m		
125					
130		127.13-132.09 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt	14966 119.09-121.09 m		
135		132.09-133.25 m. Skarn, ljusgrönt			
		133.25-136.13 m. Kalksten med skarnsliror. Svagt mt-förande			
		136.13-137.06 m. Skarn, skiktat (vulk urspr)			
		137.06-138.73 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande			
140		138.73-141.42 m. Skarn, lokalt med gar (vulk urspr)			
145		141.42-146.89 m. Skarn med kalkstensinslag som är svagt mt-förande			
		146.89-148.97 m. Grågrön gång			
150					

Borrhålsnr: 3184Riktning: 265 graderSida: 1 av 4Nivå: -460.7 mLutning: -41 graderDatum: 2013-05-15Koord: Y: -3336.4 X: 1749.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		148.97-158.04 m. Kalksten, skarnig med skarnpartier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)			
155		158.04-161.8 m. Kalksten, ganska ljus, med tunna veckade vulkanitsikt			
160					
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3185

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

Lutning: -59 grader

Datum: 2013-04-24

Koord: Y: -3299.5 X: 1747.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-7.35 m. Kalksten växellagrad med skarnig vulkanit. Lokalt svag mt. Struktur delvis subparallell med KA		
5		7.35-9.04 m. Skarn, svagt skiktat (mest vulk urspr)		Py:B
10		9.04-15.95 m. Kalksten, skarnig, i början med skarniga vulkanit-skikt. Måttligt mt-förande, flera större aggregat. Flack struktur mestadels		Py:A Po:B Cpy:A
15		15.95-18.24 m. Skarn, lokalt mt-fläckar		Py:A
20		18.24-20.98 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, en hel del större aggregat		
25		20.98-21.39 m. Magnetit, skarnfläckig 21.39-22.48 m. Skarn, svagt skiktat. I slutet 7 cm rikligt mt, annars ingen 22.48-24.47 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, spridda större aggregat 24.47-32.86 m. Skarn, skiktat, enstaka inslag av kalksten		Po:B Cpy:A
30		32.86-36.72 m. Kalksten, ljus, skarnig, med tunna skarniga vulkanitskikt. Lokalt ngt mt		Py:B
35		36.72-37.99 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror. Svagt mt-förande, ngt ojämnt fördelat. Struktur delvis subparallell med KA 37.99-43.04 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt, lokalt större aggregat		Py:A
40		43.04-44.41 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, mestadels som större aggregat 44.41-45.76 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitskikt. Måttligt mt-förande, ojämnt, i slutet 30 cm rikligt mt med bra aggregat 45.76-51.65 m. Kalksten växellagrad med vulkanitskikt, skarniga, delvis veckade, sönderbrutna. Lokalt svag mt		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3185

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

Lutning: -59 grader

Datum: 2013-04-24

Koord: Y: -3299.5 X: 1747.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
51.65-55.45		51.65-55.45 m. Som ovan men de skarniga vulkanitskikten ser annorlunda ut, liknar serp (?) och är genomgående sönderbrutna i block. Måttligt mt-förande, lokalt svagt, få aggregat		
55		55.45-64.03 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, mest som spridda små aggregat		Py:A Po:B
				Po:C
60			14918 62.03-64.03 m	
65		64.03-77.91 m. Skarn, inslag av kalksten. Rikligt mt-förande, som större fläckvisa aggregat, ganska jämnt fördelade	14919 64.03-68.03 m	
70			14921 68.03-72.03 m	Py:C Po:B Cpy:C
75			14922 72.03-76.03 m	
			14923 76.03-77.91 m	
80		77.91-82.53 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, fläckvis fördelat med större aggregat, lokalt rikligare men även svaga partier	14924 77.91-79.91 m	
				Py:A Po:C
82.53-83.19		82.53-83.19 m. Grågrön gång		
83.19-86.8		83.19-86.8 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Py:B Po:C Cpy:B
86.8-101.8		86.8-101.8 m. Kalksten, ngt skarnig, ställvis fragmenterad. Svagt mt-förande, osynligt eller små spridda fläckar		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3185

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

Lutning: -59 grader

Datum: 2013-04-24

Koord: Y: -3299.5 X: 1747.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100				
105		101.8-105.68 m. kalksten, skarnfläckig. Svagt mt-förande, inga aggregat		
		105.68-106.76 m. Skarn, ngt kalkstensinslag		
110		106.76-116.14 m. Kalksten, skarnig, ställvis fragmenterad. Måttligt mt-förande, ställvis svagare, få aggregat. Struktur delvis flack		
115		116.14-116.8 m. Magnetit, skarnfläckig		
		116.8-117.61 m. Kalksten, skarnig, i början skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt, svagt i början, rikligt i slutet	14925 116.47-118.47 m	Po:B
120		117.61-118.47 m. Skarn (vulk urspr?), en del gar	14926 118.47-121.47 m	
		118.47-123.39 m. Magnetit, skarn- och kalkstensfläckig, några svaga skarnpartier	14927 121.47-123.39 m	
125		123.39-124.39 m. Skarn med skarniga kalkstensskikt. Måttligt mt-förande, få större aggregat	14928 123.39-125.39 m	
		124.39-132.82 m. Kalksten med mer eller mindre skarniga vulkanitskikt, veckade, delvis sönderbrutna		
130				
135		132.82-139.77 m. Skarn, varierande, i början ådrat av finkornigt ljusrött (?) och större ep-fläckar, sen med kalkstensinslag med svag mt, skiktat, mörkgrönt		
140		139.77-143.8 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, lokalt med qtz-korn och/eller små fragment. Ngt skarnigt. Delvis ordentligt uppsprucket		
145				
150				

Borrhålsnr: 3186

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.4 m

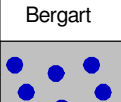
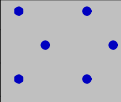
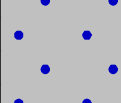
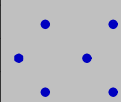
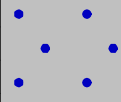
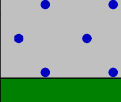
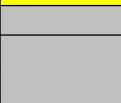
Lutning: -62 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3274.4 X: 1748.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-2.11 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt, flera bra mt-partier		Po:C Cpy:A	
5		2.11-17.89 m. Kalksten, skarnig, delvis med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ganska ojämnt fördelat			
10					
15					
20		17.89-21.36 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt			
25		21.36-23.29 m. Kalksten, med skarnskikt/sliror. Måttligt mt-förande, inga större aggregat			
30		23.29-27.5 m. Kalksten med vulkanitskikt, i början skarnigt, därefter silicifierat			
35		27.5-29.16 m. Vulkanit, mörkgrå, mycket finkornig, skiktad, ngt inslag av kalksten, småveckat, struktur subparallell med KA			
40		29.16-30.04 m. Kalksten, skarnig, med delvis skarniga, delvis silicifierade vulkanitskikt			
45		30.04-36.76 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, inga större aggregat. Struktur delvis subparallell med KA			
50		36.76-48.98 m. Skarn, ursprung kalksten med vulkanitskikt. Struktur delvis flack eller subparallell med KA			

Borrhålsnr: 3186

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.4 m

Lutning: -62 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3274.4 X: 1748.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.98-55.62 m. Kalksten växellagrad med vulkanitskikt, veckat, struktur delvis flack eller subparallell med KA (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		55.62-57.48 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt, en del större aggregat		
		57.48-59.04 m. Skarn		
60		59.04-76.76 m. Kalksten växellagrad med tunna, delvis brokiga vulkanitskikt, veckade. Struktur mestadels flack eller subparallell med KA		
65				
70				
75				
80		76.76-81.87 m. Kalksten med fragment av vulkanitskikt, mest ganska skarnigt		
		81.87-84.05 m. Vulkanit, delvis med fragment, rödaktig, silicifierad		
85		84.05-98.31 m. Kalksten växellagrad med tunna vulkanitskikt, delvis skarniga. Struktur mestadels flack eller subparallell med KA		
90				
95				
		98.31-102 m. Kalksten, ljus, med skarnpartier		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3186

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.4 m

Lutning: -62 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3274.4 X: 1748.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.31-102 m. Kalksten, ljus, med skarnpartier (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B	
		102-105 m. Skarn, inslag av kalksten. Ev. grågrön gång i slutet		Po:B	
105		105-117.1 m. Kalksten, ljus i början, därefter mörkare, dolomitisk			
110					
115					
		117.1-165 m. Kalksten, dolomitisk, lokalt skarnigt. Måttligt mt-förande, små spridda aggregat eller impregnation, lokalt rikare mt			
120					
125				Po:B	
130					
135				Po:B	
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3186

Riktning: 270 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.4 m

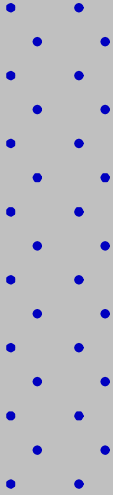
Lutning: -62 grader

Datum: 2013-05-15

Koord: Y: -3274.4 X: 1748.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		117.1-165 m. Kalksten, dolomitisk, lokalt skarnigt. Måttligt mt-förande, små spridda aggregat eller impregnation, lokalt rikare mt (<i>layer continued from previous page</i>)			
155					
160					
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3187

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -27 grader

Datum: 2013-06-10

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-6.49 m. Vulkanit, mkt finkornig med småfläckar, fspt? (jmf dbh 3178). Ganska uppsprucket delvis			
5					
6.49		6.49-11 m. Skarn med rikl gar och en del ep (jmf dbh 3178)			
10					
11		11-11.88 m. Grågrön gång			
11.88		11.88-14.47 m. Skarn som ovan			
15		14.47-18.63 m. Granit, finkornig, ngt skarnig lokalt			
20		18.63-33.87 m. Skarn, ställvis med gar, ep, qtz. En del mt lokalt			
25					
30					
35		33.87-62.2 m. Granit, omvandlad, silicifierad, mestadels rödlätt-röd. Osäkert slutmått. Ett större skarnparti ingår. Från ca 55 m ordentligt uppsprucket, en hel del röd hm på sprickor			
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3187

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -27 grader

Datum: 2013-06-10

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		33.87-62.2 m. Granit, omvandlad, silicifierad, mestadels rödlätt-röd. Osäkert slutmått. Ett större skarnparti ingår. Från ca 55 m ordentligt uppsprucket, en hel del röd hm på sprickor (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60				
62.2		62.2-64 m. Kross. Skarn och skarnig/chl-rik granit, delvis breccieartat, ställvis ordentligt uppsprucket. Osäkra mått		
64		64-67.75 m. Skarn, granitursprung. Osäkra mått		
65				
67.75		67.75-73.6 m. Kross. Skarn, chl-rikt, delvis breccia, ordentligt uppkrossat och ställvis uppkrossat, grus, lera, som delvis håller ihop. Ngt inslag av granitliknande		
70				
73.6		73.6-96 m. Granit, rödaktig, silicifierad i början, sen mestadels gråröd, chl-förande, mer granitliknande. En del små skarnpartier		
75				
80				
85				
90				
95				
96		96-96.75 m. Grågrön gång		
96.75		96.75-105.85 m. Granit, gråröd mestadels, små skarnpartier		
100				

Borrhålsnr: 3187Riktning: 84 graderSida: 1 av 4Nivå: -462.2 mLutning: -27 graderDatum: 2013-06-10Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.75-105.85 m. Granit, grård mestadels, små skarnpartier (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		105.85-107.3 m. Grågrön gång			
		107.3-108.41 m. Granit			
		108.41-109.18 m. Grågrön gång			
110		109.18-112.25 m. Granit, silicifierad, i slutet uppsprucken, chl-rik (skarn?)			
		112.25-112.63 m. Magnetit, kalkstens-småfläckig, ngt skarnig			
115		112.63-113.27 m. Grågrön gång	14528 113.27-116.65 m	Py:B Cpy:A	
		113.27-116.65 m. Kalksten, ngt skarn, en del röd hm m cc. Rikligt mt-förande, mest små aggregat			
120		116.65-132.98 m. Magnetit, delvis relativt cc- och skarnfläckig samt delvis rik på serp, särskilt inom den sista metern. Centrala partier (mellan 123.63-125.52) mycket cc-prickig. Magnetiten skärs ett fåtal gånger av 1-1.5 dm breda grågröna gångar.	14529 116.65-120.65 m	Sp: B Py:A	
			14530 120.65-124.65 m	Py:C	
125				Py:B Cpy:A	
			14531 124.65-128.65 m		
130			14532 128.65-132.98 m		
				Py:B	
		132.98-133.74 m. Grågrön gång, delvis cc-ädrad.			
135		133.74-137.11 m. Magnetit, som föregående. Dock återfinns här även ett ca 25 cm brett skarnigt parti i första metern samt en ca 20 cm bred grågrön gång centralt i magnetiten.	14533 133.74-138.01 m	Py:B	
		137.11-138.01 m. Kalksten, delvis skarnig och delvis rik på serp. Starkt mt-förande, fläckvis rikligt mt-förande i större partier mellan icke-mt-förande kalkstenspartier.		Py:B Cpy:A	
140		138.01-157.87 m. Magnetit, delvis cc- och skarnfläckig samt delvis rik på serp. Lilafärgat mineral i cc-ädror, rodokrosit (?). Centrala partier runt 147 m mycket cc-prickigt, likaså vid 153 m.	14534 138.01-142.01 m		
			14535 142.01-146.01 m	Py:D Cpy:A	
145				Py:C	
			14536 146.01-150.01 m	Py:B	
150					

Borrhålsnr: 3187

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -27 grader

Datum: 2013-06-10

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		138.01-157.87 m. Magnetit, delvis cc- och skarnfläckig samt delvis rik på serp. Lilafärgat mineral i cc-ådror, rodokrosit (?). Centrala partier runt 147 m mycket cc-prickigt, likaså vid 153 m. (layer continued from previous page)	14537 150.01-154.01 m	Py:B	
155			14538 154.01-157.87 m	Py:B	
160		157.87-168.91 m. Skarn av kalksten, delvis rik på ep och chl.			
165		168.91-171 m. Skarn av vulkaniskt ursprung. Ställvis blekröd vulkanit med gröna fläckar, delvis något cc-ådrad.			
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3188

Riktning: 287 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

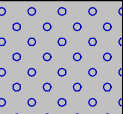
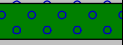
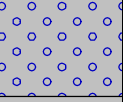
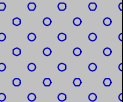
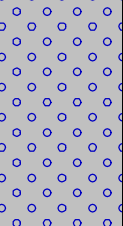
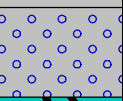
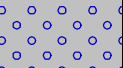
Lutning: -50 grader

Datum: 2013-07-15

Koord: Y: -3246.1 X: 1755.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.12 m. Skarn, foliation sys tydligast i tunna chl-ådror. Flerfärgade vulkanitsliror och ådror förekommer frekvent.		
		3.12-5.03 m. Kalksten, skarnbandad. En fåtal cm-stora skarnsliror förekommer också.		
5		5.03-8.51 m. Kalksten, delvis något skarnig, fragmenterad. Mt förekommer som små disseminerade kristaller. Svagt mt-förande.		
		8.51-9.57 m. Skarn, chl-rikt, cm-breda cc-ådror förekommer. Mt återfinns som mm-stora disseminerade korn samt i enstaka mindre aggregat i cc-ådror. Svagt mt-förande.		Po:B
10		9.57-12.6 m. Kalksten, första dm är fragmenterad, resterande är starkt folierad och delvis skarnig. Cm-stora skarnsliror förekommer frekvent. Mt som disseminerade korn. Svagt mt-förande.		Py:A Po:A
15		12.6-22.56 m. Kalksten, fragmenterad. (Som 5.03-8.51). Svagt mt-förande		Py:A Po:A
20				Po:B
25		22.56-38.85 m. Kalksten, starkt folierad och skjuvad. Skarnbandad (skarn av vulkanitursprung, tidigare växellagrad?). Skarnband delvis boudinerade och boudinerna påvisar en sinistral rörelseriktning. Endast ett fåtal disseminerade mt-korn.		
30				
35				
40		38.85-41.53 m. Kalksten med skarn av vulkaniskt ursprung. Delvis silicifierat, delvis växellagrat/bandad med cc-ådror. Mt-förekommer i tunna ådror. Svagt mt-förande.		
		41.53-47.66 m. Grågrön gång, cc-ådrad.		
45				
		47.66-52.62 m. Kalksten, som 38.85-41.53. Svagt mt-förande.		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3188

Riktning: 287 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

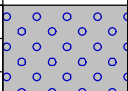
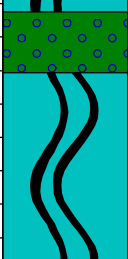
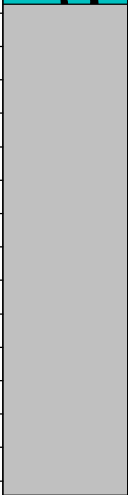
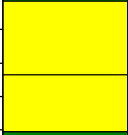
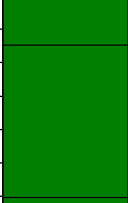
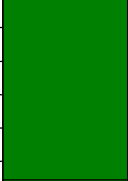
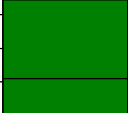
Lutning: -50 grader

Datum: 2013-07-15

Koord: Y: -3246.1 X: 1755.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.66-52.62 m. Kalksten, som 38.85-41.53. Svagt mt-förande. (layer continued from previous page)		Py:B Po:B
55		52.62-56.24 m. Grågrön gång, som tidigare.		
60		56.24-58.06 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung). Tidigare växellagrad kalksten och vulkanit. Mt-förekommer som tunna ådror samt ett fåtal mindre aggregat. Svagt mt-förande. 58.06-63.74 m. Grågrön gång, som tidigare.		
65		63.74-78.43 m. Kalksten, innehåller ställvis mer silicifierade partier och skarn av vulkaniskt ursprung. Skarnådror påvisar foliation.		
70				
75				
80		78.43-81.15 m. Skarn av vulkanit, delvis silicifierad, delvis chl-rik. Gråblåaktig färg.		Py:A
85		81.15-83.36 m. Vulkanit, relativt finkornig, dock ej tät. Rik på mm-stora mörka fragment, bt/amf?. Mörkt grå i färgen. 83.36-85.05 m. Vulkanit, mycket rik på mm-stora ljusa fragment (plag) och blåa qrt-korn.		Py:B Po:B Cpy:B
90		85.05-86.47 m. Skarn, något cc-ådrad, mörkt grönfärgad. 86.47-91.04 m. Skarn med skarniga fläckar och partier av vulkaniskt ursprung. Rik på kalksten (kalkstensspräcklig), lokalt rik på gar, delvis skjuvad. Skarnlinser indikerar sinistral rörelseriktning. Mt förekommer lokalt som 0,5 cm stora aggregat.		Po:B Cpy:A
95		91.04-96.55 m. Ljust skarn, rikligt med gar. Kalkstensspräcklig, lokalt återfinns delvis boudinerade och veckade vulkanitband. Rik på kalksten.		Py:B
100		96.55-98.91 m. Skarn, cc-ådrad, primär skiktning delvis synlig, starkt folierad. Måttligt med mt lokalt vid 97 m.		Py:B

Borrhålsnr: 3188

Riktning: 287 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.5 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2013-07-15

Koord: Y: -3246.1 X: 1755.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.91-102.26 m. Skarn, kalkstensspräcklig, folierad. Som 86.47-91.04. (layer continued from previous page)			
105		102.26-107.72 m. Våxellagrad kalksten och vulkanit, delvis ngt skarnig. Vulkanitbanden är flerfärgade, folierade (tunnare band delvis ptygmatiskt) och delvis boudinerade.			
110		107.72-112.85 m. Skarn, cc-ådrad, silicifierad, primär skiktning är delvis synlig, veckad. Sliror av tät, silicifierad vulkanit förekommer ställvis. Ljust grön färg på skarnet.			
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3189

Riktning: 295 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -460 m

Lutning: -45 grader

Datum: 2013-04-17

Koord: Y: -3217.4 X: 1754.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-9.04 m. Skarn, urspr växellagrad kalksten/vulk. Veckat, struktur delvis parallell med KA. Lokalt svag mt			
5					
10		9.04-17.06 m. Vulkanit, ställvis med små qtz-korn, lokalt skarnig. ACCR. LAPILLI vid 9.37-9.62, 10.90-11.00, 11.80-12.50, 13.90-14.00, 15.68-17.00 (ställvis). Foton			
15					
20		17.06-25.97 m. Skarn, mest vulk urspr. Ljusgrönt i början, sen mörkgrönt, ådrat. Lokalt uppsprucket			
25					
30		25.97-38.45 m. Kalksten, skarnig, med vulkanitskikt, mest rödaktiga och grå, småveckade			
35					
40		38.45-40.58 m. Vulkanit, grå, fragmentförande, delvis rejält uppsprucken			
		40.58-42.11 m. Vulkanit, omvandlad, urlakad, rikligt med gröna fläckar (fragment), ställvis små qtz-korn			
45		42.11-51.1 m. Kalksten, skarnig, grönaktig, rikligt med små rödaktiga eller grå vulkanitfragment, i slutet mer som tunna skikt			
50					

Borrhålsnr: 3189

Riktning: 295 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -460 m

Lutning: -45 grader

Datum: 2013-04-17

Koord: Y: -3217.4 X: 1754.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
51.1-75.1		Skarn (urspr kalksten o vulk). Vissa partier mindre skarniga. Nära slutet skarnig kalksten med svag mt, små aggregat. Ställvis ordentligt uppsprucket		
55				
60				
65				
70				
75		75.1-83.72 m. Skarn, mörkgrönt, delvis skiktat (vulk urspr). Lokalt en del mt		
80				Py:C
83.72-86.87		Skarn med riklig gar (vulk urspr?). Delvis uppsprucket som slantar		
85				Py:B
86.87-89.99		Kalksten, skarnig, grönaktig. Enstaka större vulkanitfragment mot slutet		
90		89.99-93.1 m. Skarn (urspr kalksten m vulk-skikt). Lokalt en del mt		
93.1-93.6		Vulkanit, skarnig, fragmentförande med större chl-rika fläckar i slutet		
93.6-99.6		Vulkanit, mestadels rikligt qtz-kornsförande och med fragment, varav en hel del större finkorniga blaffor, nästan typ tigerkaka (pumice blocks?). Delvis uppsprucket		
95				
100				

Borrhålsnr: 3190

Riktning: 247 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.5 m

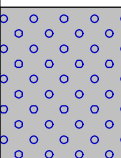
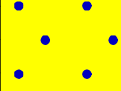
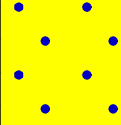
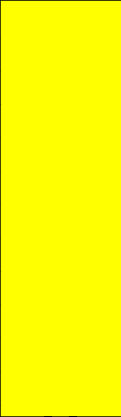
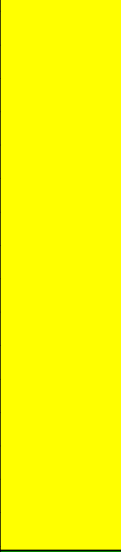
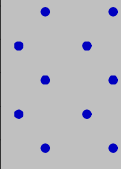
Lutning: -41 grader

Datum: 2013-07-17

Koord: Y: -3336.5 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.65 m. Kalksten, ngt fragmenterad, delvis skarnbandad. Tunna chl-ådror påvisar foliation. Mkt skarnig och veckad inom sista metern, delvis pygmatiskt. Mt förekommer som tunna ådror. Svagt mt-förande.		Py:B Po:B
5		4.65-7.7 m. Vulkanit, tät silicifierad, delvis skiktad, mörkt grå med lila ton. Skarn och ep+flusspat förekommer som sliror och tunna ådror, ställvis tillsammans med röd hm. Måttligt mt-förande.		Py:A
				Py:B
10		7.7-11.88 m. Vulkanit, tydligt skiktad, växlar mellan täta och finkorniga skikt. Mt i tunna ådror. Måttligt mt-förande.		Py:A
15		11.88-24.34 m. Vulkanit, mkt rik på mm-stora blåa qrt-korn. Delvis skarnig, ngt skiktad, fragmentförande. Svagt mt-förande t.o.m ~17.20, resterande tomt på mt.		Py:B
25		24.34-26.42 m. Grågrön gång (alt skarn av vulkaniskt ursp?). Cc-ådrad. Antydning till skiktning eller foliation finns.		
		26.42-43.12 m. Vulkanit, som 11.88-24.34. Dock ej mt-förande.		Py:B
30				
				Py:B Po:B Cpy:A
35				
40				
45		43.12-43.82 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung). Chl-rikt, folierad.		Po:A
		43.82-78 m. Kalksten, fragmenterad, delvis stromatolitisk. Delvis skarnbandad och skarnsliror förekommer. Mt återfinns som tunna ådror och ställvis i 0.5-1.5 cm stora aggregat. Måttligt mt-förande.		Po:B Cpy:A
				Po:C Cpy:B
50				Po:B Cpy:A

Borrhålsnr: 3190

Riktning: 247 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.5 m

Lutning: -41 grader

Datum: 2013-07-17

Koord: Y: -3336.5 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		43.82-78 m. Kalksten, fragmenterad, delvis stromatolitisk. Delvis skarnbandad och skarnsliror förekommer. Mt återfinns som tunna ådror och ställvis i 0.5-1.5 cm stora aggregat. Måttligt mt-förande. (layer continued from previous page)		Po:B Cpy:A
				Po:C Cpy:B
55				Po:B Cpy:A
60				Po:C Cpy:B
65				Po:B Cpy:A
70				Po:C Cpy:A
75				Po:B Cpy:A
80				Po:A Cpy:A
85				Py:A Po:B Cpy:A
90				Po:B Cpy:B
95		78-97.02 m. Kalksten, delvis fragmenterad och lokalt ngt skarnbandad, delvis mer homogen. Mt förekommer som tunna ådror och/eller disseminerade kristaller. Svagt mt-förande.		Po:C Cpy:B
100				Py:A Po:B

Borrhålsnr: 3190

Riktning: 247 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.5 m

Lutning: -41 grader

Datum: 2013-07-17

Koord: Y: -3336.5 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		97.02-102.15 m. Skarn, delvis cc-ådrad, ett flertal skarniga kalkstenssliror förekommer. (layer continued from previous page)			
		102.15-105.01 m. Grågrön gång, cc-ådrad och cc-prickig.			
105		105.01-107.12 m. Skarn, cc-ådrad, folierad, ngd skiktad, chl-rik.			
		107.12-112.18 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, ljus grönfärgad. Tät, silicifierad vulkanit förekommer ställvis. Första m rik på mt i 0.3-0.5 cm stora aggregat, resterande måttligt mt-förande.			
110				Po:B	
		112.18-122.34 m. Magnetit, ställvis rik på cc och serp. Lokalt bra storlek på aggregat, särskilt i de centrala delarna. Svagare parti ingår.	14554 112.18-115.34 m		
115			14555 115.34-119.34 m	Po:B Cpy:A	
			14556 119.34-122.34 m		
120		122.34-124.24 m. Skarn, rik på kalksten både i ådror och som sliror. Chl-rik och folierad.			
		124.24-125.01 m. Magnetit, som 112.18-122.34.			
125		125.01-128.24 m. Kalksten, skarnig, delvis folierad och chl-ådrad. Skarnet förekommer som ådror och i cm-stora fragment (tidigare vulkaniska fragment?).			
		128.24-131.07 m. Kalksten, delvis skarnig. Gott om rödfärgade vulkanitfragment i cm-storlek samt ett fåtal ådror, delvis folierade.			
130		131.07-132.98 m. Växellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitbanden är flerfärgade, täta och silicifierade samt delvis folierade.			
		132.98-134.93 m. Skarn med gar. Ljusgrön färg. Ställvis rik på cc-ådror.			
135		134.93-136.88 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad, mörkt gråblå färg.			
		136.88-137.64 m. Kalksten, skarnig. Mt i tunna ådror. Svagt mt-förande.			
		137.64-138.23 m. Magnetit. Relativt cc-rik (ådrad och prickig). Ej lika gott om större mt-aggregat som tidigare.			
140		138.23-154.93 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung), ljus grön färg. Ställvis rik på kalksten där band och ådror av vulkaniten ingår. Vulkaniten är tät, silicifierad, skiktad och flerfärgad. De mer kalkstensrika partierna är lokalt svagt mt-förande. Gar förekommer ställvis.			
145					
150					

Borrhålsnr: 3190

Riktning: 247 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -460.5 m

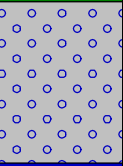
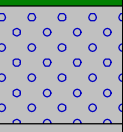
Lutning: -41 grader

Datum: 2013-07-17

Koord: Y: -3336.5 X: 1749.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		138.23-154.93 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung), ljus grön färg. Ställvis rik på kalksten där band och ådror av vulkaniten ingår. Vulkaniten är tät, silicifierad, skiktad och flerfärgad. De mer kalkstensrika partierna är lokalt svagt mt-förande. Gar förekommer ställvis. <i>(layer continued from previous page)</i>		
155		154.93-159.76 m. Kalksten, delvis mkt skarnig (skarnbandad och skarnsliror förekommer). Mt i ådror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt, särskilt mot slutet.		
160		159.76-162.59 m. Magnetit, som 112.18-122.34. Sista ~1.5 m är mindre cc-ådrad och innehåller därmed en del större aggregat.	14557 159.76-162.59 m	Po:A Cpy:B
				Po:C Cpy:A
165		162.59-165.61 m. Skarn, rikligt med gar. Ljus grön färg på skarnet. Kalkstensrika områden/sliror förekommer ställvis.		
		165.61-169.13 m. Kalksten, fragmenterad, delvis stromatolitisk. Något skarnådrad och skarnsliror förekommer. Mt i tunna ådror. Svagt mt-förande.		
170		169.13-170.9 m. Kalksten, delvis skarnig. Mt i aggregat och tunna ådror. Aggregaten växlar mellan 0.5-1.5 cm i storlek. Starkt mt-förande.		
175				
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3191Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -461.2 mLutning: -42 graderDatum: 2013-03-15Koord: Y: -4228 X: 2016.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.69 m. Magnetit, ngt skarnfläckig. Sulfidrik, py, po!		Py:C Po:D
		2.69-4.5 m. Granit, grå, chl-rik, skarniga kontakter		
5		4.5-7.34 m. Skarn, kalkstensinslag. Svagt folierat i början, mer fläckigt i slutet. Lokalt ngt mt		Po:B
		7.34-7.95 m. Granit, silicifierad, chl-rik, ngt uppsprucken		
10		7.95-9.69 m. Skarn, ngt kalkstensinslag, ev. inslag av grågrön gång		
		9.69-13.87 m. Granit, som ovan men med finkorniga partier, mest mot slutet. Påminner ställvis om fragmentrik vulkanit		
15		13.87-20.24 m. Kalksten med serp, skarnig, enstaka skarnparti. Svagt mt-förande, lokalt måttligt, få större aggregat		
20		20.24-27.77 m. Kalksten med serp, ställvis skarn. Måttligt mt-förande, en hel del större aggregat		
25			14898 25.77-27.77 m	
30		27.77-32.3 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt, en hel del bra aggregat	14899 27.77-32.3 m	Sp: C Gn: C Py:C Gn: B
35		32.3-35.52 m. Kalksten med serp. Måttligt mt-förande, en del större aggregat	14901 32.3-34.3 m	
40		35.52-48.85 m. Kalksten med serp. Svagt mt-förande, ojämnt med många rikare partier med större aggregat, annars disseminerat		
45				Py:D
				Py:C
50				

Borrhålsnr: 3191Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -461.2 mLutning: -42 graderDatum: 2013-03-15Koord: Y: -4228 X: 2016.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.85-50.42 m. Kalksten, skarnig, med serp. Rikligt mt-förande med en hel del bra aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)			
55		50.42-55.35 m. Grågrön gång, skarn med kalkstensinslag i slutet. Ganska uppsprucket ställvis. En spricka med bergbeck i slutet			
		55.35-57.18 m. Granit, rödlätt, chl-omvandlad			
		57.18-58.38 m. Grågrön gång (skarn?), mycket ådrad			
		58.38-59.3 m. Granit, rödlätt, uppsprucken i slutet			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3192

Riktning: 72 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.6 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-03-28

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.12 m. Magnetit, endast ngt skarnfläckig		Py:C
5		1.12-21 m. Granit, chl-rik kontakt mot mt. I början grå, sedan rödlätt, nätverk av chl-sprickor, ställvis silicifierad, en del qtz lokalt. Delvis uppsprucket. Spridda smärre inslag av grågrön gång		
10				
15				
20				
21		21-23.69 m. Kalksten, skarnig, med serp. Svagt mt-förande, delvis ojämnt		
23		23.69-35.26 m. Kalksten med serp, enstaka skarnpartier. Måttligt mt-förande, en del bra aggregat		Gn: C
25				Po:C
30				
35		35.26-45.77 m. Kalksten med serp, ngt skarn, en del grafit på sprickplan (?). Rikligt mt-förande men ojämnt, gott om bra aggregat. från 40 m ganska uppsprucket	14967 33.26-35.26 m	
40			14968 35.26-39.26 m	
45			14969 39.26-43.26 m	Py:C Sp: B
46		45.77-46.3 m. Grågrön gång (?), gulbrunt småfläckig delvis (gar-liknande)	14970 43.26-45.77 m	Po:B Sp: C
47		46.3-54.3 m. Kalksten med serp, ngt skarn. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt, gott om bra aggregat	14971 46.3-50.3 m	Apy: B
50				

Borrhålsnr: 3192

Riktning: 72 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.6 m

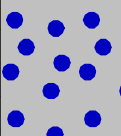
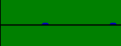
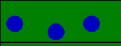
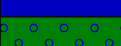
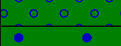
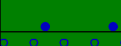
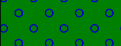
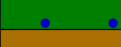
Lutning: -7 grader

Datum: 2013-03-28

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.3-54.3 m. Kalksten med serp, ngt skarn. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt, gott om bra aggregat (layer continued from previous page)	14972 50.3-54.3 m	
55		54.3-55.82 m. Skarn med gar		
		55.82-57.44 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, en del bra aggregat		Py:B Cpy:B Sp: C
		57.44-59.65 m. Skarn med gar, några smärre mt-förande partier med en del större aggregat		
60		59.65-61.66 m. Vulkanit, delvis skarnig, med gar		
		61.66-62.95 m. Skarn, delvis med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, en del större aggregat, mest mycket finkornigt		Py:B
		62.95-64.28 m. Skarn, delvis med gar		
65		64.28-65.49 m. Skarn, inslag av kalksten. Rikligt mt-förande, en hel del större aggregat, lokalt svagare		
		65.49-66.24 m. Skarn med gar, lokalt en del mt med större aggregat		Py:B
		66.24-67.51 m. Skarn. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt, gott om större aggregat		
70		67.51-69.01 m. Skarn, lokalt ngt mt. Grågrön gång i slutet		
		69.01-69.69 m. Skarn. Måttligt mt-förande		Py:B
		69.69-70.76 m. Grågrön gång		Cpy:B
		70.76-74.42 m. Kalksten, lokalt skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, bra aggregat		Py:B
75		74.42-77.2 m. Grågrön gång, inslag av granit och enstaka smärre skarnpartier, lokalt med ngt mt		
		77.2-79.87 m. Magnetit, kalkstens- och serp-fläckig	14973 77.2-79.87 m	Py:B
80		79.87-80.73 m. Grågrön gång med ett mt-förande skarnparti		Py:C
		80.73-82.87 m. Magnetit, skarnfläckig, några svagare skarniga partier	14974 80.73-82.87 m	Py:C Cpy:C
		82.87-84.51 m. Skarn med gar, lokalt mt-förande		Py:C
85		84.51-86.01 m. Skarn, delvis med gar. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med bra aggregat		
		86.01-88.12 m. Skarn. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat		
		88.12-88.82 m. Grågrön gång		
		88.82-89.76 m. Granit, rikligt chl-omvandlad		
90		89.76-91.31 m. Skarn, inslag av skarnig granit. Måttligt mt-förande, en del bra aggregat		
		91.31-91.94 m. Granit, chl-omvandlad		
		91.94-93.26 m. Skarn, skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt med bra aggregat		
		93.26-95 m. Skarn, kalkstensinslag. Dubbelborrat, KF 20 cm, delvis uppkrossat i slutet		
95		95-102.11 m. Magnetit, skarn- och kalkstenfläckig men i stort bra aggregat, enstaka tomma skarnpartier. Lokalt ganska uppkrossat, någon spricka med bergbeck, ett flertal röda hm-sprickor, breccieartat delvis	14975 95-99 m	Py:C
			14976	
100				

Borrhålsnr: 3192

Riktning: 72 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -460.6 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-03-28

Koord: Y: -4228 X: 2017.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100			99-102.11 m 14976 99-102.11 m		
		102.11-103.65 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt rikligare. Delvis uppsprucket, flera sprickor med bergbeck	14977 102.11-104.1 m		
105		103.65-104.47 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, ojämnt, en del bra aggregat. En spricka med bergbeck		Py:C	
		104.47-105.6 m. Skarn med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, några större aggregat			
		105.6-106.27 m. Kalksten, skarnig			
110		106.27-107.55 m. Skarn, delvis med gar. Lokalt en del mt, få större aggregat			
		107.55-111.66 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt, bra aggregat men ställvis svagare. Ganska uppsprucket		Py:C	
		111.66-112.8 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, en del större aggregat			
115		112.8-113.56 m. Skarn. Svagt mt-förande, ojämnt, enstaka större aggregat. Delvis uppsprucket, enstaka röda hm-sprickor			
		113.56-114.25 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt, enstaka större aggregat, ngt inslag av omvandlad granit (?)			
		114.25-119.8 m. Granit, skarnig kontakt. Finkornig i början, rödlätt, ganska uppsprucken			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3193

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2013-06-11

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-9.93 m. Skarn med gar, en del ep, qtz. Delvis skiktat mot slutet. I början liknar det lite vulkanit med fspt-korn (?), jmf dbh 3178, 3187, men mer skarnigt och med oklar övergång till skarn			
5					
10		9.93-13.26 m. Granit, röd, silicifierad			
15		13.26-15.07 m. Grågrön gång			
		15.07-16.06 m. Granit som ovan, ngt skarnig			
		16.06-24.52 m. Skarn, lokalt med gar, en hel del ep			
20					
25		24.52-25.36 m. Granit som ovan			
		25.36-26.28 m. Grågrön gång			
		26.28-48.31 m. Granit, röd, lokalt skarnig, mer mot slutet. Delvis ganska uppsprucken			
30					
35					
40					
45					
50		48.31-50.83 m. Skarn, granitursprung			

Py:B Po:B

Borrhålsnr: 3193

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2013-06-11

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.31-50.83 m. Skarn, granitursprung (<i>layer continued from previous page</i>)			
		50.83-60.9 m. Granit, ganska mörk, skarnig, lokalt rödaktig			
55					
60					
		60.9-61.9 m. Kross. Granit, uppsprucken, omvandlad, grusig delvis. Osäkert slutmått			
		61.9-72.6 m. Granit, eller vulkanit med rikliga qtz-korn och lokalt även andra fragment. Ngt skarnigt. Inslag av grågrön gång			
65					
70					
		72.6-74.65 m. Kross. Som föregående sektion troligen men chl-rikt, breccieartat, , uppsprucket, grusigt och ngt lera i sprickor			
75		74.65-94.22 m. Granit, mest rödaktig, chl-förande, inslag av grågrön gång			
80					
85					
90					
95		94.22-95.05 m. Grågrön gång			
		95.05-110.75 m. Granit, som ovan, lokalt skarnig			
100					

Borrhålsnr: 3193

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2013-06-11

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		95.05-110.75 m. Granit, som ovan, lokalt skarnig (layer continued from previous page)		
105				
110		110.75-111.73 m. Grågrön gång		
		111.73-113.9 m. Granit, lokalt skarnig, delvis rödlätt.		
115		113.9-114.23 m. Kross av grågrön gång och skarnig granit. En hel del grus. 114.23-118.32 m. Granit, som 95.05-113.90.		
120		118.32-118.89 m. Grågrön gång, delvis omvandlad och skarnig, särskilt mot granitgränserna. 118.89-130.71 m. Granit, delvis rödlätt, delvis mer mot granodiorit. Lokalt skarnig, en del ep och chl förekommer.		
125				
130		130.71-131.12 m. Grågrön gång, cc-ådrad. 131.12-138.28 m. Granit, delvis rödlätt, delvis skarnig. Starkt silicifierad i de sista två metrarna.		
135				
140		138.28-139.05 m. Skarn av granitursprung. Rik på chl. Sista ~10 cm består av kross, lite ler samt en del grus. 139.05-152.15 m. Magnetit, delvis cc-ådrad och cc-prickig, främst inom de första två metrarna och inom den sista metern. Vid 140.65-140.75 m ca, mlm massiv apy men med mörkare färg än normalt, korsad av chl-ådror med py, detta är nära kontakt mot mindre grågrön gång. Polerprov finns.	14522 139.05-140.99 m	Py:D Po:B Cpy:A Py:B Apy: E
145			14523 141.34-145.34 m	Py:B Cpy:B Py:A Cpy:A Py:C Cpy:B
			14524 145.34-149.34 m	Py:B Cpy:A
150				

Borrhålsnr: 3193

Riktning: 84 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -462.2 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2013-06-11

Koord: Y: -4020.8 X: 1902.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150			14525 149.34-152.15 m		
		152.15-154.24 m. Kalksten med tät dissemination av mt. Starkt mt-förande.	14526 152.15-154.24 m		
155		154.24-155.45 m. Kross av grågrön gång, lite ler och en del grus. Chl-rikt.			
		155.45-159.5 m. Magnetit. Cc- och skarnådrad och fläckig samt delvis cc-prickig. En del serp förekommer också.	14527 155.45-159.5 m	Py:A	
160		159.5-160.98 m. Skarn, ställvis rik på chl och ep/px.			
		160.98-175.26 m. Skarn av vulkaniskt ursprung. Ställvis blekröd vulkanit med gröna fläckar och små kvartskorn. Mycket uppsprucket mellan 171-173 m + bergbeck.			
165					
170					
175		175.26-176.4 m. Skarn, som 159.50-160.98. Måttligt mt-förande, dock rikligt mt-förande mellan 175.47-175.80.		Py:B	
		176.4-179.51 m. Vulkanit. Starkt silicifierad och omvandlad, tunna grönfärgade ådror återfinns frekvent (amf/px?), resulterar i en brecciaartat textur. Delvis ganska uppsprucken.			
180		179.51-180.75 m. Grågrön gång, cc-ådrad.			
		180.75-187 m. Vulkanit, som 176.40-179.51.			
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3194

Riktning: 83 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

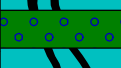
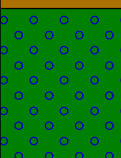
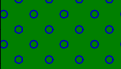
Lutning: -50 grader

Datum: 2013-06-13

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.78 m. Grågrön gång, eventuellt med inslag av skarn. En del röda hm-sprickor.		
5	 	3.78-4.91 m. Skarn med gar, lokalt svag skiktning. Mt koncentrerad till centrala delen, måttlig. Svagt mt-förande totalt. 4.91-8.28 m. Grågrön gång.		
10	 	8.28-10.07 m. Skarn med gar, något ep. Delvis tydlig skiktning. Ca 25 cm oxiderad zon med röd hm och cc. 10.07-16.89 m. Granit, mestadels rödlätt, finkornig silicifierad, delvis skarnig. Mindre skarnparti ingår.		
15				
20	 	16.89-18.87 m. Kross. Granit, delvis ordentligt uppsprucken, delvis brecciaartad.		
25	  	18.87-22.79 m. Granit, delvis rödlätt, silicifierad och chl-omvandlad. 22.79-24.19 m. Skarn med gar, gar förekommer ställvis i första halvan. 24.19-25.08 m. Skarn, röd hm som sprickfyllnad. Rikligt mt-förande.		Py:C
30		25.08-34.42 m. Som 22,79-24,19, dessutom; uppsprucket lokalt med hm i sprickorna. Mellan 28,00-28,70 svagt mt-förande. Mellan 29,90-30,90 svagt mt-förande. Mellan 30,90-31,90 måttligt mt-förande. Lokalt rikligt med röd hm.		Py:C
35	 	34.42-35.22 m. Skarn av granitursprung. 35.22-36.67 m. Granit, delvis rödlätt. Finkornig, silicifierad, delvis skarnig.		Py:B
40		36.67-43.74 m. Skarn, ojämnt fördelad mt, lokalt måttlig. En del röda hm-sprickor förekommer.		Py:B
45		43.74-49.79 m. Kross. Granit (fragmentrik vulkanit?). Grus- och lerpartier mellan 46,40-47,90 samt mellan 48,60-49,10. Övriga delar består främst av breccierad granit med två stycken 2-3 dm breda grågröna gångar. Graniten delvis silicifierad.		
50				

Borrhålsnr: 3194Riktning: 83 graderSida: 1 av 4Nivå: -461 mLutning: -50 graderDatum: 2013-06-13Koord: Y: -3992 X: 1907.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.79-62.58 m. Granit, delvis rödlätt, delvis rik på ep. I första metern kan dm-breda breccierade områden anas, dock ej kross. (layer continued from previous page)			
55					
60					
65		62.58-96.6 m. Granit, mestadels rödlätt. Delvis rik på ep. Delvis chl-omvandlad. Röda sprickfyllnader förekommer, laumontit?			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
96.6		96.6-97 m. Kross. Granit, delvis lerig.			
97		97-102.76 m. Granit, som 64,71-96,60.			
100					

Borrhålsnr: 3194

Riktning: 83 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2013-06-13

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		97-102.76 m. Granit, som 64,71-96,60. (layer continued from previous page)			
		102.76-104.12 m. Grågrön gång, cc förekommer i mm-breda ådror.			
105		104.12-109.26 m. Granit, som 64,71-96,60.			
		109.26-111.16 m. Grågrön gång. Troligen skarnig granit i slutet			
110		111.16-117.59 m. Granit, som 64,71-96,60. Inom första metern återfinns en ca 60 cm bred grågrön gång.			
115		117.59-118.66 m. Grågrön gång. Bergbeck i spricka.			
120		118.66-130.04 m. Granit, mestadels rödlätt, delvis starkt chl-omvandlad, delvis rikligt med ep. Delvis silicifierad. Röda sprickfyllnader förekommer, laumontit?			
125					
130		130.04-130.9 m. Grågrön gång.			
		130.9-146 m. Granit, mestadels rödlätt, delvis chl-omvandlad, delvis rikligt med ep samt delvis silicifierad. Röda sprickfyllnader förekommer, laumontit?			
135					
140					
145		146-146.5 m. Grågrön gång. Mm-breda ådror av cc+qrz förekommer frekvent.			
		146.5-150.8 m. Granit, som 130,90-146,00. Dessutom förekommer 2 st två till tre dm breda grågröna gångar.			
150					

Borrhålsnr: 3194

Riktning: 83 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -50 grader

Datum: 2013-06-13

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		150.8-151.4 m. Kross. Granit, lite ler samt grus, chl-rik. 151.4-161.15 m. Granit, som 146,50-150,80.		
155				
160		161.15-161.76 m. Grågrön gång, som 146,00-146,50. 161.76-170.21 m. Granit, som 130,90-146,00. Dessutom förekommer cm-stora skarnfläckar.		
165				
170		170.21-171.05 m. Skarn. Mm-breda cc-ådror förekommer relativt frekvent. Måttligt mt-förande. 171.05-174.1 m. Magnetit, delvis mycket kalkstensfläckig. Något skarnig, liten chl-sköl med cc vid 171,40-171,50.	14978 169.05-171.05 m	Py:B
175		174.1-176.09 m. Skarn med gar. Delvis rik på både chl och ep. Lokalt något mt-förande. 176.09-178 m. Magnetit, relativt cc-spräcklig och delvis skarnig. Röd hm- och cc-spricka förekommer.	14979 171.05-174.1 m	Py:A
180		178-178.43 m. Skarn med gar. Röd hm- och cc-spricka. Svagt mt-förande. 178.43-187.03 m. Magnetit, relativt cc-spräcklig, fläckvis skarnig samt delvis förekomst av ep. Sista metern förekommer större fläckar av skarn med gar.	14981 176.09-178.01 m	
185			14982 178.43-181.43 m	
190		187.03-187.62 m. Skarn. Delvis rik på ep och chl. Centralt förekommer dm-bred krosszon rik på chl. 187.62-196.7 m. Skarn av vulkaniskt ursprung. Ställvis blekröd omvandlad vulkanit med gröna fläckar.	14983 181.43-184.43 m	
195			14984 184.43-187.03 m	Py:B Cpy:B
200				

Borrhålsnr: 3195a

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -19.1 m

Lutning: 84 grader

Datum: 2014-08-19

Koord: Y: -3600 X: 1687.85

Kärndiameter: 48 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-13.15 m. Block/fyllnadsmtl.		
5				
10				
15		13.15-35.5 m. Vulkanit. Röd-grå, stora qtz-korn, ställvis saussuritiserad, ep. Ngd uppsprucket, speciellt i början. KF 1.60 m vid 29.10 m.		
20				
25				
30				
35		35.5-43.05 m. Kross, breccia. Vulkanit. Ställvis ngd lerigt. KF 2.85 m vid 39.00 m samt 0.40 m vid 40.65 m.		
40				
45		43.05-49.65 m. Vulkanit. Grå, ställvis skarnig, skarn m. gar.		Py:A
				Py:A
50				

Borrhålsnr: 3195b

Riktning: grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -19.1 m

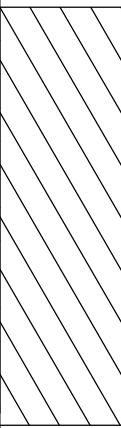
Lutning: grader

Datum: 2014-08-19

Koord: Y: -3600 X: 1687.85

Kärndiameter: 55 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-12.5 m. Block/fyllnadsmtl.			
5					
10					
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Svea dagen

Borrhålsnr: 3195c

Riktning: grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -19.1 m

Lutning: grader

Datum: 2014-08-19

Koord: Y: -3600 X: 1687.85

Kärndiameter: 55/38 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-10.65 m. Block/fyllnadsmtl.			
5					
10		10.65-12.7 m. Vulkanit. Grå-beige-lila-rosa. Stora qtz-korn, saussuritiserad, ep.			
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3196

Riktning: 359 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -17.3 m

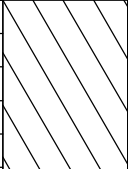
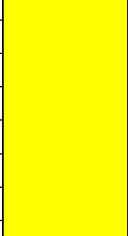
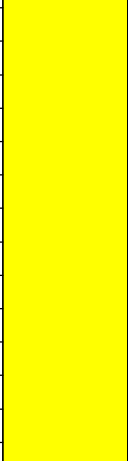
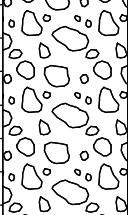
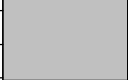
Lutning: 80 grader

Datum: 2014-09-22

Koord: Y: -3642.6 X: 1728.4

Kärndiameter: 49 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.4 m. Okänt/fyllnadsmtl.			
5		5.4-8.35 m. Kross. Vulkanit, grus. KF 0.15 m vid 7.65 m, 0.45 m vid 8.35 m.			
10		8.35-15.58 m. Vulkanit. Röd-brun-grå. Stora qtz-korn, ngt ep.			
15		15.58-29.6 m. Vulkanit. Röd-brun. Rikligt m- stora qtz-korn. Fragmentförande, mindre mängd i början o i slutet. Ställvis ngt uppkrossat.			
20					
25					
30		29.6-36.45 m. Kross. Vulkanit. Ställvis lerigt, breccierat.			
35		36.45-39.4 m. Vulkanit. Grön-röd, ngt kalkstensfläckig (röd). Ställvis breccierat, ganska uppkrossat. Ngt röd hm i sprickor.			
40	  	39.4-40.6 m. Kross. Vulkanit, delvis breccierat. Ställvis lerigt, grusigt. 40.6-42.57 m. Kalksten växellagrad med vulkanit. Ca röd, vu grå-grön ev skarnig.			
		42.57-43.96 m. Kalksten. Ljusgrå-rosa, ngt skarn, ngt breccierat.			
45		43.96-46.6 m. Vulkanit. Grå, silicifierad. Cl-sprickor, ställvis rosa.			
		46.6-49.09 m. Kalksten. Ställvis rosafleckig. Skarnig, mer i slutet.			
50					

Borrhålsnr: 3196

Riktning: 359 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -17.3 m

Lutning: 80 grader

Datum: 2014-09-22

Koord: Y: -3642.6 X: 1728.4

Kärndiameter: 49 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.09-52 m. Skarn, rikligt kalkstensfläckig. Ngt rosa kalksten. (layer continued from previous page)		
		52-53.73 m. Kalksten. Skarnig, skarnfläckar. Måttligt mt-förande, ojämn.		
55		53.73-56.15 m. Grågrön gång. Ställvis uppkrossad m. chl.		
		56.15-59.89 m. Kalksten. Mellan-mörkgrå. Dolomitiserad? Måttligt mt-förande.		
60		59.89-60.92 m. Skarn. Mörkgrön. I mitten kalkstensfläckig, ngt breccierad i slutet.		
		60.92-68.8 m. Kalksten. Delvis växellagrad m. vu, delvis skarnig, skarn.		
65				
		68.8-69.61 m. Skarn. Mörkgrön, kalkstensfläckig.		
70		69.61-74.3 m. Kalksten. Skarnig. Dolomitiserad? Måttligt mt-förande, ojämn.		
75		74.3-74.89 m. Skarn. Mörk- o ljusgrön. Rikligt kalkstensfläckig.		
		74.89-83.76 m. Kalksten. Dolomitiserad? Måttligt mt-förande, ojämn.		
80				
		83.76-85.54 m. Skarn m. gar. Mörkgrön.		
85		85.54-91.82 m. Kalksten, ställvis skarnig. Dolomitiserad? Svagt mt-förande.		
90				
		91.82-93.45 m. Skarn, rikligt kalkstensfläckig. Ngr mt-fläckar.		
95		93.45-98.71 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Vu röd-lila. Veckat (ställvis pygmatiskt), boudinerat.		
100				

Cpy:B

Borrhålsnr: 3196

Riktning: 359 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -17.3 m

Lutning: 80 grader

Datum: 2014-09-22

Koord: Y: -3642.6 X: 1728.4

Kärndiameter: 49 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.71-106.93 m. Vulkanit. Varierande: stora qtz-korn, veckat, boudinerat, silicifierat, röd-grön-grå, brokig. (layer continued from previous page)		
105		106.93-110.77 m. Skarn m. väldigt mycket gar. En del cl-band. En kort bit vu.		
110		110.77-112.15 m. Vulkanit. Varierande: delvis röd-rosa, silicifierad, ljusgröna band, delvis mörkgrå, delvis kraftigt kalkstensfläckig.		
		112.15-113.06 m. Skarn m. väldigt mycket gar.		
		113.06-114.19 m. Felsisk gång (?). Vulkanit, homogen, mkt finkornig, mörkgrå, tydliga kontakter.		
115		114.19-124.37 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Vu röd-rosa, veckad (delvis ptygmatiskt), boudinerad. Varierande.		
120				
125		124.37-130.38 m. Vulkanit. Varierande: delvis mörkgrå, homogen, delvis röd-grön, brokig, delvis kraftigt kalkstensfläckig, delvis röd, silicifierad. Ngts uppsprucket i slutet.		
130		130.38-133 m. Kalksten. Mörkgrå-rösa. Ngts uppsprucket. KF 1.00 m. vid 131.70 m.		
		133-134 m. Vulkanit. Mörkgrå, homogen. Felsisk gång?		
135		134-134.4 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit.		
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3197

Riktning: 40 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-7.68 m. Grågrön gång			
5					
10		7.68-11.4 m. Skarn med gar, ep			
15		11.4-12.4 m. Kross. Uppsprucket skarn med en del röd hm, cc, delvis grusiga partier med lera. Osäkert slutmått 12.4-19 m. Skarn med gar, ep, delvis ganska uppsprucket		Py:B	
20		19-26.08 m. Granit, omvandlad, silicifierad, delvis finkornig, delvis rödlätt, lokalt skarnig. Ganska uppsprucken			
25					
30		26.08-33.6 m. Skarn, inslag av skiktad vulkanit med struktur flack eller subparallell med KA. Ganska uppsprucket			
35		33.6-40.86 m. Kross. Skarn, uppsprucket med röd hm ställvis, lokalt breccieartat eller uppkrossat med grus och lera			
40					
45		40.86-89.7 m. Granit, i början ganska uppsprucken. Lokalt skarnig, mestadels chl-förande			
50					

Borrhålsnr: 3197

Riktning: 40 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		40.86-89.7 m. Granit, i början ganska uppsprucken. Lokalt skarnig, mestadels chl-förande(layer continued from previous page)			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90		89.7-91.57 m. Grågrön gång			
		91.57-110.51 m. Granit, inslag av grågrön gång			
95					
100					

Borrhålsnr: 3197

Riktning: 40 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		91.57-110.51 m. Granit, inslag av grågrön gång(layer continued from prevoius page)		
105				
110		110.51-113.68 m. Grågrön gång		
115		113.68-140.2 m. Granit. Delvis rödlätt, delvis skarnig. Riktligt med ep/px (?) i de skarniga områdena, delvis chl-förande. Tunna ådror av laumontit (?).		
120				
125				
130				
135				
140		140.2-143.2 m. Skarn av granit och grågrön gång. Delvis mycket rik på ep/px (?). Delvis silicifierad.		Py:B
145		143.2-150.49 m. Magnetit. Relativt skarnfläckig och cc-prickig samt delvis skarn- och cc-ådrad.	14558 143.2-147.2 m	Py:C
			14559 147.2-150.49 m	Py:B
150				

Borrhålsnr: 3197

Riktning: 40 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -461 m

Lutning: -47 grader

Datum: 2013-06-05

Koord: Y: -3992 X: 1907.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		150.49-151.3 m. Skarnig kalksten. Centralt återfinns ett ca 22 cm brett rikligt mt-förande stråk med cc- och skarnådror. Måttligt mt-förande. 151.3-152.42 m. Kross av skarn. Chl-rik. Skjuvad, delvis läkt ca 2 dm bred ådra med laumontit (?), röd hm, cc ingår. Även rik på bergbeck. 152.42-172.15 m. Granit. Delvis rödlätt. Chl i cm-breda ådror. Delvis rik på ep/px (?).		
155				
160				
165				
170				
175		172.15-175.4 m. Skarn av granitursprung. Delvis mycket starkt silicifierad, delvis chl-rik. 175.4-179.3 m. Skarn med gar. Lokalt skiktad. Något ep-förande.		
180		179.3-182.12 m. Magnetit. Kalksten- och serp-fläckig. Ett fåtal röda hm-ådror förekommer.	14561 179.3-182.12 m	
185		182.12-183.14 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, mest tät impregnation, enstaka större aggregat. 183.14-184.72 m. Skarn. Delvis chl-rikt och ep-förande. 184.72-188.2 m. Skarn av vulkaniskt ursprung. Ställvis blekröd vulkanit med gröna fläckar.	14562 182.12-183.14 m	
190				
195				
200				

Py:B

Borrhålsnr: 3198

Riktning: 289 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.8 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-07-04

Koord: Y: -2336.3 X: 1960.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.21 m. Kalksten, ljus grå i färgen, delvis skarnig, ställvis med inslag av silicifierad, finkornig vulkanit.			
5		3.21-4.56 m. Växellagrad vulkanit och kalksten. Vulkanitbanden varierar i färg och är starkt folierade samt delvis breccierade (Veckaxel parallel till subparallel med KA). 4.56-19.53 m. Vulkanit, finkornig och starkt silicifierad, mörkt grå till brunaktig färg, små qrs-korn återfinns ställvis. Mm - 0.5 cm stora, rundade, gröna fragment förekommer ställvis. Mycket uppsprucken sektion.			
10					
15					
20		19.53-23.15 m. Kalksten, delvis mycket rik på vulkaniska fragment/stökorn (?)			
25		23.15-29.49 m. Kalksten, ställvis med inslag av finkornig, silicifierad vulkanit i cm-breda ådror, dock ej bandad.			
30		29.49-30.82 m. Vulkanit, finkornig, starkt silicifierad, gråbrunaktig färg, skiktad. 30.82-33.1 m. Kalksten. Som 23.15-29.49.			
35		33.1-33.73 m. Grågrön gång. Ljusa strökorn förekommer frekvent inom sektionen (?). 33.73-35.92 m. Kalksten, delvis skarnig.			
40		35.92-43.21 m. Kalksten, delvis skarnig, särskilt inom de första två metrarna. Ljust grönaktig i färgen och relativt homogen. Dolomitiserad/silicifierad (?)			
45		43.21-44.79 m. Grågrön gång, cc-ådrad, folierad. Foliation utgörs av mm-stora, mörka, mineralkorn (amf/bt/chl?). 44.79-47.9 m. Kalksten, delvis skarnig. Ställvis med cm-breda band av finkornig, silicifierad vulkanit.			
50		47.9-50.91 m. Vulkanit, finkornig, silicifierad, svagt brungrå färg, skiktad. Innehåller ställvis mer cc-rika skikt.			

Borrhålsnr: 3198

Riktning: 289 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.8 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-07-04

Koord: Y: -2336.3 X: 1960.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		50.91-52.4 m. Skarn av kalksten med större (cm-storlek) fragment av den finkorniga, silicifierade vulkaniten.		
		52.4-53.82 m. Vulkanit, som 47.90-51.90.		
		53.82-56.7 m. Kalksten. Som 23.15-29.49.		
55				
		56.7-60.65 m. Kalksten, delvis rikligt med skarnskikt. Sista metern (59.56-60.65) består av tunt bandad/växellagrad, delvis ptygmatiskt veckad kalksten och vulkanit.		
60				
		60.65-61.9 m. Vulkanit, finkornig, silicifierad och flerfärgad med enstaka cc-skikt (som 3.21-4.56, dock ej lika starkt folierad).		
		61.9-63.1 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, svagt veckad, delvis skarnig. Svagt mt-förande.		
65		63.1-68.1 m. Vulkanit, finkornig, silicifierad. Mt-förekommer i tunna (mm) band, BIF-liknande. Delvis skarnig, delvis rik på ep och chl. Måttligt mt-förande.		
70		68.1-73.17 m. Vulkanit, något grövre grundmassa än tidigare. Mt-förekommer ställvis i mm-tunna ådror. Svagt mt-förande inom första metern.		
				Py:A
				Py:B
75		73.17-81.8 m. Skarn av kalksten, delvis chl-rik, folierad samt ptygmatiskt veckad. Sista metern uppsprucken. Mt-förekommer som disseminerade kristaller, tunna ådror och ställvis som större aggregat. Måttligt mt-förande.		
				Py:A
80				
		81.8-82.79 m. Magnetit, dock relativt rik på serp samt delvis cc- och skarnprickig.		
		82.79-86.75 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, delvis chl-rikt och delvis silicifierat. Första två metrarna innehåller måttligt med mt, resterande delar svagt mt-förande.		
85				
		86.75-87.25 m. Kraftigt omvandlad zon, något uppsprucken. Vittrad och starkt oxiderad, hm i ådror.		
		87.25-89.92 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, som 82.79-86.75.		
90				
		89.92-129.85 m. Kalksten, grå, dolomitisk, lokalt något skarnig samt enstaka skarnsliror. Mt förekommer som disseminerade kristaller, tunna ådror samt ett fåtal aggregat (ej > 1 cm). Måttligt mt-förande.		
95				
100				

Borrhålsnr: 3198

Riktning: 289 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.8 m

Lutning: -7 grader

Datum: 2013-07-04

Koord: Y: -2336.3 X: 1960.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		89.92-129.85 m. Kalksten, grå, dolomitisk, lokalt något skarnig samt enstaka skarnsliror. Mt förekommer som disseminerade kristaller, tunna ådror samt ett fåtal aggregat (ej > 1 cm). Måttligt mt-förande. <i>(layer continued from previous page)</i>		
105				Py:B
110				
115				
120				Py:A
125				Py:B
130				Py:B
135		129.85-139.15 m. Kalksten, delvis skarnig, som föregående, dock endast svagt mt-förande.		
140		139.15-142.74 m. Kalksten, relativt skarnig och delvis folierad. Rikligt med mt men större partier med svag mt utan aggregat förekommer. Starkt mt-förande.	14573 139.15-142.74 m	Py:B Cpy:A
145		142.74-143.45 m. Skarn (av ggg?), chl-rikt, ej mt-förande.		
		143.45-145.11 m. Kalksten, som 139.15-142.74.	14574 143.45-146.45 m	Py:B
		145.11-146.45 m. Skarn, delvis chl-rikt. Mt förekommer i mm-1 cm breda, delvis folierade ådror samt delvis i mm-breda aggregat. Starkt mt-förande.		
		146.45-148.21 m. Kalksten, delvis skarnig, dolomitisk, uppsprucken, kalkstensfläckig i slutet. Mt förekommer som disseminerade kristaller. Svagt mt-förande.		Py:B
150				

Borrhålsnr: 3198

Riktning: 289 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.8 m

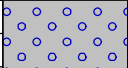
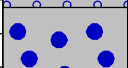
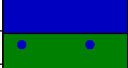
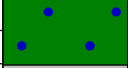
Lutning: -7 grader

Datum: 2013-07-04

Koord: Y: -2336.3 X: 1960.3

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		148.21-149.33 m. Skarn, som 145.11-146.45. Starkt mt-förande.			
		149.33-152.23 m. Kalksten, som 146.45-148.21. Sista metern uppsprucken. Svagt mt-förande. (layer continued from previous page)			
155		152.23-157.09 m. Kalksten, delvis skarnig. Mt-förekommer som små, tätt samlade disseminerade korn. Dåligt med större aggregat. Starkt mt-förande.	14575 152.23-157.09 m	Py:A	
160		157.09-163.08 m. Magnetit. Delvis relativt cc-prickig och/eller cc-ådrad, delvis skarnig. Dock återfinns relativt gott om ~0.3mm-1.5cm stora mt-aggregat, särskilt inom de sista tre metrarna. Flera röda hm-sprickor	14576 157.09-160.09 m		
			14577 160.09-163.08 m		
165		163.08-166.03 m. Skarn med gar. Ställvis rikligt med mt, ofta i 0.5-1cm stora aggregat, särskilt i de centrala delarna, bryts dock av partier utan mt. Endast lite anrikn-bart		Py:A	
		166.03-166.74 m. Kalksten, delvis skarnig. Mt-förekommer i mindre aggregat och som disseminerade korn. Starkt mt-förande.			
170		166.74-167.55 m. Tätt skiktad vulkanit med inslag av kalksten, delvis skarnig, särskilt inom de två första dm, delvis folierad. Vulkanitbanden är flerfärgade. 166.87-slut i låda 14, dbh 3200			
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3199Riktning: 274 graderSida: 1 av 2Nivå: -188 mLutning: -10 graderDatum: 2013-07-10Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.83 m. Kalksten, ställvis rikligt med fragment av vulkanit samt sliror av finkornig, starkt silicifierad vulkanit.			
5		3.83-5.51 m. Våxellagrad kalksten och vulkanit, delvis starkt folierad (delvis ptygmatiskt). Vulkanitbanden är flerfärgade. 5.51-25.65 m. Vulkanit, silicifierad, finkornig, brunaktig färg, delvis skiktad. Cm-stora fragment/strökorn med svarta mm-stora mineralkorn förekommer ställvis. Delvis uppkrossad.			
10					
15					
20					
25		25.65-32.38 m. Kalksten, ställvis gott om röda-rosafärgade vulkaniska fragment. En viss antydning till lagring/foliation återfinns delvis i kalkstenen. Sista 30 cm består av bandad vulkanit.			
30					
35		32.38-36.07 m. Kalksten, mm-0.5 cm breda skarnsliror och ådror förekommer frekvent, chl-rika.			
40		36.07-37.26 m. Vulkanit, silicifierad, finkornig, brunaktig färg, skiktad. (Som 5.51-25.65) 37.26-46.88 m. Kalksten, som 32.38-36.07. Dessutom lokalt fragmenterad.			
45					
50		46.88-47.46 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung), chl-omvandlad.			

Borrhålsnr: 3199

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -188 m

Lutning: -10 grader

Datum: 2013-07-10

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.46-51.9 m. Kalksten, lätt grönaktig till gråblå i färgen, relativt homogen, dolomitiserad/silicifierad (?). <i>(layer continued from previous page)</i>		
		51.9-53.7 m. Kalksten, mm-cm breda skarnsliror och ådror förekommer i hela sektionen, chl rika. (Som 32.38-36.07).		
55		53.7-55.7 m. Väcklagrad kalksten och vulkanit. Mindre kompetenta vulkanitlager svagt veckade. Flerfärgad vulkanit.		
		55.7-57.58 m. Vulkanit, finkornig, silicifierad, mörkt brunaktig till mörkt grå i färgen. Delvis skiktad. Rundade strökorn av qrs förekommer ställvis, samt mm-stora mörka strökorn, bt/amf?		
60		57.58-66.28 m. Kalksten, ådror och sliror av skarn återkommer frekvent, som tidigare.		
65				
		66.28-67.5 m. Skarn, antydning till primär lagring/skiktning kan anas. Chl-rik och delvis cc-ådrad		
70		67.5-68.8 m. Kalksten, delvis veckad och skarnådrad. Rundade cm-stora skarnsliror förekommer ställvis. Ep förekommer i sista metern.		Py:A
		68.8-73.58 m. Vulkanit, silicifierad, finkornig, mörkt grå färg med lätt röd-lila ton. Cc-ådrad samt rödfärgad hm. Mt-förekommer främst i tunna ådror. Måttligt mt-förande. (Jmfr med 3198)		Py:B Cpy:A
75		73.58-74.02 m. Vulkanit, ej silicifierad inte heller lika finkornig som tidigare. Qrs förekommer i grundmassa som kantiga kristaller.		Py:B
		74.02-77.91 m. Vulkanit, som 68.80-73.58. Lokalt skarnfläckig.		
80		77.91-83.43 m. Vulkanit, mörkt grå i färgen, skiktad, delvis skarnådrad. Gott om mm-stora, ljus gråfärgade strökorn förekommer i hela sektionen, plag?		Py:A
85		83.43-88 m. Kross, mycket grus och ler, chl-rikt. Osäkert slutmått, notering av borrar; "ca 1m med lera, ser ut som gammal borkacks"		
		88-88.7 m. Vulkanit, finkornig, silicifierad, delvis skarnig och cc-ådrad. Grå-blåaktig färg. Mt förekommer som disseminerade kristaller, tunna ådror och lokalt som ett fåtal korn i aggregat. Svagt mt-förande. 88.30-slut i låda 14, dbh 3200		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3200

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -188.2 m

Lutning: -1 grader

Datum: 2013-07-16

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-9.4 m. Kalksten, delvis något skarnfläckig, ljust grönfärgad. Ett flertal tätta, silicifierade, flerfärgade vulkanitsliror förekommer samt ett fåtal veckade vulkanitband.			
5					
10		9.4-12.62 m. Växellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitbanden är flerfärgade, dock främst mörkt grå. Banden är även veckade och delvis boudinerade.			
15		12.62-15.33 m. Vulkanit, delvis skiktad, tät, silicifierad. Skiktade partier delvis skarniga, annars flerfärgade. Bryts av cm-breda partier med brunfärgad, tät vulkanit.			
		15.33-16.36 m. Grågrön gång, cc-ådrad.			
		16.36-20.22 m. Vulkanit, som 12.62-15.33. Dessutom förekommer ett fåtal skarniga kalkstenssliror. Delvis mycket uppsprucken.			
20		20.22-27.22 m. Vulkanit, tät, silicifierad, mestadels brunaktig färg. Lokalt återfinns rundade skarnsliror samt rundade ~4cm stora, flerfärgade (rosa + mörkt grå) finkorniga, silicifierade vulkaniska fragment. Delvis mycket uppsprucken.			
25					
		27.22-29.14 m. Kalksten, gråfärgad, cm-stora skivor av flerfärgad vulkanit förekommer ställvis.			
30		29.14-33.56 m. Vulkanit, rosa-röd färg, finkornig. Cm-mm stora, delvis skarniga fragment förekommer frekvent. Lokalt rik på kalksten och skarnomvandlad vid dessa områden.			
		33.56-34.67 m. Vulkanit, tät, silicifierad, mörkt gråfärgad, lokalt kalkstensbandad. Antydning till primär skiktning finns.			
35		34.67-38.7 m. Kalksten, skarnbandad, delvis chl-rik. Fragmenterad.			
		38.7-39.21 m. Kalksten, skarnig, ljus grönfärgad. Cm-breda sliror och band av tät, silicifierad vulkanit ingår.			
40		39.21-40.06 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad. Primär skiktning är delvis synlig.			
		40.06-40.71 m. Kalksten, något skarnådrad. Ljust grönfärgad.			
		40.71-41.88 m. Vulkanit, som 39.21-40.06.			
45		41.88-42.66 m. Kalksten, som 40.06-40.71.			
		42.66-44.7 m. Vulkanit, som 40.71-41.88. Blir mer kalkstensrik mot slutet.			
		44.7-52.41 m. Kalksten, skarnbandad, lokalt fragmenterad (ev. stromatolitisk). Ett fåtal större (cm) skarnsliror ingår också i partiet).			
50					

Borrhålsnr: 3200

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -188.2 m

Lutning: -1 grader

Datum: 2013-07-16

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.7-52.41 m. Kalksten, skarnbandad, lokalt fragmenterad (ev. stromatolitisk). Ett fåtal större (cm) skarnsliror ingår också i partiet. <i>(layer continued from previous page)</i>		
55		52.41-56.99 m. Vulkanit, tät, silicifierad, primär skiktning synlig. Första 2 m består till huvudsak av bandad, flerfärgad vulkanit. Resterande delar brunfärgad till mörkt gråaktig (ej bandad). Mer kalkstensrika områden förekommer lokalt.		
		56.99-58.31 m. Grågrön gång, cc-ådrad.		
60		58.31-64.38 m. Kalksten, skarnsliror förekommer och är delvis skarnbandad. Från ~62m förekommer även täta, flerfärgade och veckade vulkanitband samt större vulkanitsliror, delvis skarniga.		
65		64.38-68.16 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brun till mörkt gråfärgad, delvis bandad. Primär skiktning delvis synlig. Lokalt förekommer vulkanit med grövre grundmassa där ep ingår.		
70		68.16-71.21 m. Kalksten, skarnbandad. Som 44.70-52.41.		
		71.21-74.2 m. Skarn, chl-rikt, uppsprucken. Mt förekommer delvis som större (0.4-0.8mm) aggregat mellan skarnådror/band. Starkt mt-förande.		Py:C
75		74.2-78.35 m. Kross + KF 3m. Kross av skarn, delvis starkt mt-förande (som ovan) och skarnig kalksten. Chl-rikt. Grus och en del ler. Osäkert slutmått.		Py:A
80		78.35-78.8 m. Vulkanit, tät, något silicifierad, delvis cc-rik. Gråblåaktig färg. Mt-förekommer som disseminerade kristaller. Svagt mt-förande.		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3201

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.2 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2013-07-31

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.69 m. Kalksten med islag av tät, flerfärgad, silicifierad vulkanit; förekommer både som sliror och veckade band.			
5		3.69-5.44 m. Väckellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitbanden är strakt veckade, delvis ptygmatiskt samt delvis boudinerade. 5.44-25.88 m. Vulkanit, tät, silicifierad, lokalt fragmentförande. Starkt brunfärgad till mörkt gråaktig, skiktad (jmf m 3203). Uppsprucken.			
10					
15					
20					
25					
30		25.88-31.33 m. Kalksten, ljus gråfärgad, cm-mm stora, starkt rödfärgade, rundade vulkaniska fragment (lokalt som 40 cm stor slira) förekommer frekvent (jmf m 3202).			
35		31.33-36.56 m. Kalksten, första metern väckellagrad med flerfärgad vulkanit, inom resterande del är vulkanitbanden starkt förskarnade. Delvis skarnbandad. (Jmf m 3202).			
40		36.56-37.67 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad till mörkt grå, skiktad. 37.67-43.24 m. Kalksten, för band och sliror av flerfärgad, tät vulkanit. Huvuddelen av dessa är nu förskarnade. Chl-rik, delvis skarnbandad och veckad.			
45		43.24-49.49 m. Kalksten, skarnig, fragmenterad, delvis starkt folierad och skarnbandad.			
50					

Borrhålsnr: 3201

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.2 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2013-07-31

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.49-50.94 m. Kalksten, ljus grågrönfärgad, homogen, ej skarnig. Dolomitiserad/silicifierad? (layer continued from previous page)		
		50.94-55.74 m. Kalksten, som 37.67-43.24.		
55		55.74-58.54 m. Vulkanit, tät, silicifierad, delvis skiktad. Mörkt gråfärgad till svagt brunaktig. Mycket uppsprucken.		
60		58.54-69.84 m. Kalksten, starkt chl-ådrad och skarnbandad. Fragmenterad, delvis stromatiskt. Mot slutet förekommer ett fåtal större sliror av tät, skarnig vulkanit.		
70		69.84-78.73 m. Vulkanit, tät, silicifierad, mörkt gråfärgad med lila ton. Mt i ådror. Måttligt mt-förande. (Jmfr m 3202 och 3203).		Py:A
				Py:B
				Py:A
				Py:B
75				Py:A
80		78.73-86.14 m. Vulkanit, mörkt gråfärgad, med grovkornig än tidigare. Qrt förekommer frekvent som rundade, anhedrala kristaller. Primär skiktning kan anas. Röd hm+cc i ådror, lokalt svagt mt-förande. (Jmfr m 3202 och 3203)		
85		86.14-90.6 m. Kross av vulkanit och chl-rikt skarn. Mycket grus och mycket ler. Osäkert slutmått.		
90		90.6-91.08 m. Skarn, ljus grönfärgad (av vulkaniskt ursprung?)		
		91.08-97.86 m. Kalksten, delvis skarnig. Mt i tunna ådror, disseminerade kristaller och delvis i aggregat. Lokalt starkt mt-förande, tot. måttligt mt-förande.		
95		97.86-98.89 m. Kalksten, mt i mindre aggregat och i ådror. Starkt mt-förande.		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3201

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.2 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2013-07-31

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.89-101.52 m. Kalksten, mt i ådror, som disseminerade kristaller och i större aggregat. Lokalt starkt mt-förande, tot måttligt. (layer continued from previous page)	14571 101.52-106.62 m	Py:A
		101.52-106.62 m. Kalksten, som 97.86-98.89. Dock återfinns här ställvis något bättre (större) aggregat.		Py:B
				Py:A
105				
110		106.62-112.44 m. Kalksten, mt i tunna ådror, disseminerade kristaller och ett fåtal mindre aggregat. Måttligt mt-förande, lokalt starkt, särskilt inom sista metern.		Py:B
				Py:C
115		112.44-116.8 m. Magnetit, relativt gott om aggregat, dock växlar dessa zoner med ~1dm breda cc-prickiga partier. Sista metrarna bättre än de första.	14572 112.44-116.8 m	
120		116.8-120.45 m. Kalksten, skarnig + serp. Mt som impregnation och ett fåtal ådror. Måttligt mt-förande.		
		120.45-122.1 m. Skarn med gar (ställvis). Ljust grönfärgat, vu-ursprung, ep+ något chl-rikt.		Py:B Po:A
125		122.1-131.73 m. Kalksten, skarnsliror förekommer frekvent. Mt i aggregat (~0.5cm), ådror och som impregnation. Lokalt starkt mt-förande, tot måttligt.		Py:C
130				Py:B Po:A
				Py:B Po:B
135		131.73-138.51 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, folierad, primär lagring kan anas. Ställvis rik på cc, lokalt svagt mt-förande.		Py:B
				Py:B
140		138.51-141.2 m. Växellagrad kalksten och vulkanit. Något folierad och vulkanitådror påvisar små förkastningar.		
		141.2-142.44 m. Vulkanit, starkt rödfärgad och fragmentförande. Primär skiktning kan anas. Något kalkstensådrad. Övre formationen.		
145		142.44-145.61 m. Kalksten (ev. växellagrad CA/VU). Skarnig, för ett flertal band samt sliror av tät, mörk vulkanit. Banden är starkt folierade, delvis ptygmatiskt. Ställvis rik på ep.		
		145.61-146.82 m. Vulkanit, tät, silicifierad. Gråfärgad med ett flertal ljusa strökorn/fragment. Ställvis fragmentförande.		
150				

Borrhålsnr: 3202Riktning: 274 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -15 graderDatum: 2013-07-23Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.78 m. Kalksten, delvis skarnig. Sliror och band av tät, silicifierad vulkanit förekommer frekvent.			
5		3.78-5.6 m. Växellagrad kalksten och flerfärgad vulkanit. Starkt veckad, delvis ptygmastiskt.			
10		5.6-25.02 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad, lokalt fragmentförande. Starkt brunfärgad till svagt gråaktig.			
15					
20					
25		25.02-29.57 m. Kalksten, ljus gråfärgad. Cm-mm stora, rundade, starkt rödfärgade vulkaniska fragment förekommer frekvent.			
30		29.57-55.88 m. Kalksten, delvis växellagrad med vulkanitband, ngt veckade. Majoriteten av dessa är nu skarniga och chl-rika.			
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3202

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-07-23

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		29.57-55.88 m. Kalksten, delvis växellagrad med vulkanitband, ngt veckade. Majoriteten av dessa är nu skarniga och chl-rika. (layer continued from previous page)		
55		55.88-59.43 m. Vulkanit, som 5.60-25.02.		
60		59.43-67.56 m. Kalksten, skarnbandad, chl-ådror delvis ptygmatiskt veckade. Lokalt fragmenterad.		
65				
70		67.56-69.61 m. Vulkanit, skiktad med flerfärgade band, veckad, lokalt växellagrad med kalksten. Fragmentförande.		
75		69.61-71.28 m. Kalksten, skarnbandad och delvis växellagrad med vulkanit. Större vulkanitsliror förekommer (ep-rika + röd hm). Svagt mt-förande på slutet.		
80		71.28-79.28 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad. Svagt lilafärgad, fragmentförande. Mt i ådror. Måttligt mt-förande.		
85		79.28-88.48 m. Vulkanit, första metern skarnig, resterande mer grovkornig grundmassa med blåa qrs-korn samt sliror av tät vulkanit. 0.40 m KF vid 80.80.		Py:A
90		88.48-89.79 m. Vulkanit, fragmentförande, mm-stora ljusa qrt-korn i grövre grundmassa.		
95		89.79-92.55 m. Vulkanit, tät, silicifierad. Ljusa mm-stora fragment/strömkorn (plag/qrt?). Mörkt gråfärgad, delvis skarnig. Uppsprucken.		Py:B
100		92.55-99.08 m. Skarn, chl-rikt, lokalt rik på kalksten. Sliror av tät vulkanit förekommer ställvis. Delvis kraftigt skjuvad. Uppsprucken. Första 30 cm starkt mt-förande, resterande tomt.		Py:B
				Py:B

Borrhålsnr: 3202Riktning: 274 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -15 graderDatum: 2013-07-23Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.08-102.55 m. Kalksten, skarnig, fragmenterad. Ljust gråfärgat. Sista metern starkt skjuvad (mylonitisk). Mt som disseminerade kristaller. Svagt mt-förande. <i>(layer continued from previous page)</i>		
		102.55-103.2 m. Kross av hydrotermalt påverkat skarn+kalksten. Ler och grus.		
105		103.2-106.43 m. Kalksten, skarnig, fragment av vulkanit förekommer lokalt. Qrt+cc-ådror förekommer ställvis. Måttligt mt-förande.		
		106.43-109.06 m. Kalksten, lokalt skarnig. Mt i mindre aggregat. Starkt mt-förande.	14539 106.43-109.06 m	Py:C
110		109.06-128.66 m. Magnetit, delvis rik på cc-ådror och sliror samt serp. Centrala delar (116-121) något mindre cc+serp. Lokalt uppsprucken.	14541 109.06-112.06 m	
			14542 112.06-116.06 m	
115			14543 116.06-121.06 m	
			14544 121.06-125.06 m	
120			14545 125.06-128.66 m	
125				
		128.66-132.58 m. Kalksten, blågrå färg, något silicifierad/dolomitiserad?. Mt i mindre aggregat (<0.4 cm) och som impregnation. Måttligt mt-förande.	14546 128.66-132.58 m	
130		132.58-138.08 m. Kalksten, som föregående. Dock återfinns här något större och fler aggregat. Starkt mt-förande.	14547 132.58-135.3 m	
135			14548 135.3-138.08 m	Py:B
		138.08-147.32 m. Kalksten, som 128.66-132.58. Mt som impregnation. Måttligt mt-förande.		
140				
145				
		147.32-148.34 m. Skarn (av vulkaniskt ursprung). Kalkstenssliror förekommer ställvis.		
		148.34-148.9 m. Vulkanit, skitad, flerfärgade band.		
150				

Borrhålsnr: 3202

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-07-23

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		Delvis växellagrad med kalksten.			
155					
160					
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3203

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-07-24

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-11.55 m. Kalksten, delvis växellagrad med tunna, starkt folierade och boudinerade vulkanitband, ptygmatiskt veckade. Sliror av vulkanit förekommer också.			
5					
10					
11.55		11.55-14.58 m. Växellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitband delvis ptygmatiskt veckade.			
14.58		14.58-18.38 m. Vulkanit, tät, silicifierad. Lokalt fragmentförande. Starkt brunfärgad till mörkt gråaktig, skiktad. Uppsprucken.			
18.38		18.38-19.18 m. Grågrön gång, cc-ädrad.			
19.18		19.18-27.9 m. Vulkanit, som 14.58-18.38.			
20					
25					
27.9		27.9-35.45 m. Vulkanit, ställvis rik på kalksten, delvis skarnig. Fragmentförande, tät, svagt röd till orangetonad, delvis skiktad.			
30					
35		35.45-42.07 m. Kalksten, skarnig, delvis skarnbandad, fragment av förskarnad vulkanit förekommer. Ljust grönfärgad.			
40					
42.07		42.07-43.25 m. Vulkanit, tät, silicifierad, lokalt fragmentförande, delvis skiktad. Starkt brunfärgad.			
43.25		43.25-43.95 m. KF 0.70 m.			
43.95		43.95-47.94 m. Kalksten, delvis skarnbandad, ställvis fragmenterad, sliror av brun, tät vulkanit förekommer. Skarn av vulkanitursprung.			
45					
47.94		47.94-50.9 m. Kross av skarnig kalksten, ställvisa inslag av tät, brunfärgad vulkanit. + 1 m KF ingår. Grus + lite ler.			
50					

Borrhålsnr: 3203

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-07-24

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.9-56.6 m. Kalksten, som 43.95-47.94.		
55		56.6-59.38 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad, ljus- till mörkt brunfärgad.		
60		59.38-66.44 m. Kalksten, kraftigt skarnbandad, delvis fragmenterad. Chl-rika skarnband.		
65		66.44-70.04 m. Vulkanit, tät silicifierad, tydligt skiktad, fragmentförande. Mörkt gråfärgad till rödaktig.		
70		70.04-74.45 m. Kalksten, skarnbandad, starkt folierad/skjuvad. Chl-ådror pygmatiskt veckade.		
75		74.45-77.28 m. Vulkanit, tät, skiktad, fragmentförande. Rödfärgad till mörkt grå, (albitiserad?).		
		77.28-78.84 m. Kalksten, förskarnade fragment och ådror av vulkanit förekommer frekvent.		
80		78.84-80.12 m. Skarn av vulkanitursprung. Ljust gröngrå färg. Ställvis med inslag av kalkstensrika partier. Uppsprucken. Mt i tunna ådror. Svagt mt-förande.		
		80.12-92.24 m. Vulkanit, tät, skiktad, silicifierad, lilafärgad till mörkt grå. Ställvis med inslag av rödaktig mer grovkornig vulkanit. Delvis uppsprucken. Måttligt mt-förande.		Py:B
85				Py:B
90				Py:A
95		92.24-101.03 m. Vulkanit, mörkt gråfärgad, mer grovkornig än tidigare, fragmentförande. Qrt som rundade anhedralla korn, ställvis rik på ep. Primär skiktning kan anas.		Py:A
100				

Borrhålsnr: 3203

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-07-24

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100				
		101.03-104.47 m. Vulkanit, tät, silicifierad, mörkt grå. Gott om mm-stora mörka fragment (bt/amf).		
105		104.47-111.3 m. Skarn, cc-ådror och kalkstensrika partier förekommer frekvent samt sliror av tät vulkanit. Lokalt svagt mt-förande. Rik på gar inom de sista 2 metrarna. Chl-rik.		Py:B
110				Py:B
		111.3-113.45 m. Kalksten, folierad, delvis skarnbandad. Mt som impregnation. Svagt mt-förande.		Py:B
		113.45-113.9 m. Skarn, ljusgrön färg. Starkt mt-förande.		
115		113.9-116.9 m. Kross av mt-förande skarn + ev 3 m KF.		
		116.9-118.38 m. Skarn, uppsprucket, röd hm + ler på sprickytor. Starkt mt-förande. Osäkert slutmått.	14551 116.9-120.19 m	Py:C Py:B
120		118.38-120.19 m. Kross av samma chl- och hm-rika skarn som ovan. Ler + grus. Starkt mt-förande.		
		120.19-122.39 m. Magnetit, delvis starkt cc-ådrat. Serp förekommer ställvis.	14552 120.19-123.66 m	
		122.39-122.9 m. Kross av chl-rikt skarn. Mestadels ler + lite grus. Måttligt mt-förande.		
		122.9-123.66 m. Magnetit, som 120.19-122.39.		
125		123.66-124.48 m. Skarn, chl-rikt, uppsprucket.	14553 124.48-126.52 m	
		124.48-126.52 m. Magnetit, något större/bättre aggregat än tidigare. Dock förekommer ställvis mer uppspruckna, chl-rika, dm-breda skarnsliror. Något osäkert slutmått.		Py:B
		126.52-130.7 m. Væxellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitband delvis skarniga och chl-rika. Något uppsprucket.		
130		130.7-145.2 m. Kalksten, skarnig. Sliror och fragment av rödfärgad vulkanit förekommer ställvis. Delvis skarnbandad och skarnsliror förekommer frekvent, chl-rika. Svagt mt-förande.		
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3204

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-08-26

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-12.68 m. Kalksten med inslag av tät, flerfärgad vulkanit (som sliror och ådror). Ådror delvis pygmatiskt veckade.			
5					
10					
12.68		12.68-13.73 m. Väcklagrad kalksten och vulkanit, något skarnig, starkt veckad, lokalt boudinerad.			
13.73		13.73-15.15 m. Vulkanit, finkornig, mörkt gråfärgad. Gott om mörka, mm-stora amf/bt-korn.			
15.15		15.15-16.8 m. Kross av tät, silicifierad, skiktad brunfärgad vulkanit.			
16.8		16.8-19.6 m. Vulkanit, tät, lokalt mer grovkornig, mörkt gråfärgad till brunaktig. Primär skiktning kan anas.			
19.6		19.6-20.75 m. Kross av ovan nämnda vulkanit (16.80-19.60).			
20.75		20.75-23.97 m. Grågrön gång, cc-ådrad.			
23.97		23.97-29.5 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad. Ett flertal cm-stora, rundade, flerfärgade fragment förekommer.			
29.5		29.5-33.41 m. Kalksten. Rosa-röda, rundade, ~0.5 cm stora, vulkaniska fragment förekommer frekvent. Lokalt skarnig.			
33.41		33.41-38.34 m. Kalksten, för band och sliror av tät, flerfärgad vulkanit. Ett flertal av dessa är något förskarnade.			
38.34		38.34-41.78 m. Kalksten, något skarnbandad, lokalt fragmenterad.			
41.78		41.78-43.94 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad, uppsprucken.			
43.94		43.94-44.7 m. Kalksten, skarnbandad, lokalt fragmenterad.			
44.7		44.7-45.19 m. Vulkanit, som 41.78-43.94.			
45.19		45.19-54.12 m. Kalksten, något skarnbandad, fragmenterad, lokalt stromatolitisk.			
50					

Borrhålsnr: 3204Riktning: 241 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -15 graderDatum: 2013-08-26Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.19-54.12 m. Kalksten, något skarnbandad, fragmenterad, lokalt stromatolitisk. <i>(layer continued from previous page)</i>		
55		54.12-56.21 m. Vulkanit, tät, silicifierad, något skiktad, brunfärgad, fragmentförande. Något upprucken.		
60		56.21-61.1 m. Kalksten, skarnbandad, lokalt fragmenterad. Slira av tät, silicifierad vulkanit ingår (~20 cm).		
65		61.1-63.08 m. Vulkanit, som 54.12-56.21.		
70		63.08-69.64 m. Kalksten, skarnig, rik på ep. Ett flertal sliror av tät, silicifierad, ngt skarnig vulkanit förekommer. Mt förekommer ställvis i tunna ådror.		
75		69.64-73.83 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad, mörk färg med lila ton ("jaspilittyp"). Mt i tunna ådror. Måttligt mt-förande.		Py:B Cpy:A
		73.83-75.54 m. Grågrön gång, cc-ådrad (ev. skarn av VU-ursprung, grovkornig, rik på px+ep).		Py:B
80		75.54-81.89 m. Vulkanit, finkornig, skiktad. Qrt som rundade korn i grundmassa. Fragmentförande. Mörkt grå med svag röd ton. Hm+mt i ådror, lokalt.		
85		81.89-85.77 m. Vulkanit, tät, silicifierad, ljust gråfärgad, bt/amf som mm-stora korn. Lapilli förekommer ställvis inom första metrarna. Uppsprucken.		Py:A
90		85.77-95.4 m. Kalksten med inslag av tät, flerfärgad vulkanit som sliror och ådror. Ådror delvis pygmatiskt veckade. Mot slutet något växellagrad.		
95		95.4-97.78 m. Skarn med gar. Rik på kalksten. Mt som impregnation. Måttligt mt-förande, mer mt-mot slutet.		Py:B
100		97.78-98.67 m. Skarn med gar. Mt förekommer i ~0.4-1 cm stora aggregat samt i mindre ådror. Starkt mt-förande.		Py:B

Borrhålsnr: 3204Riktning: 241 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -15 graderDatum: 2013-08-26Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 39 mmKarterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.67-99.36 m. Kalksten. Mt i ådror och som disseminerade kristaller. Måttligt mt-förande.		Py:B
		99.36-101.13 m. Skarn m rikligt m mt. Relativt bra (0.5cm stora) mt-aggregat förekommer ställvis. Starkt mt-förande. (layer continued from previous page)		
105		101.13-102.43 m. Skarn med rikligt med gar. Ställvis rik på cc. Sista 40 cm måttligt med mt, tot svagt mt-förande.	14563 105.58-106.9 m	
		102.43-105.58 m. Kalksten, något skarnig. Skarn m gar återfinns som sliror. Mt som impregnation i CA. Måttligt mt-förande. (Troligen <=20%Fe, EAL)	14564 106.9-108.71 m	
110		105.58-106.9 m. Skarn m gar. Mt som aggregat och disseminerade kristaller. Starkt mt-förande.	14565 108.71-110.09 m	
		106.9-108.71 m. Magnetit, dock relativt rik på serp (serp-fläckig) och något skarnig.		
		108.71-110.09 m. Skarn med ställvis med gar. Mt i små aggregat. Starkt mt-förande.		Py:B Po:A
		110.09-114.13 m. Skarn m gar, ställvis rikligt. Något cc-ådrad, ställvis svagt mt-förande.		
115		114.13-115.43 m. Skarn, som 108.71-110.09. Starkt mt-förande.		
		115.43-119.13 m. Skarn m gar, ställvis rikligt. Lokalt rik på kalksten. Mt förekommer lokalt i aggregat eller ådror. Måttligt mt-förande.		Py:B Po:B
120		119.13-121.75 m. Våxellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitbanden delvis förskarnade och veckade. Mot slutet återfinns mt i ådror.		
		121.75-123.05 m. Skarn m gar, ställvis rikligt. Mt i ådror och aggregat. Starkt mt-förande.	14566 121.75-123.05 m	Py:B Po:C
125		123.05-125.89 m. Magnetit, dock cc-prickig delvis rik på serp.	14567 123.05-125.89 m	
		125.89-128.73 m. Skarn m gar. Chl-rikt, delvis uppkrossat.		
130		128.73-130.57 m. Kalksten, något skarnig. Mt i aggregat och som disseminerade kristaller. Talk i ett fåtal sprickor. Starkt mt-förande.	14570 128.73-130.57 m	
		130.57-134.76 m. Magnetit, dock relativt cc-prickig och skarnig.	14568 130.57-134.76 m	Py:A
135		134.76-141.45 m. Skarn, chl-rikt och lokalt rikt på kalksten. Mt som disseminerade kristaller och lokalt i ansamlingar om större aggregat. Lokalt starkt mt-förande, tot: Måttligt mt-förande.	14569 134.76-136.76 m	
140				
145		141.45-142.47 m. Kross av skarn. Mycket ler + lite grus. Chl-rikt.		
		142.47-143.02 m. Magnetit, dock rik på serp och cc, som ådror och fläckar.		
		143.02-145.17 m. Kross av skarn (ev. VU-ursprung). Grus + lite ler. Chl-rikt.		
		145.17-149.09 m. Skarn av vulkaniskt ursprung, delvis mycket uppkrossat och chl-rikt. Mörkgrön färg.		
150				Py:B

Borrhålsnr: 3204

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -15 grader

Datum: 2013-08-26

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		149.09-150.13 m. Skarn, ljusgrön färg, ställvis rik på kalksten. Mt som disseminerade kristaller och aggregat. Måttligt mt-förande. <i>(layer continued from previous page)</i>		
155		150.13-157.63 m. Vulkanit, mörkt gråfärgad, fragmentförande. Gott om rundade, blåfärgade qrt-korn. Starkt rödfärgad vulkanit förekommer som dm-breda sliror (albitiserad?).		
160		157.63-160.28 m. Kalksten, något skarnig. Mt som impregnation. Svagt mt-förande.		
165		160.28-161.61 m. Kalksten, något skarnig. Mt som impregnation och i aggregat. Starkt mt-förande (svagare parti ingår dock). 161.61-164.96 m. Kalksten, skarnig. Skarnet förekommer främst som sliror och veckade band (vulkaniskt ursprung).		
170		164.96-168.02 m. Skarn, lokalt rik på kalksten. Mt ligger som band i skarnet och som ådror i kalkstenen. Skarnet troligen VU-ursprung. Starkt mt-förande.		
175		168.02-171.36 m. Kalksten, fragmenterad. Mt i tunna ådror och delvis som impregnation. Måttligt mt-förande.		
180		171.36-173.16 m. Kalksten, skarnig, något fragmenterad.		
185		173.16-174.12 m. Skarn m gar. Ställvis rik på kalksten. Mt i små aggregat. Starkt mt-förande.		
190		174.12-176.11 m. Kalksten, som 171.36-173.16.		
195		176.11-188.58 m. Kalksten. Ett flertal silicifierade, veckade, flerfärgade sliror och band av tät vulkanit förekommer frekvent. Något skarnig mot slutet, rik på ep.		
200		188.58-191.8 m. Vulkanit, tät, mörkt gråfärgad, fragmentförande, lokalt rik på ep, qrt-ådrad. Ingen primär skiktning syns.		

Borrhålsnr: 3205

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-08-28

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-4.97 m. Kalksten med inslag av tät, flerfärgad vulkanit som sliror och band, delvis skarniga.			
5		4.97-6.28 m. Växellagrad kalksten och vulkanit. Vulkanitbanden är starkt veckade, delvis ptygmatiskt och delvis boudinerade. 6.28-23.45 m. Vulkanit. Växlar mellan tät, silicifierad, starkt brunfärgad VU till mörkt grå, fragmentförande och tydligt skiktad VU. Mycket uppsprucken sektion.			
10					
15					
20					
25		23.45-26.2 m. 2.75 m KF.			
30		26.2-30.05 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad. För ett flertal rundade, cm-stora, flerfärgade fragment. 30.05-32.2 m. Vulkanit, starkt rödfärgad till orangerönad. Gott om mm-0.5cm stora, rundade mörka fragment, samt både rundade och subhedrala qrt-korn. 32.2-43.1 m. Kalksten, skarnig, delvis fragmenterad. Ett flertal sliror och band av tät, flerfärgad vulkanit förekommer.			
35					
40					
45		43.1-44.15 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad, ställvis fragmentförande och tydligt skiktad. 44.15-49.82 m. Kalksten, skarnig, fragmenterad, delvis folierad och skarnbandad. Sliror, band och ådror av chl-rikt skarn förekommer. +0.70 m KF.			
50					

Borrhålsnr: 3205

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-08-28

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.82-52.08 m. Kalksten, ljust grågrönfärgat, homogen, ej skarnig. Dolomitiserad/silicifierad? (layer continued from previous page)		
55		52.08-58.82 m. Kalksten, skarnig, skarn som band och sliror. Även sliror av delvis förskarnad vulkanit förekommer frekvent.		
60		58.82-63 m. Vulkanit, tät, silicifierad, brunfärgad till mörkt grå. Starkt fragmentförande. Primär skiktning kan anas. Uppsprucken sektion.		
65		63-63.7 m. 0.70 m KF. 63.7-69.26 m. Kalksten, som 44.15-49.82. +0.45 m KF.		Apy: B
70		69.26-70.64 m. Vulkanit, tät, fragmentförande, mörkt gråfärgad. Gott om mm-stora, rundade qrt-korn samt mm-stora mörka korn (amf/bt). 70.64-73.86 m. Kalksten, skarnig, delvis skarnbandad, fragmenterad och folierad.		
75		73.86-78.02 m. Vulkanit, tät, mörkt gråfärgad. Ett flertal fragment och delvis veckade band av tät, rosa-röd vulkanit förekommer. Delvis skiktad.		
80		78.02-79.63 m. Kalksten, rik på ep. Skarniga sliror av tät vulkanit förekommer. 79.63-94.73 m. Vulkanit, tät, silicifierad, skiktad. Mörk färg m. lila ton, jaspilit (?). Mt i ådror. Måttligt mt-förande.		
85				
90				
95		94.73-106.73 m. Vulkanit, finkornig, skiktad, mörkt grå med svag röd ton. Qrt som rundade korn i grundmassa. Fragmentförande. Röd hm i ådror. Uppsprucken sektion.		Py: B
100				

Borrhålsnr: 3205

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-08-28

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		94.73-106.73 m. Vulkanit, finkornig, skiktad, mörkt grå med svag röd ton. Qrt som rundade korn i grundmassa. Fragmentförande. Röd hm i ådror. Uppsprucken sektion. (layer continued from previous page)		
105				
110		106.73-110.18 m. Vulkanit, tät, silicifierad, ljus gråfärgad. Bt/amf som mm-stora korn. Uppsprucken.		Py:A
115		110.18-115.67 m. Kalksten, skarnig. Chl-rika sliror och ådror av skarn förekommer frekvent. Ådror delvis ptygmastiskt veckade.		Py:A
120		115.67-135.17 m. Kalksten, delvis skarnig, något fragmenterad. Mt som impregnation och disseminerade kristaller. Måttligt mt-förande.		
125				
130				
135		135.17-137.33 m. Skarn, chl-rikt, delvis mycket uppkrossad. Ställvis mt i aggregat. Lokalt måttligt med mt, totalt; svagt mt-förande.		Py:C
140		137.33-138.37 m. Kross, chl-rikt. Mycket ler. Osäkert sluttmått. 138.37-141.5 m. Skarn, mycket uppkrossad. Chl-rikt. Mt i ådror och aggregat, ställvis starkt mt-förande, totalt; måttligt mt-förande. Osäkert sluttmått.		
145		141.5-142.25 m. Magnetit, något skarnig och qrt+cc-ådrad. Delvis uppkrossad. 142.25-143.09 m. Kross. Chl-rikt, mycket ler samt en hel del mt. 143.09-146.3 m. Magnetit, något skarnig samt cc-ådrad.	14578 143.09-146.3 m	Py:B
150		146.3-148.78 m. Kalksten, mt som impregnation och disseminerade kristaller. Starkt mt-förande, ställvis mot FEO-klass.	14579 146.3-148.78 m	
			14581	

Borrhålsnr: 3205

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-08-28

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		148.78-158.3 m. Magnetit, dock relativt cc-prickig och ådrad samt delvis rik på serp. (layer continued from previous page)	148.78-153.54 m 14581 148.78-153.54 m		
155			14582 153.54-158.3 m	Py:B	
160		158.3-164 m. Kalksten, skarnig, svagt folierad. Skarn i cm-breda ådror. Flusspat förekommer ställvis. Mt som impregnation lokalt.		Py:B	
165		164-175.49 m. Kalksten, sliror och band av skarn förekommer frekvent, delvis något skarnbandad. Cm-stora fragment av tät, flerfärgad vulkanit förekommer ställvis.			
170					
175		175.49-177.3 m. Vulkanit, finkornig, skarnig, starkt skiktad inom första metern, mörkt gråfärgad. Delvis mycket rik på ep/px. Qrt som mm-stora kantiga strökor.			
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3206

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.5 m

Lutning: -14 grader

Datum: 2013-09-09

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.17 m. Vulkanit, finkornig, mörkt gråfärgad. Primär skiktning synlig. Ställvis fragmentförande, ådrad.		
5		4.17-10.1 m. Kalksten, chl-rika skarnsliror förekommer frekvent. Ställvis något skarnbandad. Mt som impregnation. Svagt mt-förande.		
10		10.1-12.7 m. Grågrön gång, cc-ådrad.		
15		12.7-16.71 m. Kalksten, relativt homogen, ej fragmenterad. Mt som disseminerade kristaller och impregnation. Måttligt mt-förande (lokalt starkt mt-förande).		
20		16.71-23.13 m. Skarn, ljusgrön färg, ställvis rik på gar. Centralt förekommer mer kalkstensrika partier, skarnbandade och svagt mt-förande.		
25		23.13-25.21 m. Vulkanit, finkornig. Gott om kantiga, ljusa mm-stora fragment (ftsp/qrt). Primär skiktning ej synlig.		Py:B
30		25.21-33.89 m. Kalksten, dm-breda ljus gröna skarnsliror förekommer frekvent, rik på gar. Mt som impregnation och i tunna ådror. Måttligt mt-förande.		
35		33.89-35.42 m. Vulkanit, som 0-4.17.		
40		35.42-38.75 m. Skarn m gar, ljus grön färg, vu-ursprung. Ställvis förekommer mer kalkstensrika områden samt sliror av vulkanit.		
45		38.75-42.3 m. Kalksten, delvis skarnbandad, delvis mer homogen. Mt som impregnation, svagt mt-förande.		Py:A Po:B
50		42.3-47.9 m. Kalksten, starkt skarnbandad, delvis fragmenterad. Sliror av finkornig VU förekommer ställvis.		
		47.9-49.48 m. Vulkanit, finkornig, skiktad, mm-stora mörka strökor (bt/amf) förekommer frekvent. Gråfärgad.		

Borrhålsnr: 3206

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.5 m

Lutning: -14 grader

Datum: 2013-09-09

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.48-50.75 m. Kalksten, skarniga sliror och ådror av vulkanit förekommer frekvent, delvis folierade delvis chl-rika. <i>(layer continued from previous page)</i>		
		50.75-53.76 m. Vulkanit, finkornig, tydligt skiktad, mörkt gråfärgad. Mm-stora, ljusa fragment förekommer frekvent (qrt/fspt). Mt i tunna ådror, måttligt mt-förande.		Py:B
55		53.76-58.67 m. Kalksten, skarnsliror och band förekommer frekvent. Mt som impregnation och disseminerade kristaller. Svagt mt-förande.		Po:A Cpy:B
60		58.67-70.46 m. Kalksten, ej skarnig, delvis homogen, något fragmenterad. Mt som disseminerade kristaller, måttligt mt-förande, lokalt starkt.		
65				
70		70.46-74.07 m. Grågrön gång, cc-ådrad.		
75		74.07-76.57 m. Skarn, chl-rikt, något cc-ådrad.		
		76.57-77.49 m. Kalksten, skarn som sliror och band.		
80		77.49-84.95 m. Vulkanit, delvis starkt förskarnad, ep+gar. Ljust grå till svagt rosatonad, starkt fragmentförande, skiktad. Mt lokalt i aggregat.		Py:B
85		84.95-99.2 m. Vulkanit, finkornig, mörkt gråfärgad, ställvis med svag lila ton. Starkt fragmentförande. Gott om mm-stora, rundade qrt-korn. Mt ställvis i tunna ådror. Svagt mt-förande.		Py:B
90				
95				
100				Py:A

Borrhålsnr: 3206

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.5 m

Lutning: -14 grader

Datum: 2013-09-09

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.2-100.94 m. Vulkanit, finkornig, mörkt gråfärgad, starkt fragmentförande (> 3cm i storlek), ljust gråfärgad. (layer continued from previous page)		
105		100.94-120.62 m. Vulkanit, finkornig, mörkt gråfärgad. Gott om fragment i mm-storlek (bt/amf och qrt). Tydligt skiktad. ACCR LAPILLI (?) vid 120.10 m, i grövre vulk-struktur än andra lapilli, och med samma struktur inuti som runtom. Dessutom öster om malmen! Förkastning emellan?		
110				
115				
120		120.62-122.42 m. Skarn m gar, av vu-ursprung. Ljust grönfärgad.		
125		122.42-126.54 m. Kalksten, skarn som sliror och ådror. Ådror delvis ptygmatiskt veckade och boudinerade. Mt som impregnation. Svagt mt-förande.		
		126.54-128.03 m. Kalksten, något skarnig. Mt som disseminerade kristaller och aggregat. Starkt mt-förande.		
130		128.03-131.04 m. Kalksten, som 122.42-126.54. Dock endast ställvis svagt mt-förande.		
		131.04-131.48 m. Kalksten, som 126.54-128.03. Starkt mt-förande.		
		131.48-137.34 m. Kalksten, delvis skarnig. Svagt mt-förande, lokalt rikligt		
135				Cpy:B
		137.34-138.22 m. Kalksten, ngt skarnig, ngt serp. Måttligt mt-förande, ojämnt, med rika partier		
140		138.22-141.15 m. Magnetit, serp-fläckig, få större mt-aggregat		Cpy:B
		141.15-147.15 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt, tre mt-rika partier, 10-15 cm breda		
145				
		147.15-147.67 m. Kalksten med serp. Rikligt mt-förande, jämnt fördelat, inga större aggregat		
150		147.67-148.74 m. Kalksten, skarnig med smärre skarnpartier. Svagt mt-förande		

Borrhålsnr: 3206

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.5 m

Lutning: -14 grader

Datum: 2013-09-09

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		148.74-150.24 m. Magnetit, serp-skarnfläckig, ett serp-parti. Få större mt-aggregat (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:D
		150.24-151.19 m. Skarn, svagt grönt, ställvis med finkornig gar. Svagt mt-förande		
		151.19-152.64 m. Magnetit, serp-skarnfläckig, ett serp-rikt parti. Få större mt-aggregat		Po:B
155		152.64-156.35 m. Skarn, serp. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, ställvis tomt, ställvis rikligt men få större aggregat		
		156.35-157.11 m. Skarn, ljusgrönt, mkt finkorn gar (?)	14583 157.11-161.11 m	
160		157.11-175.67 m. Magnetit, genomgående skarn/serp/kalkstensfläckig, ställvis mkt rikligt, lokalt även ljusbrunt mineral i fläckarna, gar? Större mt-aggregat förekommer utspritt i hela sekt., omväxlande med små eller inga. Lokalt ganska uppsprucket	14584 161.11-165.11 m	
165			14585 165.11-169.11 m	
				Cpy:B
170			14586 169.11-173.11 m	Po:C
			14587 173.11-175.67 m	
175		175.67-177.5 m. Kalksten, skarnig, med glesa fragmenterade och skarnomvandl vulk-skikt. Skarn m måttl mt första 10 cm		Apy: B
		177.5-184.12 m. Kalksten växellagrad med vulk. Kalkstenen grönaktig delvis, skarnig. Vulk-skikten ngt skarniga men frekvent röda. Veckat. Ställvis skarn, ställvis silicifierat. bergbeck vid 182 m. Delvis uppsprucket		
180		184.12-187.09 m. Skarn (vulk. ursprung), skiktat, delvis med gar, ställvis silicifierat		
185		187.09-188.7 m. Vulkanit, skarnig, små qtz-korn, ganska uppsprucket		
		188.7-190.22 m. Skarn, mest av vulk. ursprung? Inslag av kalksten		
190		190.22-198.04 m. Magnetit, ojämn, delvis storfläckig (serp, skarn), en del större serp-partier o delvis bara måttl mt. En del större mt-aggregat förekommer spritt	14588 190.22-194.22 m	Py:B
				Po:B
195		198.04-202.08 m. Kalksten växellagrad med vulkanitskikt, ganska skarnigt	14589 194.22-198.04 m	
200				

Borrhålsnr: 3206

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.5 m

Lutning: -14 grader

Datum: 2013-09-09

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: JLU

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		198.04-202.08 m. Kalksten växellagrad med vulkanitskikt, ganska skarnigt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		202.08-204.05 m. Vulkanit, mörkgrå, mkt finkorn			
205		204.05-208.4 m. Kalksten med vulk-skikt/fragment, mestadels skarnigt			
210					
215					
220					
225					
230					
235					
240					
245					
250					

Borrhålsnr: 3207

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.7 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2013-09-18

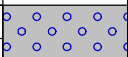
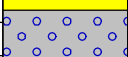
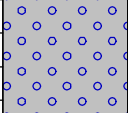
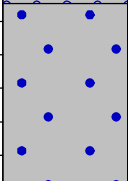
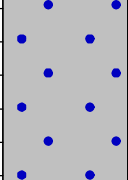
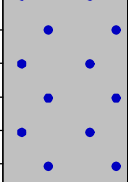
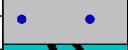
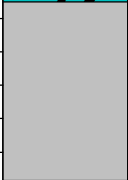
Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.26 m. Vulkanit, brungrå-mörkgrå, ngt skiktad (m-skala), ställvis med enstaka fragment. Lokala chl-rika partier. Ganska uppsprucket		
5		4.26-6.86 m. Kalksten, ngt skarnig, med skarnsliror/fläckar (ev. grågrön gång i något fall). Svagt mt-förande, ojämnt fördelat		Po:B
		6.86-8.84 m. Kalksten m skarnfläckar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Po:B
10		8.84-9.83 m. Skarn (vulk-urspr), mörkgrönt, skiktat		
		9.83-11.45 m. Kalksten, ngt skarnig. Svagt mt-förande		
		11.45-12.97 m. Grågrön gång		
15		12.97-17.42 m. Kalksten, en del skarnsliror. Måttligt mt-förande, ställvis svagt		
		17.42-17.87 m. Skarn, chl-rikt		
20		17.87-23.21 m. Kalksten m skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Po:B
25		23.21-25.05 m. Skarn m kalkstensinslag, rörig struktur, delvis parallell med KA		
30		25.05-34.71 m. Skarn, varierande struktur, biotitrikt vid 30.80-33 m, lokalt qtz. Ev. grågrön gång, hela eller delvis?		
35		34.71-51.65 m. Kalksten, skarnig, m skarnsliror, flera större skarnpartier och några vulkanitpartier. Mt-förande i kalkstenen, svagt mest, mer mot slutet		
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3207Riktning: 268 graderSida: 1 av 5Nivå: -523.7 mLutning: -25 graderDatum: 2013-09-18Koord: Y: -3400 X: 1827.2Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				Po:A
		51.65-52.95 m. Vulkanit, ngt skarnig, brungrå, delvis ordentligt uppkrossad		
		52.95-55.04 m. Kalksten, skarnig, m talrika skarnsliror		
55		55.04-55.46 m. Vulkanit, mörk, qtz-kornsförande		
		55.46-55.81 m. Skarn, kalkstensinslag		
		55.81-57.47 m. Vulkanit, skiktad, delvis m qtz.korn, ngt skarnig		
		57.47-59.63 m. Vulkanit, grå-svagt violett, skiktad, varierande kornstorlek och skiktjocklek (delvis mm-skala). I slutet skarnig. Måttligt mt-förande, delvis som tunna konkordanta skikt (jmf 3206)		Py:B Py:B Cpy:C Py:A Cpy:B
60		59.63-64.46 m. Kalksten, delvis skarnig, med skarnsliror och några skarnpartier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Cpy:B
65		64.46-81.84 m. Kalksten, enstaka skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare och i slutet ingen mt		Po:B Cpy:C
70				Po:B
75				Cpy:A
80				
		81.84-83.51 m. Grågrön gång		
85		83.51-88.86 m. Kalksten, skarnig i början o slutet, däremellan mer orolig struktur och brokig. Lokalt ngt mt		
90		88.86-92.22 m. Vulkanit, gråbrun, nästan tät, lokalt med qtz-korn, skarnig, delvis silicifierad		
		92.22-92.81 m. Skarn. Rikligt mt-förande, i form av tunna band		Py:C
		92.81-93.32 m. Skarn, ådrigt (troligen vulk-ursprung)		
95		93.32-93.74 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, som tunna band		Py:B
		93.74-94.8 m. Skarn, rörig struktur. Lokalt svagt mt-förande		
		94.8-96 m. Skarn, ngt gar. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat, mest i början		
100				

Borrhålsnr: 3207Riktning: 268 graderSida: 1 av 5Nivå: -523.7 mLutning: -25 graderDatum: 2013-09-18Koord: Y: -3400 X: 1827.2Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96-123 m. Vulkanit, varierande innehåll av fragment av olika storlek och qtz-korn, ofta rikliga. Massflöde? Lokalt skarnig. Svagt mt-förande ställvis(layer continued from previous page)			
105					
110				Py:D	
115				Py:C	
120					
125		123-154.06 m. Vulkanit som ovan men utan mt, delvis ganska uppsprucken			
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3207

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.7 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2013-09-18

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		123-154.06 m. Vulkanit som ovan men utan mt, delvis ganska uppsprucken (<i>layer continued from previous page</i>)		
155		154.06-156 m. Skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelat med vissa tomma partier. Mt som större, lite slingrigt sammanbundna aggregat oftast		Po:B
		156-157.03 m. Kalksten, skarnig, fläckig. Svagt mt-förande		Po:B
160		157.03-161.58 m. Skarn med större och mindre kalkstensinslag och några smärre skarniga vulkanitpartier. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat med lokala mt-fläckar/partier		
165		161.58-167.42 m. Magnetit, finkornig, serp/skarnfläckig, en del större aggregat troligen, flera tomma partier med skarnig kalksten	14590 161.58-164.58 m	
			14591 164.58-167.42 m	
170		167.42-168.53 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, i princip inga aggregat		
		168.53-170.23 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelat, en del större aggregat		
		170.23-171.33 m. Magnetit, finkornig, serp-fläckig		Po:B Cpy:A
		171.33-172.55 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		
175		172.55-173.08 m. Magnetit, rikligt serp-fläckig		
		173.08-178.94 m. Kalksten, skarnig, delvis fläckig. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		
180		178.94-180.4 m. Skarn. Rikligt mt-förande. Delvis uppsprucket		
		180.4-183.6 m. Skarn m kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
185		183.6-198.32 m. Magnetit, skarn/kalkstens/serp-fläckig i varierande grad. Mycket uppsprucket	14592 183.6-187.6 m	
190			14593 187.6-191.6 m	
195			14594 191.6-195.6 m	
			14595 195.6-198.32 m	
200		198.32-201.65 m. Kalksten, skarnig med inslag av skarnig vulkanit. Lokalt svagt mt		

Borrhålsnr: 3207

Riktning: 268 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -523.7 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2013-09-18

Koord: Y: -3400 X: 1827.2

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		198.32-201.65 m. Kalksten, skarnig med inslag av skarnig vulkanit. Lokalt svag mt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		201.65-204.15 m. Magnetit, rikligt kalkstens/skarnfläckig. Osäkert slutmått, enl. kärna ska det vara ca 203.85	14596 201.65-204.15 m		
205		204.15-205.74 m. Kalksten, skarnig med skarniga vulkanitskikt/sliror			
		205.74-206.53 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror. Svagt mt-förande. KF 0.50 m angivet			
		206.53-207.84 m. Kalksten med vulkanitskikt			
		207.84-210.05 m. Skarn, skiktat (kalkstens/vulk-ursprung). KF 0.40 m angivet, ca 1 m kärna saknas totalt mellan klossarna 201.40 och 210.05.			
210		210.05-212.76 m. Magnetit, finkornig, flera svaga partier med skarn resp kalksten. Osäkra mått, se ovan			
		212.76-213.76 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Py:B	
215		213.76-220 m. Vulkanit, brun-rosa, nästan tät-tät, silicifierad. Mycket uppsprucken			
220					
225					
230					
235					
240					
245					
250					

Borrhålsnr: 3208

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -524.5 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2013-10-17

Koord: Y: -3430 X: 1827.4

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.66 m. Kalksten. Lokalt svagt mt-förande		
5		2.66-16.5 m. Grågrön gång, delvis med ljusa prickar		
10				
15				
20		16.5-19.57 m. Kalksten. Svagt mt-förande		
25		19.57-26.17 m. Kalksten, delvis skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Po:B
30		26.17-27.35 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men lokalt tom		
35		27.35-29.11 m. Magnetit, kalkstensfläckig		
40		29.11-30.66 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men lokalt tom		
45		30.66-34.55 m. Kalksten. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Apy: C
50		34.55-35.73 m. Kalksten, ngt skarn. Rikligt mt-förande		Po:C Cpy:A
		35.73-36.88 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig		Apy: D
		36.88-39.12 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men delvis tom		Apy: B
		39.12-41.25 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad		
		41.25-43.06 m. Magnetit, serp/kalkstensfläckig		
		43.06-43.6 m. Kalksten, ngt skarn. Måttligt mt-förande		Po:B Cpy:A
		43.6-46.75 m. Grågrön gång		
		46.75-50.23 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, i början svagare		Po:B

Borrhålsnr: 3208

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -524.5 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2013-10-17

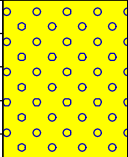
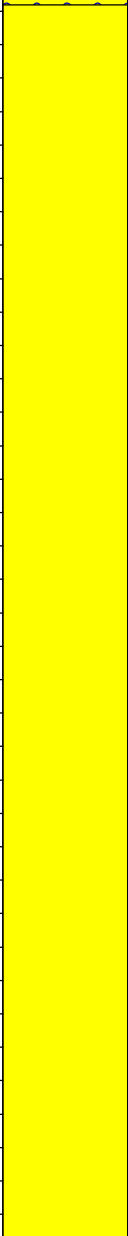
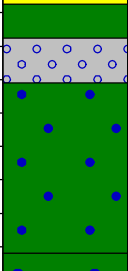
Koord: Y: -3430 X: 1827.4

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.23-51.74 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men ställvis svagare		
		51.74-56.7 m. Kalksten, ställvis med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
55		56.7-58.26 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Po:B
		58.26-59.7 m. Kalksten, skarnig, i slutet mycket uppsprucken. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
60		59.7-61.14 m. Kalksten, skarnsliror, i början skarnig vulkanit. Sprickor med bergbeck. Lokalt svagt mt-förande		
		61.14-61.85 m. Vulkanit, skarnig, chl-rik, ganska uppsprucken		
		61.85-63.65 m. Kalksten med en del skarnskikt av varierande bredd. Svagt mt-förande		Py:C
65		63.65-65.7 m. Skarn med inslag av kalksten och ngt vulkanit. Lokalt måttligt mt-förande		Py:B Po:C Cpy:B
		65.7-76.52 m. Kalksten, skarnfläckig. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
70				Po:B Cpy:C
				Po:B Cpy:A
75				
		76.52-79.5 m. Kalksten. Lokalt svagt mt-förande		Cpy:C
80		79.5-80.73 m. Skarn		
		80.73-95.73 m. Vulkanit, skarnig, mlm silicifierad, lokalt omvandlad, ställvis uppsprucken. I slutet svagt mt-förande		
85				
90				
95		95.73-96.94 m. Vulkanit, mycket finkornig, skiktad, svagt rödfärgad, lokalt skarnig. Måttligt mt-förande (tillhör vår "BIF"-ledhorisont)		Py:A
100				

Borrhålsnr: 3208Riktning: 260 graderSida: 1 av 5Nivå: -524.5 mLutning: -17 graderDatum: 2013-10-17Koord: Y: -3430 X: 1827.4Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.94-104.8 m. Vulkanit, mörkgrå, varierande kornstorlek, vissa dm-m-breda skikt med rikliga små qtz-korn, delvis fragmentförande, ganska uppsprucket. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		104.8-141.75 m. Vulkanit som ovanstående men utan mt. Ställvis skarnig, ställvis silicifierad. Lokalt uppsprucket. ACCR. LAPILLI vid 138.00-138.55 m		Py:A	
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145		141.75-142.75 m. Skarn, delvis med kalkstensinslag 142.75-144.1 m. Kalksten, ngt skarnig. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat 144.1-149.2 m. Skarn, ljusgrönt, med kalkstensinslag. Ev ngt gar. Måttligt mt-förande, lokalt svagare, ojämn fördelning		Po:B	
				Po:A	
			14597 147.2-149.2 m		
150		149.2-149.85 m. Skarn, ngt skarnig kalksten. Rikligt			

Borrhålsnr: 3208Riktning: 260 graderSida: 1 av 5Nivå: -524.5 mLutning: -17 graderDatum: 2013-10-17Koord: Y: -3430 X: 1827.4Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		mt-förande	14598	
		149.85-151.34 m. Magnetit, fläckig av kalksten/skarn/serp(layer continued from previous page)	149.2-151.78 m	
		151.34-153.45 m. Skarn och skarnig kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt fördelat	14599	Po:C
		153.45-154.65 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, mest i början och slutet	151.78-154.65 m	Po:B Cpy:A
155		154.65-156.36 m. Kalksten, ngt skarn. Rikligt mt-förande, men ojämnt fördelat, rika partier växlar med mycket svaga	14601	
		156.36-156.84 m. Skarn med gar. Svagt mt-förande	154.65-156.84 m	
		156.84-161.28 m. Magnetit, skarn/serp-fläckig. Ett mindre, svagare parti ingår	14602	
160		161.28-162.51 m. Skarn med gar, ställvis mörkgrönt. En del mt i början och slutet. Vid 161.45 lite metallisk hm i spricka	14603	
		162.51-163.79 m. Skarn med ngt gar lokalt. Rikligt mt-förande, ett tomt kortare parti	161.28-164.61 m	
		163.79-164.61 m. Skarn med gar, svagt skiktat. Lokalt en del mt	14604	Po:B
		164.61-171.37 m. Magnetit, skarn/serp-fläckig. Några små skarnpartier med gar och serp men utan mt ingår	164.61-168.84 m	Po:B
170		171.37-172.5 m. Skarn med gar. Svagt mt-förande	14605	
		172.5-174.97 m. Magnetit, rikligt skarnfläckig, delvis svag	168.84-172.5 m	Po:B
		174.97-180.62 m. Skarn, serp-rikt. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt fördelat, vissa partier bra "malm". Flack kontakt nedåt	14607	
			14608	
180		180.62-181.68 m. Skarn med serp-fläckar och kalkstensinslag. Svagt mt-förande	178.25-180.62 m	
		181.68-185.91 m. Skarn med serp, ngt kalksten. Måttligt mt-förande, ställvis rikligt	14609	Po:B Cpy:A
185		185.91-187.9 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Po:B Sp: B Apy: A
		187.9-190.21 m. Kalksten, grå, ngt skarnig, med serp. Rikligt mt-förande, lokalt måttligt	14610	
190		190.21-192.41 m. Skarn med serp och kalkstensfläckar (urspr kalksten med vulk-skikt). Svagt mt-förande. Flack gräns nedåt		Po:C
		192.41-193.96 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulk-fläckar. Flack struktur första metern		
		193.96-197.54 m. Kalksten, skarnig, delvis serp-rik. Skarn med skarniga vulk-skikt i början och slutet. Måttligt mt-förande, men delvis svagt eller inget		
195		197.54-200.14 m. Magnetit, rikligt småfläckig av serp. Ngt osäkra mått	14611	
200			197.54-200.14 m	

Borrhålsnr: 3208

Riktning: 260 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -524.5 m

Lutning: -17 grader

Datum: 2013-10-17

Koord: Y: -3430 X: 1827.4

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		200.14-201.5 m. Skarn, delvis med gar och delvis skiktat (troligen vulk-urspr)			
		201.5-204.95 m. Vulkanit, skarnig, omvandlad. I slutet ganska uppsprucken			
205		204.95-205.87 m. Kalksten växellagrad med vulk, mm/cm-skala, allt är ljust, omvandlat			
		205.87-207.97 m. Skarn (kalksten/vulk-ursprung). Svagt mt-förande, lokalt måttligt			
210		207.97-212.24 m. Kalksten, skarnig, med serp och skarniga vulk-fläckar. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt	14612 207.97-212.24 m	Cpy:B	
		212.24-214.68 m. Kalksten som ovan. Rikligt mt-förande, lokalt måttligt	14613 212.24-214.68 m		
215		214.68-217.31 m. Kalksten, grå, ngt skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Cpy:A	
		217.31-218.38 m. Kalksten, grå, ngt skarnig, speciellt i slutet. Rikligt mt-förande, lokalt måttligt			
		218.38-219.38 m. Kalksten, grå, med skarniga vulk-fläckar. Svagt mt-förande			
220		219.38-225.41 m. Kalksten, mest ljus, lokalt rosa, delvis skarnig med skarnfläckar, delvis med röda vulk-fragment. Svagt folierat, vid 221.40-221.60 m antydning till uppsprickning till slantar. En del röd hm. Lokalt svagt mt-förande			
225		225.41-227.25 m. Vulkanit, omvandlad, delvis silicifierad. Ev. grågrön gång i slutet, ganska trasigt			
230					
235					
240					
245					
250					

Borrhålsnr: 3209Riktning: 262 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -12 graderDatum: 2013-11-06Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-5.31 m. Kalksten, skarnig, med en del mlm skarniga vulkanitsliror/fragment			
5		5.31-10.21 m. Kalksten växellagrad med vulkanitskikt, mm/cm-skala. Vulkaniten är grå med ljusröda inslag. Småveckat. Lokalt något skarnigt, mestadels silicifierat. Lokalt ganska uppsprucket			
10		10.21-16.3 m. Vulkanit, mycket finkornig till nästan tät, mörkgrå med en del rosa fläckar/stråk. Skiktad, mestadels silicifierad. Mycket uppsprucken. Ngt osäkert slutmått			
15		16.3-17.9 m. Vulkanit, finkornig med små qtz-korn. Liknar grågrön gång på ytan			
20		17.9-25.9 m. Vulkanit som 10.21-16.30 men mer fläckig än skiktad. Ganska uppsprucken			
25		25.9-30.6 m. Vulkanit, skarnig, delvis omvandlad. I början små qtz-korn, i centrala delen betydligt fler och större. Ett skarnigt kalkstensparti ingår. Delvis uppsprucket			
30		30.6-32.76 m. Grågrön gång med ljusa prickar i början			
35		32.76-35.38 m. Vulkanit (?), ev. med små fspt i början, ganska ådrad, ngt rödfärgad. Oklar övergång från föregående. Ett skarnigt kalkstensparti ingår			
40		35.38-56.74 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror/skikt, även en del större vulkanitpartier varav några skarniga. Lokalt uppsprucket			
45					
50					

Borrhålsnr: 3209

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -12 grader

Datum: 2013-11-06

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		35.38-56.74 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsliror/skikt, även en del större vulkanitpartier varav några skarniga. Lokalt uppsprucket (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60		56.74-60.67 m. Grågrön gång (?)		
65		60.67-68.43 m. Kalksten, ordentligt skarnig med många skarniga vulkanitsliror/skikt		
70		68.43-70.8 m. Vulkanit, mestadels skarnig, lokalt med små qtz-korn, inslag av kalksten som ovan		
75		70.8-72.75 m. Kalksten, skarnig. Lokalt lite mt		
		72.75-74.48 m. Skarn (vulk urspr?). Ngk kalkstensinslag med svag mt		
		74.48-76.65 m. Kalksten, skarnig, fragmenterad, stromatolitisk? Svagt mt-förande		Py:B
		76.65-80.62 m. Skarn, delvis skiktat, partier av skarnig kalksten ingår. Lokalt svag mt. Uppsprucket i början		Py:C
80		80.62-88.62 m. Vulkanit, finkorn-nästan tät, skiktad m varierande skiktjocklek, skarnig i början, därefter mestadels rödtonad, i slutet mörkgrå. Ställvis ordentligt uppsprucken. Måttligt mt-förande, lokalt svagt. ("BIF"-horisonten)		Py:B
85		88.62-92.1 m. Vulkanit, mörkgrå, mkt finkorn, strödda små qtz-korn, en del andra fragment, skarnig. Mycket uppsprucken. Osäkert slutmått		
90		92.1-92.75 m. Kross. Uppkrossat, chl-rikt, i slutet lera		Py:B
95		92.75-93.75 m. Skarn, grönt, cl-ådrat, lokalt svag skiktning. Ställvis mt. Röda hm-sprickor och ngk breccieartat i slutet		
		93.75-95.96 m. Kalksten, skarnig. Lokalt partier eller tunna sprickfyllnader av lejongult, ngk röd hm. Måttligt mt-förande		
100		95.96-97.3 m. Skarn, folierat, i början liten cl-hm-chl-skiktad zon. Kalkstensinslag. Lokalt svag mt	14614 97.73-100.88 m	

Borrhålsnr: 3209Riktning: 262 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -12 graderDatum: 2013-11-06Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		97.3-97.4 m. Kross. Lera. Osäkert slutmått		
		97.4-97.73 m. Skarn, som ovan. Uppkrossat i slutet		
		97.73-100.88 m. Magnetit, genomgående småfläckig av kalksten och skarn (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:A
		100.88-101.6 m. Skarn med gar, cl-parti i början		
105		101.6-102.04 m. Magnetit, småfläckig av skarn		
		102.04-103.2 m. Skarn med gar, lokalt mt, speciellt i slutet		
		103.2-103.66 m. Magnetit, kalkstensfläckig, svagare mt i slutet		
		103.66-104.1 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, delvis som impregnation		
110		104.1-104.2 m. Kross. Lera. Osäkert slutmått		
		104.2-108.41 m. Kalksten med skarnskikt, strukturen flack eller subparallel med KA. Större skarn-cl-partier i slutet. Måttligt mt-förande, som impregnation eller tunna band		Py:C
		108.41-109.53 m. Magnetit, småfläckig av kalksten, Ett mindre skarnparti utan mt		
115		109.53-112.42 m. Kalksten, skarnig, med skikt/partier av skarn (vulk urspr). Svagt mt-förande		Py:C Po:B
		112.42-114.55 m. Skarn, mörkgrönt, skiktat (vulk urspr). Nära slutet uppkrossat		
		114.55-116.1 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		
120		116.1-118.9 m. Grågrön gång		
		118.9-122.88 m. Kalksten, skarnig, med skarnskikt		Py:C Po:A
		122.88-123.38 m. Skarn (grågrön gång m kalkstensinslag?)		
		123.38-124.65 m. Kalksten som ovan		Py:B Po:A
125		124.65-126.22 m. Grågrön gång		
		126.22-128.82 m. Kalksten, skarnig, med inslag av skarn och vulkanit. Svagt mt-förande		
		128.82-129.47 m. Vulkanit, grå, ngf skarnig		
130		129.47-130.73 m. Skarn, delvis med stora gar, ep i slutet		
		130.73-131.78 m. Vulkanit, grå		
		131.78-138.29 m. Kalksten, skarnig, med skarnskikt, Fragmenterad. Svagt mt-förande, men lokalt ingen mt		
135				
		138.29-141.88 m. Vulkanit, grå, svagt skiktad, ngf varierande kornstorlek, små qtz-korn lokalt, ställvis glesa större. Silicifierat, ngf skarnigt		
140				
		141.88-144.25 m. Skarn (troligen vulk urspr) med en del qtz. Ådrat av chl med cl och sulfider		Py:C Po:C
145		144.25-157.8 m. Vulkanit, mkt finkornig, genomgående med rikliga qtz-korn av varierande storlek och form, även vissa andra fragment, ofta rödlätt, omvandlad, silicifierad, mot slutet ep-fläckig		
150				

Borrhålsnr: 3209

Riktning: 262 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -12 grader

Datum: 2013-11-06

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		144.25-157.8 m. Vulkanit, mkt finkornig, genomgående med rikliga qtz-korn av varierande storlek och form, även vissa andra fragment, ofta rödlätt, omvandlad, silicifierad, mot slutet ep-fläckig (<i>layer continued from previous page</i>)			
155					
160					
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3210

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-11-20

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-1.74 m. Kalksten växellagrad med vulkanit som är dels mörk eller rosa, dels skarnig, veckat			
		1.74-4.82 m. Kalksten med tunna, skarniga, småveckade vulkanitskikt. Otydlig avgränsning nedåt. 3.20-6.20 gulfärgat, av borrhningen?			
5		4.82-12 m. Skarn, ljusgrönfläckigt med kalkstensfläckar och vulkanitskikt/fragment, mest mörka med visst ljusrött inslag			
10					
		12-16.67 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, delvis brokig, småveckat			
15					
		16.67-19.25 m. Vulkanit, nästan tät, mörkgrå, delvis skiktad, brokig, ställvis silicifierad, ganska uppsprucken. Osäkert slutmått			
20		19.25-21.77 m. Vulkanit, mycket finkornig, mörkt grågrön, enstaka fragment, uppsprucken			
		21.77-24.46 m. Grågrön gång			
25		24.46-31.5 m. Vulkanit, nästan tät, brunaktig, silicifierad, en del större fläckar, bl a ep. Ganska uppsprucken			
30					
		31.5-37.41 m. Kalksten, skarnig, med rikliga rödaktiga vulkanitfragment, gärna rundade, ofta upptäddande i stråk, ställvis ep			
35					
		37.41-53.97 m. Kalksten mestadels skarnig, med vulkanitpartier, dels skiktade, dels skarniga, eller tunnare skikt/sliror			
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3210

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-11-20

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		37.41-53.97 m. Kalksten mestadels skarnig, med vulkanitpartier, dels skiktade, dels skarniga, eller tunnare skikt/slor (layer continued from previous page)		
55		53.97-58.15 m. Kalksten, dolomitisk?, silicifierad? (mkt svag HCl-reaktion), ganska strukturlös, grå. Lokalt svag mt som små prickar		
60		58.15-60.06 m. Kalksten med skarniga vulkanitskikt/fragment		
		60.06-60.98 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, olika färger, ngt skarnigt		
		60.98-63.52 m. Vulkanit, brungrå-grå, svagt skiktad		
65		63.52-69.65 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier/skikt		
70		69.65-72.07 m. Skarn, först mörkgrönt med kalkstensinslag, rörig struktur, sen grågrönt (diopsid), ngt ep, qtz-ådror, delvis silicifierat (trol vulk urspr)		Py:B
		72.07-74.62 m. Kalksten, skarnig, inslag av skarnig vulkanit, ep-band i slutet. Svagt mt-förande		Py:B
75		74.62-78.75 m. Vulkanit, nästan tät, delvis svagt violett, finskiktad med ngt grovkornigare skikt ställvis, lokalt med fragment av tät vulkanit. Måttligt mt-förande, mest som tunna konkordanta skikt. Det hela genomgrävt av ep-py-ådror, delvis fragmenterat. "BIF"-horisonten		Py:C
80		78.75-94.05 m. Skarn, rörigt, fläckigt (troligen mest vulkaniskt ursprung), dels grövre kornstorlek med qtz-korn, dels nästan täta partier. I början lokalt svag mt		Py:B
85				
90				
95		94.05-99.15 m. Skarn, ganska rörigt, med kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt svagt eller tomt		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3210Riktning: 251 graderSida: 1 av 4Nivå: -188.3 mLutning: -24 graderDatum: 2013-11-20Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.15-100.17 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, men ojämnt (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
		100.17-100.74 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		
		100.74-101.91 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, ett tomt parti på 10 cm		
		101.91-102.8 m. Kalksten, skarnig, skarn med ep (?) i slutet		
		102.8-110.8 m. Grågrön gång, mestadels rikligt ådrad, enklaver av skarn förekommer		
105				
110		110.8-112.27 m. Skarn		
		112.27-112.53 m. Kross. Skarn, uppkrossat, chl-rikt, ngt lera		
		112.53-114.84 m. Skarn, delvis med gar		
115		114.84-119.15 m. Grågrön gång		
		119.15-120.96 m. Skarn, en del gar. Rikligt mt-förande		
120		120.96-122.28 m. Grågrön gång		
		122.28-123.23 m. Skarn. Måttligt mt-förande		
		123.23-124.55 m. Skarn, lokalt med gar		
125		124.55-129 m. Grågrön gång, invaderad av små gar i slutet?		
		129-129.91 m. Skarn, svagt skiktat, delvis med gar		
130		129.91-131.88 m. Skarn, delvis med gar. Rikligt mt-förande men ojämnt	14615 129.91-132.86 m	Py:B
		131.88-132.86 m. Magnetit, skarnblandad		
		132.86-133.94 m. Skarn (med gar?)		
135		133.94-135.75 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt med bra partier och svaga partier. Delvis uppsprucket. Ca 1.50 m kärna i sektionen	14616 133.94-135.75 m	
		135.75-138.74 m. Magnetit, skarn-kalkstensfläckig, bitvis svagare	14617 135.75-138.74 m	
140		138.74-141.1 m. Kalksten, skarnig, smärre skarnpartier. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelad med några bra partier	14618 138.74-141.1 m	
		141.1-142.6 m. Magnetit, skarn-kalkstensfläckig, ganska uppsprucken ställvis	14619 141.1-142.6 m	
		142.6-145.72 m. Skarn, ljusgrönt. Rikligt mt-förande men ojämnt fördelad med en del bra partier		
145		145.72-146.22 m. Magnetit, bra, endast ngt skarnfläckig	14621 142.6-146.22 m	Py:B Po:A
		146.22-152.52 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande		Py:B
150				

Borrhålsnr: 3210

Riktning: 251 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -188.3 m

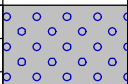
Lutning: -24 grader

Datum: 2013-11-20

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		146.22-152.52 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
		152.52-154.62 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig. Nära slutet ett lerskikt		Py:A Po:B
		154.62-155.1 m. Skarn, i början cl-ådrat, breccierat, därefter med gar (?)		Py:B
155		155.1-155.82 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		Py:C
		155.82-157.3 m. Skarn, kalkstensinslag, rörig struktur, delvis uppsprucket		
		157.3-157.42 m. Kross. Fint grus, ngt lera. Osäkra mått		
160		157.42-157.74 m. Skarn		
		157.74-158.2 m. Vulkanit, grå, med enstaka små fragment. Uppsprucken		
165				
170				
175				
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3211

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-12-04

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-14.47 m. Kalksten, mlm skarnig med en del vulkanitinslag, som veckade skarniga skikt eller enstaka större partier, delvis ljusröda			
5					
10					
15		14.47-15.94 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, delvis ljusröd. Småveckat, ställvis ep			
		15.94-19.7 m. Vulkanit, grå, nästan tät, lokalt skiktad, ställvis olika färger. På flera ställen sprickor fyllda med "vulkanitgrus", delvis breccieliknande. Silicifierad, speciellt i slutet.			
20		19.7-22.09 m. Grågrön gång. Inslag av vulkanit i kontaktzonerna			
		22.09-25.25 m. Vulkanit, grå, mycket finkornig till nästan tät, silicifierad. Ordentligt uppsprucken. Osäkert slutmått			
25		25.25-26.65 m. Vulkanit med glesa små qtz-korn och en del små fragment (liknar grågrön gång i färgen på ytan). Osäkra mått			
		26.65-38.47 m. Vulkanit, brungrå-grå, silicifierad, fragmentförande, mest omvandlade, ganska fläckigt. Ställvis med qtz-korn. Uppsprucken			
30					
35					
40		38.47-43.07 m. Kalksten växellagrad med skiktad vulkanit, dm/cm-skala, delvis skarnigt, lokalt ep			
		43.07-59.89 m. Kalksten, skarnig, med mestadels skarniga vulkanitsikt/sliror. Lokalt svag mt			
45					
50					

Borrhålsnr: 3211

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-12-04

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		43.07-59.89 m. Kalksten, skarnig, med mestadels skarniga vulkanitskikt/sliror. Lokalt svag mt (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				Py:B
60		59.89-61.68 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, skiktad, grå-rosa eller skarnig		
		61.68-63.95 m. Vulkanit, grå/rosa, silicifierad i början, brunaktig i slutet		
65		63.95-66.77 m. Kalksten, skarnig		
		66.77-70.26 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror/partier. I slutet svag mt		
70		70.26-72.25 m. Vulkanit, svag skiktning med tunna kalkstensskikt. Delvis gulbrun, omvandlad		
		72.25-75.05 m. Kalksten, skarnig, med ep-rika partier. Svagt mt-förande, ojämnt fördelat		
75		75.05-86.06 m. Vulkanit, från nästan tät, finskiktad, delvis med violett ton, till grovkornigare med täta fragment. Måttligt mt-förande, delvis som tunna konkordanta skikt		Py:A
80				
85		86.06-90 m. Vulkanit, brungrå, qtz-kornsförande med fragment/partier av nästan tät vulk, delvis skiktad. Svagt mt-förande		
90		90-108.15 m. Vulkanit som ovan, lokalt och i slutet rikligt qtz-kornsförande. Flusspat i cl-spricka vid 97.60 m		Py:C
95				Py:A
100				

Borrhålsnr: 3211

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-12-04

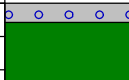
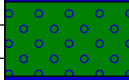
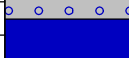
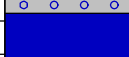
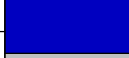
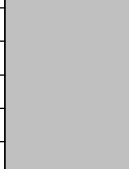
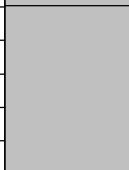
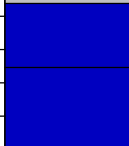
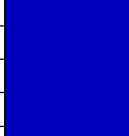
Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		90-108.15 m. Vulkanit som ovan, lokalt och i slutet rikligt qtz-kornsförande. Flusspat i cl-spricka vid 97.60 m(layer continued from previous page)		Py:A
105				
		108.15-109.88 m. Grågrön gång		
110		109.88-113.65 m. Vulkanit, gråbrun till mörkgrå, glesa små qtz-korn, varierande omvandlade fragment och fläckar varav en del ganska stora. Delvis silicifierat. Ganska uppsprucket delvis. ACCR. LAPILLI med ljus kant runt mörkare kärna vid 110.57-112 m och 112.86-113.45 m		Py:A
115		113.65-116.44 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Strukturen delvis mkt flack. Lokalt svagt mt som tunna band och strimmor		
		116.44-117.38 m. Skarn med kalkstensinslag, en del gar		Py:B
		117.38-119.73 m. Vulkanit, skarnig, delvis omvandlad, silicifierad. Ett parti med små qtz-korn		Py:A
120		119.73-125.83 m. Skarn, lokalt skiktat, ngt gar, inslag av skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, främst i kalksten		Py:B
125				Py:B
		125.83-132.61 m. Skarn, delvis skiktat, mörkgrönt, med en hel del gar ställvis. Ganska uppsprucket. Lokalt måttlig mt		
130				Py:A
		132.61-136.28 m. Skarn, ställvis med gar, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt fördelat		Py:B
135				
		136.28-137.16 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig		
		137.16-142.85 m. Skarn, kalkstensfläckigt, ställvis gar, rörig struktur, delvis flack. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Py:A
140				
145		142.85-150.58 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, ojämnt, inga större aggregat		
150				

Borrhålsnr: 3211Riktning: 241 graderSida: 1 av 5Nivå: -188.3 mLutning: -24 graderDatum: 2013-12-04Koord: Y: -2336.1 X: 1960Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		150.58-152.57 m. Skarn med inslag av skarnig kalksten. Lokalt en del mt, mest mot slutet		Py:A	
		152.57-153.32 m. Magnetit, skarnfläckig			
		153.32-155.53 m. Skarn med inslag av skarnig kalksten. Svagt mt-förande, ojämnt			
155		155.53-157.93 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig, en del kalkstenspartier med svag mt ingår	14622 155.53-157.93 m		
		157.93-158.52 m. Kalksten. Svagt mt-förande	14623 158.68-161.57 m		
160		158.52-160.83 m. Magnetit, ganska dålig, med inslag av kalksten			
		160.83-162.25 m. Kalksten, en del skarn. Måttligt mt-förande, lokalt rikare			
		162.25-164.52 m. Kalksten, skarnig, ganska ljus och homogen, svagt folierad, med glesa brottstycken av mlm massiv eller breccierad mt. Ngf finkornig gar i slutet	14624 167.78-170.65 m		
165		164.52-165.12 m. Skarn med gar, mörkgrönt mest			
		165.12-165.83 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, lokalt svag			
		165.83-167.78 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt			
170		167.78-170.65 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig med svagare partier lokalt		Po:B	
		170.65-175.96 m. Kalksten, skarnig, med fragment/sliror/partier av skarnig vulkanit med ngf inslag av rött. Lokalt svag mt			
175		175.96-182.63 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Lokalt svag mt, mest i slutet i flack, folierad kontakt mot mt. Ngf breccieartat och lite röd hm i folierade partiet			
180		182.63-184.54 m. Magnetit, kalkstensfläckig	14625 182.63-187.17 m	Py:B	
185		184.54-187.17 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig, med flera små chl-rika skarn(?)partier. Ganska uppsprucket			
		187.17-189.15 m. Kross. Magnetit med skarnpartier som ovan. Chl-rikt, uppsprucket, lokalt talkigt, ställvis breccieartat	14626 187.17-189.15 m		
190		189.15-193.52 m. Magnetit, kalkstensfläckig, enstaka små skarnpartier som ovan	14627 189.15-193.52 m		
		193.52-194.28 m. Skarn, ljusgrönt, med gar, svagt skiktat. Svag mt i början			
195		194.28-195.7 m. Kalksten. Rikligt mt-förande			
		195.7-219.07 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Ngf mt precis i början. Struktur delvis flack			
200					

Borrhålsnr: 3211

Riktning: 241 grader

Sida: 1 av 5

Nivå: -188.3 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2013-12-04

Koord: Y: -2336.1 X: 1960

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		195.7-219.07 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Ngt mt precis i början. Struktur delvis flack (<i>layer continued from previous page</i>)			
205					
210					
215					
220		219.07-235.85 m. Vulkanit, brungrå, qtz-kornsförande mestadels, även en hel del fragment i sista halvan. Silicifierad. Struktur delvis parallell med KA eller flack			
225					
230					
235					
240					
245					
250					

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Norrnäs 1 o 2

Borrhålsnr: 3212

Riktning: 274 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -190 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-01-07

Koord: Y: -2336 X:

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-3.3 m. Kalksten med skarn- och vulkanitsliror. Omvandlad vulkanit i slutet			
5					
10					
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3213

Riktning: 294 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -217 m

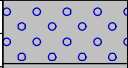
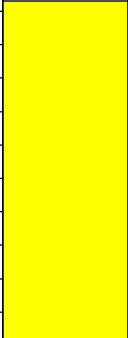
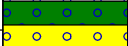
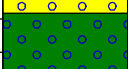
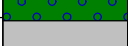
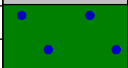
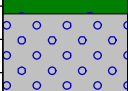
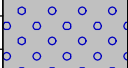
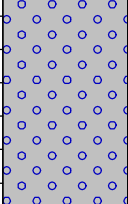
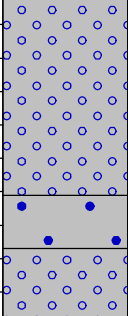
Lutning: 10 grader

Datum: 2014-01-22

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.89 m. Kalksten, ngt skarnig, grå. Svagt mt-förande	12595 6.6-10.6 m	
		1.89-4.7 m. Kalksten, ljusare än föregående, stromatolitisk (?), skarnig. Ett inskjuvat (?) parti grå vulkanit med små qtz-korn		
5		4.7-14.82 m. Vulkanit, brungrå, mkt finkornig, med rikliga små qtz-korn mestadels. I början skarnig		
10				
15		14.82-16.13 m. Kalksten, skarnig. Ngt bergbeck. Svagt mt-förande		
		16.13-16.84 m. Skarn (kalkst/vulk-ursprung). Svagt mt-förande utom i början		
		16.84-17.83 m. Vulkanit, finskiktad, mörkgrå med mkt svag violett ton, ngt skarnskiktad i slutet. Svagt mt-förande		
20		17.83-20.09 m. Skarn, delvis skiktad, trol mest vulk-ursprung. Rikligt med "kråkspark" av cl. Svagt mt-förande		Py:B
		20.09-20.95 m. Kalksten, skarnig, en del mt-fläckar i slutet		Po:B
25		20.95-23.24 m. Skarn, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, rika partier växlar med svaga/tomma		Py:B
		23.24-33.96 m. Kalksten, ganska ljus, rik på skarn/chl-sliror, lokalt breccieartat, lite grusigt. Svagt mt-förande, ojämnt		Py:A
30				
35		33.96-42.1 m. Kalksten, grå, lite fläckig, med tunna skarnsliror delvis. Svagt mt-förande, ngt ojämnt		Py:A
40				
45		42.1-43.7 m. Kalksten, skarnig, en del skarnband. Måttligt mt-förande, ojämnt, med flera rika partier		
		43.7-46.3 m. Kalksten, skarnig, några svagt skiktade skarnpartier. Svagt mt-förande		Py:A
50		46.3-51.01 m. Magnetit, bitvis svag, kalkstens/skarnfläckig eller skarnrandad	14628 46.3-51.01 m	Py:A Po:C Cpy:B

Borrhålsnr: 3213Riktning: 294 graderSida: 1 av 2Nivå: -217 mLutning: 10 graderDatum: 2014-01-22Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				Py:A Po:C Cpy:B
		51.01-53.49 m. Skarn, rikligt med gar lokalt, kalkstensinslag. Svagt mt-förande, ojämnt	14629 51.01-53.49 m	Po:B Cpy:C Po:C Cpy:A
55		53.49-57.15 m. Skarn, oftast med gar, ngk kalksten. Rikligt mt-förande, ngk ojämnt	14630 53.49-57.15 m	Po:C Cpy:A Po:C Cpy:A
		57.15-57.64 m. Skarn med gar		
		57.64-59.1 m. Skarn, delvis med gar, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:B
60		59.1-60.51 m. Skarn (trol. vulk ursprung), fragmentförande delvis? Lokalt med gar		
		60.51-63.67 m. Vulkanit, skarnig, delvis skarn, med qtz-korn och en del fragment. Från 61.60 mkt uppsprucken, chl-rik, delvis uppkrossad, ngk lera		Py:B
65		63.67-65.62 m. Skarn, ngk kalksten i början. Första 60 cm med mestadels riklig mt, därefter tomt. Ngk leriga sprickzoner förekommer		
		65.62-66.52 m. Grågrön gång, rikligt ådrad		Py:A
		66.52-66.98 m. Skarn med kalkstensinslag		
		66.98-70.48 m. Grågrön gång, ådrad, delvis med ljusa fläckar		
70		70.48-76.98 m. Skarn som växlar med skarnig kalksten. Svagt mt-förande, med lokalt rikare mt-partier, speciellt mot slutet		Py:A Po:B Cpy:A
75			14631 75.06-76.98 m	
		76.98-80.69 m. Magnetit, kalkstens-/skarnfläckig med en del större skarn- och kalkstenspartier, delvis gar	14632 76.98-80.69 m	Po:C Py:B Po:C Cpy:A
80		80.69-82.53 m. Skarn, i början delvis med gar, ett parti på 25 cm med finkorniga mt-slriror		
		82.53-85.45 m. Vulkanit, mlm skarnig, i slutet skarn. Vulkaniten är mestadels skiktad, något brokig		
85		85.45-92.65 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, cm/mm-skala. Vulkaniten är ofta röd, skarnbandad, ställvis förskarnad, lokalt sönderbruten		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3214

Riktning: 294 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -217 m

Lutning: -6 grader

Datum: 2014-01-24

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.7 m. Kalksten, grå, delvis uppsprucken. Svagt mt-förande		Po:A
		1.7-4.62 m. Kalksten, ljusare än föregående, ngt skarnig med skarnsliror, stromatolitisk (?) delvis. Ett inskjuvat (?) parti grå vulkanit med små qtz-korn		
5		4.62-6.15 m. Vulkanit, grå med små qtz-korn. Skarnig och skiktad/folierad i kontakterna		
		6.15-12.1 m. Kalksten, skarnrandad, småveckad, struktur delvis parallell med KA. Svagt mt-förande		Py:B
10				
		12.1-12.58 m. Skarn, chl-rikt, uppsprucket		
		12.58-14.27 m. Kalksten, skarnrandad, som ovan. Ett mindre vulkanitparti ingår. Ingen mt		
15		14.27-14.93 m. Skarn, skiktat, mt-randad, struktur mkt flack eller parallell med KA. Måttligt mt-förande		
		14.93-17.58 m. Vulkanit, skarnig i kontaktzonerna, finskiktad, med mt i början, sen bara delvis svag mt (rest av "BIF"-horisonten?)		
		17.58-21.83 m. Skarn, delvis skiktat, i början med "kråkspark" av cl. Lokalt måttligt mt		Py:B
20				
		21.83-24.06 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Svagt mt-förande		Py:B Po:A Cpy:A
25		24.06-39.97 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Py:A
30			14639 28-32 m	
35				Py:B
				Cpy:A
40		39.97-41.85 m. Skarn, delvis skiktat, kalkstensinslag, ett chl-rikt mindre parti, uppkrossat. Måttligt mt-förande, koncentrerat till två partier, annars svagt		Py:B Cpy:A
		41.85-55.79 m. Kalksten, mlm skarnig, skarnpartier i slutet. Svagt mt-förande		
45				Py:A Po:A
50				

Borrhålsnr: 3214

Riktning: 294 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -217 m

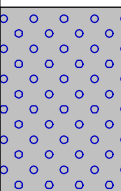
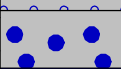
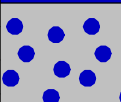
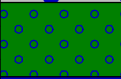
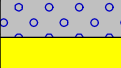
Lutning: -6 grader

Datum: 2014-01-24

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.85-55.79 m. Kalksten, mlm skarnig, skarnpartier i slutet. Svagt mt-förande (layer continued from previous page)		Py:A Po:A
55		55.79-57.51 m. Kalksten, dolomitisk, ngt skarnig. Rikligt mt-förande, som rika partier växlande med svaga kalkstenspartier	14633 55.79-57.51 m	Py:A Po:C
60		57.51-60.28 m. Magnetit, delvis skarnig, kalkstensfläckig	14634 57.51-60.28 m	Py:B Po:C
65		60.28-63.3 m. Kalksten, dolomitisk, i början skarn med gar. Rikligt mt-förande i vissa partier, svagt emellan	14635 60.28-63.3 m	
70		63.3-65.51 m. Skarn med gar, ljus gröngrått. Svagt mt-förande. Inget anrikningsbart	14636 63.3-65.51 m	Po:B Cpy:A
75		65.51-67.45 m. Magnetit, kalkstensfläckig	14637 65.51-67.45 m	
80		67.45-68.27 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande	14638 67.45-70.66 m	
		68.27-69.05 m. Skarn med gar, mörkgrönt		
		69.05-70.4 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, ngt skarnig		Po:B Apy: B
85		70.4-72.08 m. Kalksten, skarnig, med skiktade skarnband med gar, lokalt folierat. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Py:A
90		72.08-73.38 m. Vulkanit, grå, finkornig, skarnig och folierad i kontakterna med små parallellorienterade fragment		
95		73.38-76.79 m. Skarn, delvis skiktat, kalkstensinslag, lokalt uppsprucket. I slutet 15 cm cl		
100		76.79-80.07 m. Vulkanit, som ovan, omvandlad i början. Ngt uppsprucken		
		80.07-84.2 m. Vulkanit, lokalt skarnig, mestadels omvandlad, lokalt större qtz-korn. Ganska uppsprucken		

Borrhålsnr: 3215Riktning: 315 graderSida: 1 av 3Nivå: -217 mLutning: 16 graderDatum: 2014-01-29Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.89 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande		
		0.89-7.93 m. Kalksten, ljusare än föregående, tunna skarnsliror. Ett inskjuvat (?) vulkanitparti med små qtz-korn. I början uppsprucket som slantar		
5				
		7.93-10.09 m. Vulkanit, brungrå, rik på små qtz-korn, chl-rika mkt finkorniga kontaktzoner. Mycket uppsprucken		Py:B
10		10.09-13.05 m. Kalksten, skarnig, ett vulkanitparti som ovan ingår. Ng t bergbeck		
		13.05-14.34 m. Vulkanit, som ovan, chl-rika kontaktzoner. Uppsprucken		
15		14.34-16.05 m. Skarn, mörkgrönt (vulk urspr troligen), 30 cm skarnig kalksten i början. Ett mt-rikt parti i skarnet. Delvis uppkrossat med chl, ng t lera		Py:B Po:C Cpy:A
		16.05-27.23 m. Kalksten, delvis med skarnsliror, ställvis mörk/ljusfläckig, ganska uppsprucken. Svagt mt-förande, lokalt ingen		
20				
25				Py:B
		27.23-33.95 m. Kalksten, grå, ganska homogen, tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagt	14653 43.68-46.2 m	
30				
		33.95-43.68 m. Kalksten, delvis skarnig, smärre skarnpartier, delvis fläckig, skarn i slutet. Måttligt mt-förande, lokalt rika mt-partier		
35				
40				Py:A
				Po:C
				Po:A
				Po:C
45		43.68-46.2 m. Magnetit, kalkstenfläckig, ng t skarn		
		46.2-47.37 m. Skarn, svagt skiktat, med gar, kalkstensinslag. I början riklig mt	14654 46.2-47.9 m	
		47.37-47.9 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande	14655 47.9-51.78 m	Po:B
50				Po:B

Borrhålsnr: **3215**

Riktning: **315 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-217 m**

Lutning: **16 grader**

Datum: **2014-01-29**

Koord: **Y: -2819.5 X: 1790.9**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.9-51.78 m. Magnetit med flera kalkstenspartier och några skarnpartier. Ganska bra men fläckig malm mellan dessa (layer continued from previous page)	14655 47.9-51.78 m	Po:C Cpy:A Po:B Cpy:A
		51.78-53.5 m. Skarn med gar, lokalt rikligt. Rikligt mt-förande, lokalt måttligt	14656 51.78-54.78 m	Py:A Po:B Cpy:A
55		53.5-54.78 m. Skarn med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt		
		54.78-58.49 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, lokalt måttligt, i början och slutet ganska bra mt-aggregat	14657 54.78-58.49 m	Po:B Cpy:A Po:B Cpy:B Po:B Cpy:A
60		58.49-58.94 m. Skarn med gar, lokalt mt		
		58.94-61.38 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt, i slutet bra mt-aggregat	14658 58.49-61.38 m	Py:B Po:C Cpy:A
		61.38-62.69 m. Skarn med gar, chl-rikt, uppsprucket, delvis öppna sprickor med en del cl. Lokalt mt		
65		62.69-64.83 m. Grågrön gång, med ljusa prickar och ådror		
		64.83-65.6 m. Skarn (kalkstensurspr?)		
		65.6-66.14 m. Grågrön gång		Py:B
		66.14-67.41 m. Skarn (kalkst. urspr i början, vulk. urspr i slutet?). Lokalt mt		
		67.41-68.73 m. Vulkanit, fläckvis med rikliga qtz-korn ("tigerkaka"). Delvis uppsprucken		Py:B
70		68.73-70.62 m. Skarn, delvis skiktat. Svagt mt-förande, ojämnt		
		70.62-72.89 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, i slutet svagt		
75		72.89-76.63 m. Skarn och skarnig kalksten. Svagt mt-förande, koncentrerad till början där den är måttlig		Py:A
		76.63-80.69 m. Vulkanit, svagt färgskiktad delvis, mer eller mindre skarnig, med kalkstensskikt/partier, ganska rörig struktur, ngt flusspat		
80		80.69-86.43 m. Skarn, mörkgrönt, lokalt ep-fläckar, i början kalksten		Py:B
85		86.43-88.88 m. Kalksten med en del skarnsliror. Svagt mt-förande		
		88.88-91.05 m. Skarn, mörkgrönt, skiktat, sista metern mer som skarnig vulkanit, homogen med enstaka qtz-korn		
90		91.05-94.57 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
95		94.57-99.86 m. Skarn, mörkgrönt, delvis skiktat, med skarniga kalkstenspartier som oftast är svagt mt-förande		Py:B Py:A
100				

Borrhålsnr: 3215

Riktning: 315 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -217 m

Lutning: 16 grader

Datum: 2014-01-29

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.86-101.68 m. Vulkanit, mörkgrå, mkt finkornig, homogen, ngt skarnig (felsisk gång?)(<i>layer continued from previous page</i>) 101.68-102 m. Kalksten, skarnig. 101.36-102.00 i låda 16, dbh 3214			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: **3216**

Riktning: **281 grader**

Sida: **1** av **3**

Nivå: **-217 m**

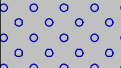
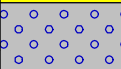
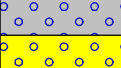
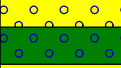
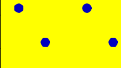
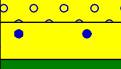
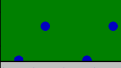
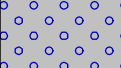
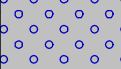
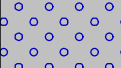
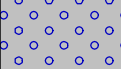
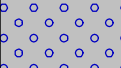
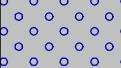
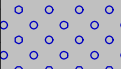
Lutning: **-16 grader**

Datum: **2014-02-04**

Koord: **Y: -2819.5 X: 1790.9**

Kärndiameter: **39 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.38 m. Kalksten, grå, med tunna skarnsliror. Svagt mt-förande		
5		2.38-6.1 m. Kalksten, ljusare än föregående, stromatolitisk (?), med skarnsliror. Ett parti med homogen grå vulkanit med små qtz-korn, inskjuvat eller gång?		Py:B
		6.1-7.59 m. Vulkanit, grå, i början skiktad, skarnig, resten mer homogen med små qtz-korn		
10		7.59-10.6 m. Kalksten med tunna skarnskikt. Smärre vulkanitpartier ingår. Svagt mt-förande		
		10.6-12.35 m. Vulkanit, finskiktad, jaspilitisk (svagt lila ton), skarnig, mest i början. Svagt mt-förande, delvis måttligt		Py:B
		12.35-13.46 m. Skarn, mörkgrönt, delvis svagt skiktad, lokalt "kråkspark" av cl. Svagt mt-förande men ojämnt, lokalt måttligt		Py:C
15		13.46-16.48 m. Vulkanit, delvis skarnig med ep-fläckar, rikligt fragmentförande, jaspilitisk mestadels, bara delvis skiktad. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Py:B
		16.48-17.5 m. Vulkanit, jaspilitisk, finskiktad. Måttligt mt-förande		Py:C
20		17.5-18.26 m. Vulkanit, mörkgrå, nästan tät, skarnig, omvandlad? Svagt mt-förande		
		18.26-19.36 m. Vulkanit, omvandlad, svagt jaspilitisk, veckad, med ep-stråk. Måttligt mt-förande		Py:C
		19.36-21.05 m. Skarn (vulk urspr), mest mörkgrönt, rundat fragmenterad struktur		Py:B Po:B
25		21.05-23.46 m. Skarn med kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		
		23.46-46.07 m. Kalksten med skarnsliror, mot slutet mörk/ljusfläckig. Svagt mt-förande, lokalt rikligare		Py:C Po:A
30				Py:C
35				
40				
45				Py:B
50		46.07-50.23 m. Magnetit, kalkstenfläckig	14641 46.07-50.23 m	Py:B

Borrhålsnr: 3216

Riktning: 281 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -217 m

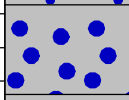
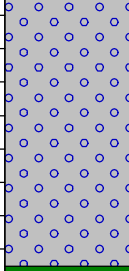
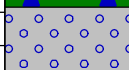
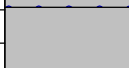
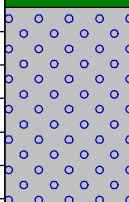
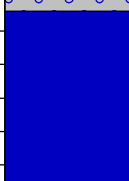
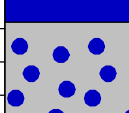
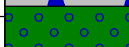
Lutning: -16 grader

Datum: 2014-02-04

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		50.23-51.72 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt	14642 50.23-51.72 m	Py:B	
		51.72-54.41 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande	14643 51.72-54.41 m		
55		54.41-62.5 m. Kalksten, ngt skarnig, struktur flack eller parallell med KA i slutet. Svagt mt-förande, lokalt måttligt			
60					
		62.5-63.25 m. Skarn, mörkgrönt, chl-rikt			
		63.25-65.08 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt	14644 63.25-65.08 m		
65		65.08-67.26 m. Magnetit, ngt skarnig, kalkstensfläckig	14645 65.08-68.63 m		
		67.26-68.85 m. Skarn med kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt			
70		68.85-70.91 m. Kalksten med skarnskikt (vulk urspr). Svagt mt-förande			
		70.91-72.96 m. Kalksten med skarnskikt eller brottstycken, delvis skiktade (vulk urspr)			
		72.96-74.27 m. Skarn, svagt skiktat			
75		74.27-80.41 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Svagt mt-förande			
80		80.41-85.77 m. Magnetit, kalkstensfläckig, ngt skarn	14646 80.41-84.32 m	Py:B Po:B	
85				Py:B	
		85.77-86.63 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande	14647 84.32-86.63 m		
		86.63-88.82 m. Magnetit, kalkstensfläckig	14648 86.63-88.82 m		
90		88.82-91.68 m. Kalksten, ngt skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt, delvis tom	14649 88.82-94.1 m	Py:A Po:B	
		91.68-93.31 m. Skarn med gar, kalksten i början. Svagt mt-förande, ojämnt, några rikare partier		Py:A Po:B Cpy:A	
		93.31-94.1 m. Kalksten. Måttligt mt-förande			
95		94.1-95.93 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig	14650 94.1-99.12 m	Py:B Po:A Cpy:A	
		95.93-96.48 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lite breccieartat			
		96.48-99.12 m. Magnetit, kalkstens/skarnfläckig		Py:C	
100					

Borrhålsnr: 3216

Riktning: 281 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -217 m

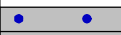
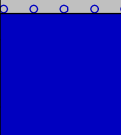
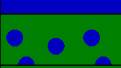
Lutning: -16 grader

Datum: 2014-02-04

Koord: Y: -2819.5 X: 1790.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.12-100.73 m. Kalksten, skarnig, delvis breccieartad eller fragmenterad med mt-fläckar. Måttligt mt-förande, i slutet rikligt (<i>layer continued from previous page</i>)	14651 99.12-102.27 m		
		100.73-101.2 m. Kalksten. Svagt mt-förande		Py:B Po:B Cpy:A	
105		101.2-105.23 m. Magnetit, delvis skarnig med smärre skarnpartier, annars kalkstensfläckig	14652 102.27-106.4 m		
		105.23-106.77 m. Skarn, delvis med gar. Rikligt mt-förande		Py:B Po:C	
110		106.77-108.14 m. Skarn, i början troligen kalkstensursprung, i slutet vulkanitursprung (?). Lokalt ngt mt			
		108.14-111.1 m. Vulkanit, skarnig i slutet mindre och ngt rödfärgad			
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3217Riktning: 233 graderSida: 1 av 3Nivå: -213 mLutning: -20 graderDatum: 2014-02-11Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.49 m. Vulkanit, mörkgrå, finskiktad, delvis jaspilitisk, lokalt skarnig. Ganska uppsprucken. Måttligt mt-förande, ofta som konkordanta tunna skikt		Py:B
5		5.49-10.94 m. Vulkanit, grå, rikligt med qtz-korn <1 mm. Genomgående med tunna ådror, flacka eller subparallella med KA, som består av antingen mt eller jaspilitisk mkt finkornig vulk med mt-bård. En del ljusa sliror, albitisering? Måttligt mt-förande		
10		10.94-18.68 m. Vulkanit, grå, delvis med qtz-korn, i början med inblandning av mkt finkornig vulk utan qtz-korn orienterade flackt eller parallellt med KA. I slutet rödlätt. Qtz-gång vid 17.35 m. Huvudsakligen vid 11.50-13.80 m lila flusspat som lokal impregnation. Lokalt svag mt		Py:B
15		18.68-20.45 m. Vulkanit, grå, delvis rödlätt, fragmentförande, i slutet skarnig. En qtz-chl-cl-gång		Py:B
20		20.45-21.5 m. Skarn, mörkt. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:B
		21.5-23.67 m. Skarn, silicifierat, riklig diopsid eller fläckar av qtz och diopsid (trol vulk urspr). Svagt mt-förande		Py:C
		23.67-25.6 m. Kalksten med skarnådror/band. Måttligt mt-förande, svagt i slutet		Py:C
25		25.6-43.04 m. Kalksten, skarnådrad. Svagt mt-förande		Py:B
30				Py:A
35				
40				
45		43.04-53.21 m. Kalksten, rikligt skarnådrad. Måttligt mt-förande	12596 45-49 m	Py:B
50				

Borrhålsnr: 3217

Riktning: 233 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

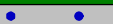
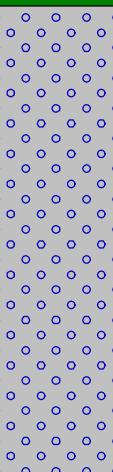
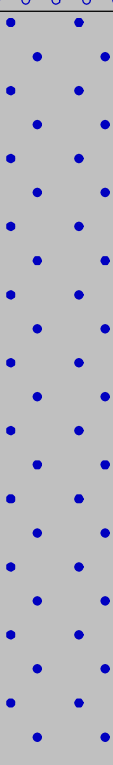
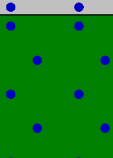
Lutning: -20 grader

Datum: 2014-02-11

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		43.04-53.21 m. Kalksten, rikligt skarnådrad. Måttligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>)		
53		53.21-53.6 m. Skarn, chl-rikt (grågrön gång?)		
55		53.6-56.72 m. Kalksten, rikligt skarnådrad. Måttligt mt-förande		
57		56.72-58.38 m. Skarn, chl-rikt (grågrön gång?), inslag av kalksten		
60		58.38-72.62 m. Kalksten, rik på skarnsliror/ådror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
70				Py:B
75		72.62-95.59 m. Kalksten, mer eller mindre skarnådrad. Vid 73-74 och 90 m små dåliga zoner, den första med ngt röd hm, öppen spricka med cl-xx och talkrik spricka, den andra med ngt cl, chl, lera, folierat, glidrepor. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Py:B
85				Py:A Po:A
95		95.59-100.71 m. Skarn, ljusgrönt mestadels, med inslag av skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt		
100				

Borrhålsnr: 3217

Riktning: 233 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2014-02-11

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		100.71-103.2 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
105		103.2-111.4 m. Kross. Skarn, lokalt med gar. Verkar hålla riklig mt men lokalt svagare. Mycket uppkrossat, en del större bitar, chl-rikt, en del lera i början. Osäkert slutmått.	14659 103.2-107.2 m	
110		111.4-113.7 m. Skarn med gar, uppsprucket, lokalt lite mt	14661 107.2-111.4 m	Py:B
115		113.7-120.35 m. Kross som ovan. Skarn, lokalt m gar, verkar vara rikligt mt-förande, lokalt svagare. Lerigt på något ställe enl borrar	14662 113.7-116.7 m	
120		120.35-122.75 m. Skarn, lokalt med gar. Uppsprucket, lokalt breccieartat. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt	14663 116.7-120.35 m	
125		122.75-126.97 m. Kross. Skarn, i början med gar. I slutet skarnig kalksten. Breccierat, flera leriga, chl-rika sprickor, en sprickyta med glidrepor parallella med KA, lokalt uppkrossat. Riklig sprickfyllnad av rosa cl (fräser med HCl), mest i början	14664 120.35-122.75 m	Py:B
130		126.97-134.23 m. Kalksten, skarnig, ställvis skarnpartier. Centrala delen med tydlig foliation och rosa färg. I början struktur parallell med KA. Lokalt ganska uppsprucket		
135		134.23-141 m. Vulkanit, i början grå med små qtz-korn, därefter kraftigt röd med rikliga, större qtz-korn och grågröna eller mörka pimpstensfragment (undre formationen?). Mycket uppsprucket Jmfr dbh 3087, 487.40- 495 m		
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3218

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

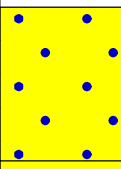
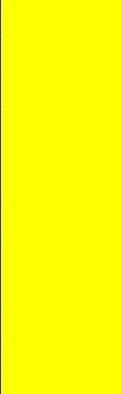
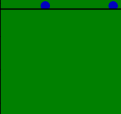
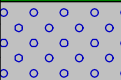
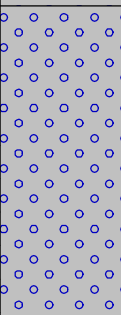
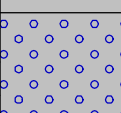
Lutning: -20 grader

Datum: 2014-02-19

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.6 m. Vulkanit, mörkgrå, delvis finskiktad, mot slutet lite mer grovkornig med enklaver av mycket finkornig. Måttligt mt-förande, ofta som konkordanta tunna skikt. Mycket uppsprucket		Py:B
5		4.6-16.79 m. Vulkanit, grå, varierande mängd qtz-korn, ofta rikligt, i början en del sliror av mt och/eller finkornig jaspilitisk vulkanit, därefter bara lokalt svag mt. En del ljusa sliror, albitisering? Lokalt ep (diopsid?), vid 14.80 m med qtz		Py:B
10				
15				
16.79-17.73		16.79-17.73 m. Skarn (diopsid?). Lokalt en del mt		
17.73-19.18		17.73-19.18 m. Skarn, grågrönt (diopsirikt?) med större mt-fläckar i ett parti. Måttligt mt-förande totalt		Py:C
19.18-22.33		19.18-22.33 m. Skarn, grågrönt, sista delen qtz-spräckligt, silicifierat? Mt-band precis i slutet		
22.33-24.83		22.33-24.83 m. Kalksten med skarnband. Svagt mt-förande		Py:B
24.83-34.28		24.83-34.28 m. Kalksten, rikligt skarnådrad. Svagt mt-förande		
34.28-43.52		34.28-43.52 m. Kalksten, skarnådrad, delvis uppsprucken		Py:A
43.52-46.78		43.52-46.78 m. Kalksten, skarnådrad med några större skarnpartier. Lokalt en del mt, ofta associerat med skarnet. Svagt mt-förande totalt		Py:B Po:B
46.78-65.92		46.78-65.92 m. Kalksten, ngt skarnig, lokalt mt som spridda fläckar		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3218

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2014-02-19

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.78-65.92 m. Kalksten, ngt skarnig, lokalt mt som spridda fläckar (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60				
65				
70		65.92-72.96 m. Kalksten, skarnig med smärre skarnpartier. Svagt mt-förande		
75		72.96-85.82 m. Kalksten, rikligt skarnådrad. Ett mindre, uppkrossat skarnparti. I början ljusgrönt skarn, lokalt mt-"ådrat". Måttligt mt-förande, lokalt svagare		
80				Po:B
85		85.82-87.88 m. Skarn, mörkgrönt, mestadels med gar, lokalt m mt		Py:B
		87.88-89.05 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig, en del röd hm på sprickor		Po:A
90		89.05-91.3 m. Skarn, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:C
		91.3-93.3 m. Kross. KF ca 2 m. Skarn, kalksten, uppkrossat, ganska chl-rikt. Måttligt mt-förande		
		93.3-93.93 m. Skarn, uppsprucket med chl-rika sprickplan. Rikligt mt-förande		
95		93.93-97.9 m. Kross. KF sammanlagt 2.80 m. Skarn, delvis helt uppkrossat med chl, lera		
		97.9-99.45 m. Kross. Skarn, inslag av kalksten, uppsprucket, delvis breccieartat, leriga sprickplan, i slutet grus/lera. Måttligt mt-förande		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3218

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2014-02-19

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		99.45-109.26 m. Kalksten, en del skarnband/sliror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110		109.26-110.19 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande		Py:B	
		110.19-114.05 m. Magnetit, kalkstensfläckig, en del lösa sprickfyllnader	14665 110.19-114.05 m		
115		114.05-120.45 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, som spridda större fläckar, lokalt svag, sista 40 cm riklig mt		Apy: B	
120				Py:A	
		120.45-121.15 m. Kalksten, skarnig. Lokalt svag mt			
		121.15-126.32 m. Skarn, mörkgrönt, svag skiktning, flera inslag av skarnig kalksten. En del mt i några kalkstenspartier			
125					
		126.32-129.56 m. Kalksten, skarnig, ett parti ljusgrönt skarn. Lokalt en del mt			
130		129.56-130.15 m. Vulkanit, skiktad, finkornig, brokig			
		130.15-133 m. Kalksten med en del vulkanitsliror. Delvis uppsprucken till "slantar"			
		133-133.9 m. Vulkanit, grå, finkornig med små glesa qtz-korn			
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3219

Riktning: 294 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -216.5 m

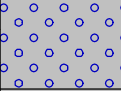
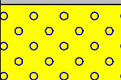
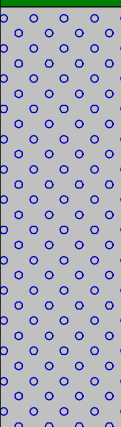
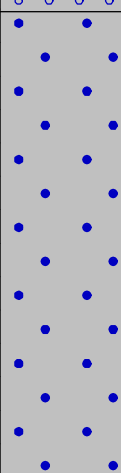
Lutning: -19 grader

Datum: 2014-02-26

Koord: Y: -2819.1 X: 1790.1

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.77 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande		
5		2.77-5.3 m. Kalksten, ngt ljusare än föregående, fragmenterad (stromatolitisk?), med tunna skarnådror. Inslag av vulkanit		
		5.3-6.59 m. Vulkanit, grå, finkornig, skarnig i början, sista dm ordentligt uppsprucken och chl-rik		
10		6.59-12.34 m. Kalksten, skarnådrad, småveckat (f.d. växellagrad kalkst/vulk). Lokalt en del mt. Ställvis flack struktur		
15		12.34-14.66 m. Vulkanit, grå, finskiktad. Svagt mt-förande. Oljefläckigt		Py:C
20		14.66-23.18 m. Skarn, i början med rikliga ljusa och delvis även svarta prickar på ytan och lokalt med mt-strimor, i slutet utan prickar men svag skiktning ställvis		
25		23.18-36.08 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande		Py:B Po:C Cpy:A Py:B
35		36.08-60.82 m. Kalksten, skarnådrad med skarnpartier, lokalt uppsprucken, chl-rik. Måttligt mt-förande, lokalt svagt. Från ca 45 m är strukturen ställvis flack eller parallell med KA		Py:A Py:B Po:B
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3219

Riktning: 294 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -216.5 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2014-02-26

Koord: Y: -2819.1 X: 1790.1

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		36.08-60.82 m. Kalksten, skarnådrad med skarnpartier, lokalt uppsprucken, chl-rik. Måttligt mt-förande, lokalt svagt. Från ca 45 m är strukturen ställvis flack eller parallell med KA(layer continued from previous page)		
55				
60				Po:C
65		60.82-66.12 m. Kalksten, en del skarn. Rikligt mt-förande men fläckvis fördelat	14666 60.82-64.35 m	
			14667 64.35-65.55 m	Py:B Po:B Cpy:A
		66.12-67.19 m. Magnetit, kalkstensfläckig		
		67.19-68.94 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt	14668 65.55-69.79 m	
70		68.94-69.79 m. Magnetit, kalkstens/skarnfläckig		
		69.79-71.34 m. Skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt	14669 69.79-71.34 m	Py:B Po:B Cpy:B
		71.34-73.39 m. Skarn, mestadels mycket rikt på gar. Lokalt mt-rikt parti		
		73.39-73.98 m. Skarn, en del gar. Rikligt mt-förande	14670 73.39-75.2 m	Po:C Cpy:B
75		73.98-75.46 m. Kross. Skarn, mestadels med gar, lokalt riklig mt. mestadels ordentligt uppsprucket, chl-rikt, antydning till glidytor		
		75.46-76.36 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt	14671 75.2-77.12 m	Py:A Po:B
		76.36-77.12 m. Magnetit, skarnfläckig		
		77.12-77.78 m. Skarn, rikligt med gar		Po:B Cpy:A
80		77.78-81.47 m. Skarn, mestadels med gar. Rikligt mt-förande, ojämnt, helt tomma skarnpartier ingår	14672 77.78-81.47 m	
		81.47-82.89 m. Magnetit, skarnfläckig	14673 81.47-83.4 m	
		82.89-83.4 m. Skarn, kalkstensinslag. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt		
85		83.4-85.37 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		
		85.37-90.8 m. Vulkanit, brungrå, små qtz-korn. Lokalt skarnig, mest i början. Uppsprucken		Py:B
90				
95				
100				

Borrhålsnr: **3220**

Riktning: **315 grader**

Sida: **1** av **2**

Nivå: **-216.5 m**

Lutning: **-24 grader**

Datum: **2014-03-04**

Koord: **Y: -2819.1 X: 1790.1**

Kärndiameter: **42 mm**

Karterad av: **EAL**

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.3 m. Kärnförlust		
		0.3-1.05 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande		
		1.05-5.04 m. Kalksten, ngt ljusare än föregående, fragmenterad (stromatolitisk?), tunna skarnådror. Inslag av vulkanit med små qtz-korn. Lokalt svag mt		
5		5.04-15.38 m. Vulkanit, gråbrun till grå, ställvis små qtz-korn, ställvis skiktad, lokalt skarnig. Ganska uppsprucken		
10				
15		15.38-16.18 m. Skarn (vulk/kalkst-urspr)		Py:D Cpy:C
		16.18-21.1 m. Kalksten, ganska ljus, stromatolitisk? Skarnsliror		
20				
		21.1-28.74 m. Kalksten (med stråk/ådror av gråare, dolomitisk?), endast enstaka tunna skarnådror. Svagt mt-förande		Py:B Cpy:A
25				
		28.74-40.8 m. Kalksten, grå, fåtaliga skarnsliror i slutet. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
30				
35				Py:A
40		40.8-41.37 m. Skarn, tunt mt-band i nedre kontakten		
		41.37-46 m. Kalksten, grå, en del skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Py:B Po:A Cpy:A
45		46-47.45 m. Skarn, mörkgrönt, ngt skiktat. I början kalksten med ngt skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt, med större fläckar i kalkstenen, delvis rikligt i skarnet		Py:B Po:A Cpy:B
		47.45-49.16 m. Magnetit, kalksten/skarnfläckig		Py:A Po:B
50				

Borrhålsnr: 3220Riktning: 315 graderSida: 1 av 2Nivå: -216.5 mLutning: -24 graderDatum: 2014-03-04Koord: Y: -2819.1 X: 1790.1Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.16-51.87 m. Kalksten med rikligt inslag av skarn som delvis är skiktat. Svagt mt-förande, ojämnt, såväl rika som tomma partier förekommer (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:A Po:B	
		51.87-53.85 m. Magnetit, delvis rikligt fläckig av ganska ljust skarn			
55		53.85-58 m. Kalksten, skarnig, med talrika skarnband (växellagr kalkst/vulk). Svagt mt-förande		Py:B Po:A	
		58-59.34 m. Magnetit, fläckig av ljust skarn			
		59.34-59.91 m. Kalksten. Svagt mt-förande			
60		59.91-60.33 m. Magnetit, skarnfläckig			
		60.33-64.21 m. Kalksten, mestadels skarnig, mest i slutet, även skarnband. Svagt mt-förande			
65		64.21-65.9 m. Magnetit, rikligt fläckig, delvis skarn			
		65.9-68.82 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Delvis mycket flack struktur, eller parallell med KA. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:B	
70		68.82-70.15 m. Skarn, mörkgrönt. Svagt mt-förande, ojämnt			
		70.15-70.96 m. Magnetit, delvis storfläckig, delvis bra. Flack övre kontakt			
		70.96-71.38 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt			
		71.38-73.81 m. Skarn, mörkgrönt. Svagt mt-förande totalt, men koncentrerat till ett parti med måttlig mt			
75		73.81-74.47 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande men med svaga partier	14674 73.81-77.57 m	Po:C Cpy:A	
		74.47-77.57 m. Magnetit, delvis rikligt fläckig (skarnig kalksten)			
		77.57-79.12 m. Skarn, grågrönt, delvis med gar. Rikligt mt-förande, utom ett tomt gar-skarnparti	14675 77.57-79.12 m	Po:B Cpy:A	
80		79.12-83.73 m. Magnetit, delvis ganska fläckig	14676 79.12-83.73 m	Py:B	
		83.73-85.34 m. Skarn, mest ljusgrönt, mestadels med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, delvis rikligt, delvis ingen	14677 83.73-86.09 m		
85		85.34-86.09 m. Magnetit, småfläckig, ngt skarn			
		86.09-88.6 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt			
		88.6-91.51 m. Kalksten, skarnig. Lokalt svag mt			
90					
		91.51-99 m. Vulkanit, mest brungrå, ngt varierande kornstorlek, lokalt små qtz-korn. Lokalt mer skarnig, i början omvandlad, silicifierad		Py:B	
95					
100					

Borrhålsnr: 3221

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -216.5 m

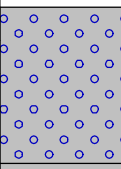
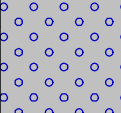
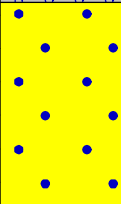
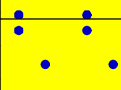
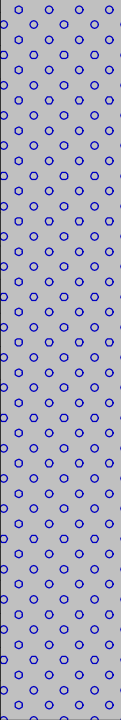
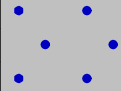
Lutning: -20 grader

Datum: 2014-03-10

Koord: Y: -2820 X: 1790

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.68 m. Kalksten, grå. Svagt mt-förande		
5		4.68-5.83 m. Kalksten, ljusare, med tunna skarnsliror. Stromatolitisk?		
		5.83-6.43 m. Vulkanit, grå, ngd skarnig		
		6.43-8.98 m. Kalksten, som ovan		
10		8.98-10.06 m. Vulkanit, grå, skarniga kontaktzoner		
		10.06-13.62 m. Kalksten med rikliga tunna veckade skarnband. Inslag av vulkanit. Svagt mt-förande		
15		13.62-20.2 m. Vulkanit, finskiktad, tydligt violett ton mestadels, mot slutet lokalt grovkornigare. Lokalt skarnigt. Måttligt mt-förande, frekvent som konkordanta, medveckade skikt		Py:A
20		20.2-22.48 m. Vulkanit, ganska grovkornig, violett ton ställvis, lokalt skarnig (ljusgrönt). Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		Py:C
		22.48-23.13 m. Skarn, mörkgrönt (vulk urspr). Måttligt mt-förande, ojämnt, inget i början, rikligt i slutet		Py:B
25		23.13-45.2 m. Kalksten, mestadels som blandning mellan ljusare och grå, dolomitisk (jmf dbh 3220), skarnsliror/partier lokalt, mest i början. Svagt mt-förande, i början måttligt		Py:A
45		45.2-47.13 m. Kalksten, mörkgrå med inslag av chl-rikt skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt		Py:C
		47.13-51.29 m. Kalksten, några tunna skarnsliror. Måttligt mt-förande		Cpy:A
50				

Borrhålsnr: 3221

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -216.5 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2014-03-10

Koord: Y: -2820 X: 1790

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		51.29-51.86 m. Skarn, ganska ljust. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt		
		51.86-53.82 m. Kalksten, skarnig, delvis uppsprucken med chl, ngt bergbeck. Svagt mt-förande		Py:B Cpy:A
55		53.82-64.76 m. Kalksten, ställvis blandning mellan ljusare och grå, enstaka tunna skarnsliror. Svagt mt-förande		
60				
65		64.76-66.18 m. Skarn, mörkgrönt, svagt skiktat lokalt. Måttligt mt-förande		
		66.18-70.78 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier, ngt bergbeck i slutet. Måttligt mt-förande, ojämnt, flera rika partier		
70		70.78-72.84 m. Grågrön gång, sista delen med ljusa prickar, chl-sprickor med bergbeck i början		
		72.84-77.9 m. Kalksten med skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, ojämnt, med rika partier		Cpy:A Py:B
75				
		77.9-78.75 m. Skarn, mörkgrönt med gar. Måttligt mt-förande		
		78.75-79.22 m. Kalksten med skarnsliror. Svagt mt-förande		
80		79.22-80.14 m. Magnetit, skarnfläckig		
		80.14-81.13 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
		81.13-82.4 m. Magnetit, ngt ojämn med kalkstenspartier		Po:C
85		82.4-86.05 m. Kalksten, skarnig, delvis med skarnsliror. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14678 84.7-86.59 m	Py:A
		86.05-86.59 m. Skarn, delvis med gar. Rikligt mt-förande		
		86.59-90.7 m. Magnetit, skarnfläckig, lokalt svagare mt	14679 86.59-90.7 m	
90				
		90.7-96.2 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror. Måttligt mt-förande, i slutet tomt		
95				
		96.2-103.51 m. Vulkanit, skarnig. Omvandlad, silicifierad, framförallt i sista delen		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3221

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -216.5 m

Lutning: -20 grader

Datum: 2014-03-10

Koord: Y: -2820 X: 1790

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.2-103.51 m. Vulkanit, skarnig. Omvandlad, silicifierad, framförallt i sista delen (<i>layer continued from previous page</i>)			
105		103.51-107.87 m. Vulkanit, brungrå, mestadels med små qtz-korn			
110		107.87-113.05 m. Vulkanit, omvandlad, silicifierad. Sista metrarna rikligt grönfläckiga			
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3222

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -216.5 m

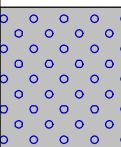
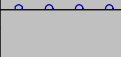
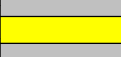
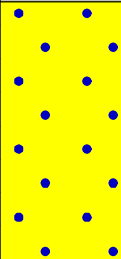
Lutning: -5 grader

Datum: 2014-03-12

Koord: Y: -2820 X: 1790

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.44 m. Kalksten, grå, ett fåtal tunna skarnsliror. Svagt mt-förande, i början lokalt måttligt		
5		4.44-6.32 m. Kalksten, ljusare, med skarnsliror. Lokalt svag mt		
		6.32-7.13 m. Vulkanit, skarnig, skiktad i början, annars med små qtz-korn		
		7.13-9.47 m. Kalksten som ovan, ingen mt		
10		9.47-11.55 m. Vulkanit, mest skarnig, delvis svag skiktning, delvis homogen med små qtz-korn		
		11.55-14.29 m. Kalksten med talrika tunna, veckade skarnskikt, inslag av skarnig vulkanit. Lokalt ng mt		
15		14.29-22.14 m. Vulkanit, delvis finskiktad med med violett ton, delvis grovkornigare. Ganska uppsprucket. Måttligt mt-förande, i stor utsträckning som konkordanta band		
20				Py:B
		22.14-23.81 m. Skarn, mörkt, inslag av skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, mestadels i skarnet		Py:D
25		23.81-24.56 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt		
		24.56-56.05 m. Kalksten, varierande struktur, ställvis stromatolitisk, ställvis blandning av ljusare och grå. Skarnsliror/partier i början. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Po:B
30				Py:B
				Cpy:B
				Py:B
35				
				Po:A
40				Cpy:B
				Py:B Cpy:A
45				
				Cpy:B
50				

Borrhålsnr: 3222

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -216.5 m

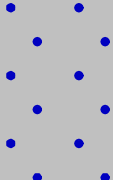
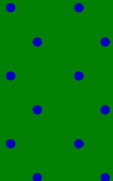
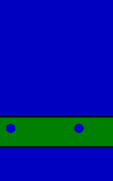
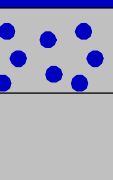
Lutning: -5 grader

Datum: 2014-03-12

Koord: Y: -2820 X: 1790

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		24.56-56.05 m. Kalksten, varierande struktur, ställvis stromatolitisk, ställvis blandning av ljusare och grå. Skarnsliror/partier i början. Måttligt mt-förande, lokalt svagt (layer continued from previous page)		Py:B
55		56.05-62.03 m. Skarn, skiktat, med gar, inslag av skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, med rika partier mellan tomma		Cpy:A
60		62.03-65.81 m. Magnetit, skarnfläckig, ngt kalksten	14681 62.03-65.81 m	Py:B
65		65.81-67.3 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt, delvis inget	14682 65.81-67.3 m	
70		67.3-71.75 m. Magnetit, skarn-/kalkstensfläckig, ngt skarn	14683 67.3-71.75 m	Po:B
75		71.75-72.64 m. Skarn, ganska ljust, en del gar. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt	14684 71.75-74.55 m	Po:B Cpy:A
		72.64-74.55 m. Magnetit, skarnfläckig, skarnsliror, ngt kalksten		Apy: B
		74.55-77.11 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande men ojämnt med svaga partier	14685 74.55-77.11 m	Py:B
80		77.11-82.92 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Lokalt en del mt		
85		82.92-88.42 m. Skarn (vulkanit- och kalkstensurspr), inslag av skarnig kalksten. KF 0.60 (0.80?) m		Py:B
90		88.42-90.01 m. Vulkanit, grå, rikligt med grågröna fragment (pimpsten?), struktur parallell med KA		
		90.01-94.1 m. Vulkanit, brungrå, enstaka små qtz-korn		
95				
100				

Borrhålsnr: 3223

Riktning: 233 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

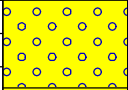
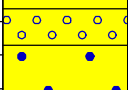
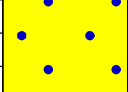
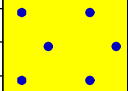
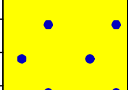
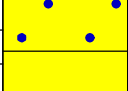
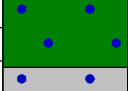
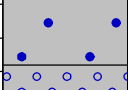
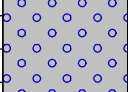
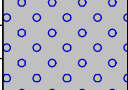
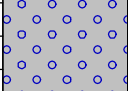
Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-20

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.63 m. Vulkanit, brun-grå, finskiktad med en del grövre skikt. Svagt mt-förande, som konkordanta skikt mest		
5		2.63-3.77 m. Vulkanit, grå, lokalt med rödlätt anstrykning, homogen med en del qtz-korn. Lokalt svag mt		Py:A
		3.77-5.61 m. Vulkanit, delvis skarnig, ngt silicifierad, en del skarn, uppsprucken i början. Lokalt svag mt		
		5.61-6.7 m. Vulkanit, skiktad, struktur subparallell med KA. Svagt mt-förande		
10		6.7-17.62 m. Vulkanit, grå, med qtz-korn och en del fragment, några stråk av vit/rosa "chert", lokalt flusspat i slutet. Måttligt mt-förande, som stråk med olika orientering		
15				
20		17.62-24.1 m. Vulkanit, grå, svagt rosa anstrykning lokalt, rikligt med qtz-korn, enstaka fragment, mest i slutet. Ställvis syns svag skiktning, även med svag mt. Skarnigt i slutet		Py:B
25		24.1-26.19 m. Skarn, delvis skarnig vulkanit. Partier med mkt finkornig mt med "myrmekitisk" textur. Totalt måttligt mt-förande		Py:C
		26.19-28.82 m. Kalksten, skarnig, med skarnband (f.d. vulk). Måttligt mt-förande, lokalt svagt		
30		28.82-59.68 m. Kalksten, skarnådrad med en del skarnpartier. Svagt mt-förande. KF 0.90 m vid ca 44.50 m		Py:B
35				
40				Py:A
45				
50				

Borrhålsnr: 3223

Riktning: 233 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

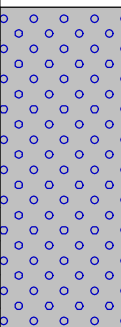
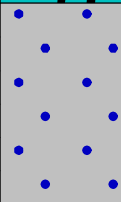
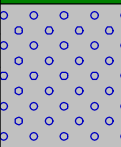
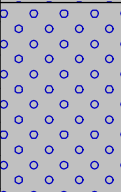
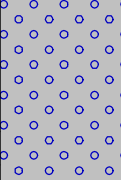
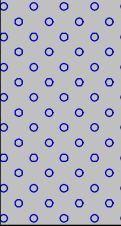
Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-20

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		28.82-59.68 m. Kalksten, skarnådrad med en del skarnpartier. Svagt mt-förande. KF 0.90 m vid ca 44.50 m (layer continued from previous page)			
55					
60		59.68-60.97 m. Grågrön gång, finkornig			
65		60.97-67.19 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt, ingen i slutet			
70		67.19-68.75 m. Grågrön gång, inslag av kalksten			
75		68.75-75.1 m. Skarn (kalkst-urspr), lokalt svag mt		Po:B	
80		75.1-79.42 m. Kalksten, skarnig, ngt uppsprucken. Svagt mt-förande			
85		79.42-97.16 m. Kalksten, mer eller mindre skarnådrad. Svagt mt-förande, i slutet måttligt. KF 1.30 m vid ca 90.30 m		Po:B Cpy:A	
90					
95		97.16-99.78 m. Skarn, lokalt med gar, inslag av kalksten. Lokalt svag mt		Po:A	
100					

Borrhålsnr: 3223Riktning: 233 graderSida: 1 av 4Nivå: -213 mLutning: -30 graderDatum: 2014-03-20Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.78-101.5 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt (<i>layer continued from previous page</i>)		
		101.5-104.05 m. Skarn, lokalt med gar. Rikligt mt-förande		Py:B Po:B Po:A
105		104.05-108.36 m. Skarn med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt med tomma partier		
110		108.36-114.09 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt	14686 108.36-112.36 m	Po:C
		114.09-115.27 m. Magnetit, ljust skarnfläckig	14687 112.36-115.27 m	
115		115.27-116.03 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, lokalt svagare	14688 115.27-119.19 m	Py:C
		116.03-123.19 m. Magnetit, ngt ojämn, med smärre skarnpartier		
120			14689 119.19-123.19 m	
125		123.19-127.81 m. Skarn ljusgrönt, mestadels med gar, ställvis skittat. Rikligt mt-förande, ojämnt, lokalt svagare, frekvent som konkordanta band.	14690 123.19-125.03 m	Py:C
		127.81-128.88 m. Skarn med gar		
130		128.88-130.17 m. Kalksten, skarning. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt		
		130.17-140.96 m. Kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		
135				
140		140.96-142.64 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, lokalt svagare.		Sp: A
		142.64-163 m. Magnetit, rikligt fläckig av ljust skarn, enstaka smärre skarnpartier.		
145			14691 140.96-142.64 m	
			14692 142.64-146.64 m	
			14693 146.64-150.64 m	
150				

Borrhålsnr: 3223

Riktning: 233 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-20

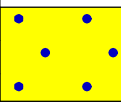
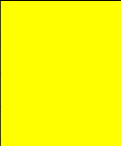
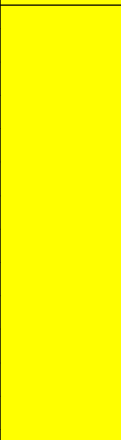
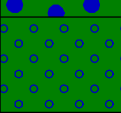
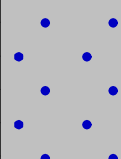
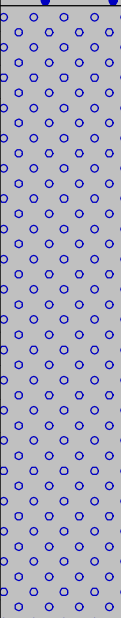
Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		142.64-163 m. Magnetit, rikligt fläckig av ljust skarn, enstaka smärre skarnpartier. (layer continued from previous page)			
			14694 150.64-154.64 m		
155			14695 154.64-158.64 m		
160			14696 158.64-163 m		
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3224Riktning: 245 graderSida: 1 av 4Nivå: -213 mLutning: -32 graderDatum: 2014-03-25Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.81 m. Vulkanit, brungrå-grå, finskiktad. Måttligt mt-förande, mest som konkordanta skikt		
5		2.81-7.29 m. Vulkanit, grå, med qtz-korn, mt-slior och inslag av finskiktad vulkanit och skarn, delvis uppsprucket. Varierande mt-innehåll, lokalt måttlig, lokalt svag, lokalt ingen. Struktur ganska flack mot KA		
10		7.29-20.67 m. Vulkanit, grå, mestadels rikligt med qtz-korn och en del fragment. Lokalt rödaktig ton och en hel del ljusa stråk, omvandling, lokalt även stråk av tät vulk med flck orientering. Skarnigt i slutet. I början svag mt som små stråk		
15			12597 11-15 m	Py:B
20		20.67-21.72 m. Skarn med qtz-korn (vulk urspr), svag mt i slutet		
25		21.72-22.8 m. Skarn, inslag av kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt, delvis som avgränsade större blaffor		Py:D
		22.8-25.65 m. Skarn, ljusgrönd, silicifierat fläckvis (?) Svagt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt, speciellt i slutet		
30		25.65-31.23 m. Kalksten, med skarniga vulkanitskikt/partier. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:B
35		31.23-72.15 m. Kalksten, skarnådrad, enstaka skarnpartier, flack struktur i slutet. Vid 51-54 m flera talkrika sprickplan. Svagt mt-förande, ngt ojämnt		
40				Po:B
45				Po:B
50				Py:B

Borrhålsnr: 3224

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -32 grader

Datum: 2014-03-25

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		31.23-72.15 m. Kalksten, skarnådrar, enstaka skarnpartier, flack struktur i slutet. Vid 51-54 m flera talkrika sprickplan. Svagt mt-förande, ngt ojämnt (layer continued from previous page)		Py:C
55				
60				
65				
70				
72.15-72.73 m.		Skarn		
72.73-84.64 m.		Kalksten med skarnådror och enstaka skarnpartier, ställvis flack struktur. Svagt mt-förande		Po:B
75				
80				
84.64-85.97 m.		Skarn, mörkgrönt, delvis skiktat		
85.97-86.58 m.		Kalksten, skarnig, med mindre skarnpartier. Svagt mt-förande		Po:C
86.58-87.41 m.		Skarn, som ovan, inslag av kalksten		
87.41-98.61 m.		Kalksten, skarnig, enstaka skarnpartier, sista dm är skarn. Ställvis flack struktur. Måttligt mt-förande		
90				
95				
98.61-99.17 m.		Skarn med gar, ngt kalksten. Rikligt mt-förande		Py:D
100				

Borrhålsnr: 3224Riktning: 245 graderSida: 1 av 4Nivå: -213 mLutning: -32 graderDatum: 2014-03-25Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.17-99.67 m. Skarn, mörkgrönt, med gar	14697 99.67-102.54 m	Py:C
		99.67-100.69 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, ojämnt (<i>layer continued from previous page</i>)		Po:C
		100.69-101.2 m. Magnetit, skarnfläckig		Py:C
		101.2-102.54 m. Skarn med gar, inslag av skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt	14698 102.54-103.88 m	Py:B
		102.54-103.88 m. Magnetit, skarnfläckig, i slutet med gar		
105		103.88-105.23 m. Skarn och skarnig kalksten, med gar i första halvan. Svagt mt-förande	14699 105.23-108.23 m	Py:B Po:C
		105.23-108.23 m. Magnetit, fläckig av skarn med gar och ngt kalksten, ett tomt parti gar-skarn		Py:B Po:B Cpy:A
		108.23-110.77 m. Skarn med gar, ngt kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt		
110		110.77-112.26 m. Magnetit, fläckig/randad av skarn, delvis med gar	15001 108.23-112.26 m	Py:B
		112.26-119.1 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier, i början lokalt gar. Måttligt mt-förande		
115				
120		119.1-121.95 m. Skarn, inslag av kalksten, flack struktur. Rikligt mt-förande, ojämnt, lokalt svagt	15002 119.85-121.95 m	Apy: B
		121.95-124.12 m. Magnetit, skarnfläckig med ett svagt skarnparti		Po:C Apy: A
		124.12-124.9 m. Skarn. Måttligt mt-förande	15003 121.95-125.95 m	Py:B Apy: A
125		124.9-128.87 m. Magnetit, skarnfläckig, ställvis stora fläckar/stråk		
			15004 125.95-128.87 m	
		128.87-130.9 m. Kalksten, skarnig, ngt serp. Rikligt mt-förande, i slutet eg. "malm", annars mt som större fläckar		
130		130.9-135.22 m. Skarn, ljusgrönt med flera inslag av kalksten, ngt gar. Måttligt mt-förande, trol < 20% Fe	15005 128.87-130.9 m	
			15006 130.9-135.22 m	Py:B Po:C Cpy:B
135		135.22-138.43 m. Magnetit, rikligt kalkst/skarnfläckig	15007 135.22-138.43 m	
				Po:B
		138.43-139.41 m. Skarn, ljusgrönt. Måttligt mt-förande, ojämnt	15008 138.43-141.8 m	Py:B Po:C
140		139.41-141.8 m. Skarn, ljusgrönt. Rikligt mt-förande men ojämnt, rika partier växlar med mkt svaga		Py:A Cpy:A
		141.8-143.35 m. Skarn, delvis skittat, lokalt svag mt		Py:B
		143.35-144.42 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		
145		144.42-145.64 m. Kalksten, skarnig, ett skarnparti. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		
		145.64-147.14 m. Magnetit, rikligt med cl, annars mest småfläckig		Py:B
		147.14-147.68 m. Kross, magnetit, verkar ganska chl-rik, en chl-cl-spricka, breccieartad		
150				

Borrhålsnr: 3224

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -32 grader

Datum: 2014-03-25

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		147.68-152.8 m. Kross. Skarn, i slutet med kalkstensinslag, ställvis uppsprucket eller krossat, chl-rika sprickor. Osäkert slutmått (<i>layer continued from previous page</i>)			
155		152.8-158.1 m. Kross. Vulkanit, skarnig, mestadels uppkrossad, chl-rikt			
160		158.1-159.62 m. Vulkanit, skarnig, omvandlad			
165		159.62-162.3 m. Kalksten, skarnig, mestadels folierad, lokalt med röda vulkanitfragment,			
170		162.3-169.8 m. Vulkanit, röd eller grå, mest med stora qtz-korn, en del fragment, ofta gröna. Mycket uppsprucket			
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3225

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

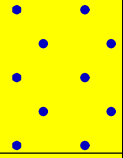
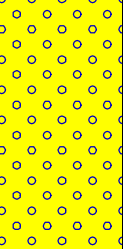
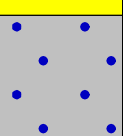
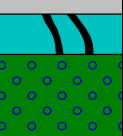
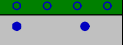
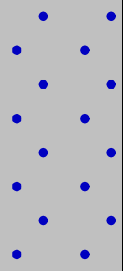
Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-28

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.63 m. Vulkanit, grå, svag lila ton lokalt, finskiktad. Måttligt mt-förande, mest som konkordanta band		
5		4.63-5.7 m. Vulkanit, grå, ställvis grovkornigare än ovan, delvis skarnig, i början med mt som skikt eller sliror		Py:A
10		5.7-13.69 m. Vulkanit, grå, mestadels med qtz-korn, ställvis rikligt. Sliror av finkornig vulkanit, en del fragment, skarniga inslag. Delvis omvandlad med ljusa fläckar, lokalt rödlätt. Svagt mt-förande, delvis som sliror		
15		13.69-17.3 m. Vulkanit med qtz-korn och en del fragment, skarnig		Py:C
20		17.3-21.3 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Måttligt mt-förande		
25		21.3-22.5 m. Grågrön gång		
25		22.5-25.37 m. Skarn, mestadels fläckvis silicifierat (?). Svagt mt-förande		
30		25.37-34.85 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror/partier. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Py:C Po:B Py:B
35		34.85-36.8 m. Grågrön gång		
40		36.8-47.26 m. Kalksten, skarnådrad med smärre skarnpartier mot slutet. I slutet också en del leriga, chl-rika sprickfyllnader. Lokalt svag mt		
45				
50		47.26-49.98 m. Grågrön gång		

Borrhålsnr: 3225

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-28

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.98-54.5 m. Kalksten, skarnådrad (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		54.5-55.57 m. Grågrön gång		
		55.57-61.13 m. Kalksten, skarnådrad med skarnpartier. Uppsprucket delvis, med leriga sprickplan, ngt lejongul sprickfyllnad, siderit (?). Svagt mt-förande		Py:B
60		61.13-66.2 m. Kalksten, ngt skarnådrad, lokalt svag mt. Delvis uppsprucken		Py:B
65		66.2-74.32 m. Kalksten, ljus/mörkfläckig, det ljusa kan vara ngt silicifierad kalksten (svag HCl-reaktion). Enstaka skarnsliror		Py:B
70		74.32-85.07 m. Kalksten, delvis mörk med ljusa ådror/fläckar delvis ljus/mörkfläckig som föregående, delvis uppsprucken. Svagt mt-förande, i slutet inget		Py:B
75		85.07-94.47 m. Kalksten, mestadels ljus/mörkfläckig, en del skarnådror/fläckar. Svagt mt-förande, lokalt inget		Py:B
80		94.47-98.23 m. Kalksten, skarnådrad, folierad. Svagt mt-förande		Py:B
85		98.23-99.35 m. Kross. Skarnbandad kalksten, chl-rikt, lerigt, breccieartat lokalt, mycket		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3225

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -213 m

Lutning: -30 grader

Datum: 2014-03-28

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		uppsprucket, svag mt ställvis		
		99.35-101.65 m. Kalksten, skarnådrad, delvis breccierad och läkt, en del röda hm-sprickor, svag mt i slutet (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
		101.65-102.25 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, kalkstens-småfläckig		
105		102.25-112.99 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier, en del röda hm-sprickor, speciellt i början. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
110				Py:B
		112.99-115.35 m. Kalksten, skarnig, med inslag av svagt skiktad mkt finkornig vulkanit, även sönderbrutna vulkanitskikt		
115		115.35-118.62 m. Kalksten med vulkanitfragment		
		118.62-119.8 m. Kalksten växellagrad med skiktad vulkanit, cm-skala		
120		119.8-120.3 m. Kalksten med små vulkanitfragment		
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3226

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -42 grader

Datum: 2014-04-03

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.4 m. Vulkanit, grå, finskiktad. Måttligt mt-förande, mestadels som konkordanta skikt		
5		5.4-19.5 m. Vulkanit, grå, mestadels qtz-kornsförande, ställvis rikligt, varierande storlek, en del fragment. I början med mt-stråk/sliror, annars lokalt svag mt. Ljusa omvandlade stråk ställvis		
10				
15				Py:A
20		19.5-22.54 m. Vulkanit, som föregående men mer skarnomvandlad. Svag struktur, flack/parallell med KA. Måttligt mt-förande, mest som flacka stråk. Vid 19.70-19.80 m eventuella ACCR. LAPILLI		Py:C
25		22.54-23.3 m. Skarn av ovanstående vulkanit. Måttligt mt-förande, som stråk/fläckar 23.3-29.95 m. Skarn, ljusare än föregående, en del gar, rörig struktur, silicifierat i stråk/fläckar (ser ställvis ut som hydraulisk breccia?). Måttligt mt-förande, mest i början		Py:B
30		29.95-32.99 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, ett ljusgrönt skarnparti ingår. Måttligt mt-förande		
35		32.99-38.53 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier (vulk. urspr), delvis skiktade och med konkordanta mt-skikt. Mt även i kalkstenen. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt		
40		38.53-79.33 m. Kalksten, rikligt skarnådrad, ställvis glesare. Enstaka skarnpartier. Struktur genomgående flack eller parallell med KA. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
45				
50				

Borrhålsnr: 3226

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -42 grader

Datum: 2014-04-03

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		38.53-79.33 m. Kalksten, rikligt skarnådrad, ställvis glesare. Enstaka skarnpartier. Struktur genomgående flack eller parallell med KA. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)		
55				
60				Po:B Cpy:A
65				Po:A
70				Po:A
75				Py:B Po:A
80		79.33-85.78 m. Kalksten med skarnskikt/partier/ådror, delvis folierad		
85		85.78-91.97 m. Kalksten, ljus/mörk-fläckig, ljusa partier silicifierade (?)		
90				
95		91.97-126.43 m. Kalksten, grå eller ljus/mörkfläckig, ställvis ngt skarnådrad. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		Py:B
100				Py:B Po:A

Borrhålsnr: 3226

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -42 grader

Datum: 2014-04-03

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		91.97-126.43 m. Kalksten, grå eller ljus/mörkfläckig, ställvis ngt skarnådrad. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)			
105					
110					
115					
120					
125					
130		126.43-133.18 m. Kalksten, fläckig (fragmenterad), ställvis folierad, en del skarnfläckar. Måttligt mt-förande			
135		133.18-136.56 m. Skarn, ljusgrönt, i början med större fläckar av kalksten med mt		Po:C	
140		136.56-138.91 m. Magnetit, kalksten/skarnfläckig			
145		138.91-141.4 m. Skarn, ljust. Måttligt mt-förande, ojämnt, delvis, rikligt, delvis tomt			
		141.4-142.39 m. Magnetit, skarnfläckig		Po:C	
		142.39-145.03 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande			
		145.03-146.03 m. Magnetit, rikligt kalksten/skarnblandad, små mt-aggregat			
		146.03-146.97 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt			
		146.97-148.54 m. Skarn, mörkgrönt, ngt gar, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt			
150					

Borrhålsnr: 3226

Riktning: 271 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -42 grader

Datum: 2014-04-03

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		148.54-151.62 m. Skarn, mörkgrönt, med gar, delvis skiktat (vulk urspr) <i>(layer continued from previous page)</i>			
155		151.62-156.52 m. Skarn, mörkgrönt, skiktat, med kalkstenspartier, en del gar. I slutet kalksten med skarnfläckar. Struktur delvis mkt flack. Svagt mt-förande, ojämnt, mer i sista halvan			
		156.52-157.71 m. Magnetit, ganska skarnfläckig			
		157.71-158.27 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande		Po:C	
160		158.27-159.98 m. Magnetit, fläckig			
		159.98-167.22 m. Skarn, kalkstensfläckigt med kalkstenspartier. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt, lokalt svagt			
165					
		167.22-169.52 m. Magnetit, bitvis svag, skarnblandad/fläckig			
170		169.52-171.1 m. Kalksten, skarnig, i början måttlig mt			
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3227

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

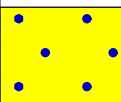
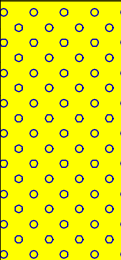
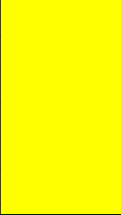
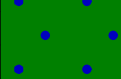
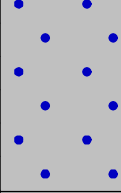
Lutning: -40 grader

Datum: 2014-04-10

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.17 m. Vulkanit, grå till brungrå, finskiktad, lokalt skarnig. Måttligt mt-förande, mestadels som konkordanta skikt		
5		3.17-10.98 m. Vulkanit, grå, mestadels med rikliga qtz-korn, ca mm-stora. Inslag av finskiktade. Svagt mt-förande, ojämnt, i början som sliror		Py:B
10		10.98-12.35 m. Kalksten, skarnig, struktur parallell med KA. Måttligt mt-förande		Py:C
15		12.35-13 m. Kross. Skarn (vulk urspr) med mkt flack kontakt mot föregående kalksten med chl-lerig, smulig spricka, uppkrossat i slutet		
15		13-14.04 m. Skarn och skarnig vulkanit med qtz-korn		
15		14.04-14.3 m. Kross. Skarn, uppsprucket med chl-rika, glidrepade sprickor. En qtz-cl-gång		
20		14.3-24.35 m. Vulkanit, grå, delvis med rikliga större qtz-korn, delvis glesare, mindre. Ställvis skarnigt. Ljusa omvandlade partier/sliror, ställvis rödlätt. Lokalt måttlig-svagt mt		Py:C
25		24.35-27.09 m. Skarn, grönt, i början med gar, i slutet med silicifierade ådror/sliror. Måttligt mt-förande, mest i början		
30		27.09-33.05 m. Kalksten med skarnpartier/sliror, delvis skiktade. Måttligt mt-förande		Py:B
35		33.05-61.76 m. Kalksten, skarnådrad. Flera ställen med glidrepade sprickor. Vid 47-48 m några sprickor med röd hm. Lokalt svag-måttlig mt		
40				Py:A Po:A
45				
50				Py:B

Borrhålsnr: 3227

Riktning: 245 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -213 m

Lutning: -40 grader

Datum: 2014-04-10

Koord: Y: -2277 X: 1910

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		33.05-61.76 m. Kalksten, skarnådrad. Flera ställen med glidrepade sprickor. Vid 47-48 m några sprickor med röd hm. Lokalt svag-måttlig mt (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B	
55				Po:B	
60				Py:A	
65		61.76-64.95 m. Grågrön gång			
70		64.95-101.44 m. Kalksten, skarnådrad/fläckig, fragmenterad (stromatolitisk?) mestadels. Flera talkrika sprickfyllnader. Struktur i långa stycken flack eller parallell med KA. Lokalt svag mt		Py:A	
75				Po:B	
80					
85					
90				Py:B Po:B	
95					
100					

Borrhålsnr: 3227Riktning: 245 graderSida: 1 av 4Nivå: -213 mLutning: -40 graderDatum: 2014-04-10Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105		101.44-111.8 m. Kalksten, skarnig, skarnådrad, fragmenterad. Måttligt mt-förande		Py:A Po:A	
110				Py:A Po:B	
115		111.8-115.82 m. Skarn, grönt, med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt svagt eller tomt		Py:B	
		115.82-117.51 m. Skarn, lokalt med gar. Rikligt mt-förande			
		117.51-119.7 m. Magnetit, skarnfläckig	15009 115.82-120.35 m		
120		119.7-120.1 m. KF 1.40 m. Kross? Troligen mt, en del mt-rika bitar finns			
		120.1-120.35 m. Magnetit			
		120.35-121.72 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Struktur parallell med KA eller flack. Måttligt mt-förande			
125		121.72-122.52 m. Magnetit, skarnfläckig			
		122.52-126 m. Skarn med gar, sista delen med kalkstensinslag. En del mt alldeles i början			
		126-128.2 m. Skarn, lokalt med gar, en del kalkstensinslag med skarnsliror. Rikligt mt-förande, ojämnt, lokalt svagt		Po:B Cpy:A	
130		128.2-134.45 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, mest i början. Svagt mt-förande, lokalt måttligt			
135		134.45-135.3 m. Magnetit, kalkstensfläckig			
		135.3-137.27 m. Kalksten, skarnig, i slutet skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt, med tomma partier	15010 134.45-137.27 m	Apy: C	
140		137.27-147.44 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig med en del svaga skarnpartier	15011 137.27-141.27 m	Po:B Cpy:A	
145			15012 141.27-145.27 m		
			15013 145.27-147.44 m		
		147.44-148.17 m. Skarn, en del gar. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt	15014 147.44-150.4 m	Po:B	
		148.17-149.56 m. Skarn med gar, lokalt en del mt			
150					

Borrhålsnr: 3227Riktning: 245 graderSida: 1 av 4Nivå: -213 mLutning: -40 graderDatum: 2014-04-10Koord: Y: -2277 X: 1910Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		149.56-150.4 m. Skarn, flack struktur. Rikligt mt-förande (<i>layer continued from previous page</i>) 150.4-154.07 m. Magnetit, skarnfläckig	15015 150.4-154.07 m	Po:C Cpy:A
155		154.07-155.01 m. Skarn med gar. Svagt mt-förande 155.01-157.51 m. Magnetit, skarnfläckig, ngt kalksten	15016 155.01-157.51 m	Po:C Apy: A
160		157.51-159.84 m. Skarn. Rikligt mt-förande, lokalt svagt 159.84-161.17 m. Magnetit, skarnfläckig 161.17-162.35 m. Skarn, en del gar. Måttligt mt-förande, ojämnt	15017 157.51-161.17 m	Py:B Po:C
165				
170				
175				
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3228

Riktning: 290 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-04-22

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.41 m. Kalksten, i början troligen dolomitisk (ljus yta men ingen reaktion med HCl). I slutet med skarnskikt.		Apy: A
5		4.41-5.75 m. Kalksten med vulkanitskikt, växellagrat ca cm-skala. Vulkaniten delvis rosa, delvis skarnig, veckat. 5.75-10.12 m. Vulkanit, grå till brungrå, skiktad men delvis otydligt. En del kalkstensskikt ingår.		
10		10.12-12.8 m. Kalksten, ev dolomitisk (ljus yta, se ovan), en talkspricka		
15		12.8-16.88 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror/partier		
		16.88-17.49 m. Vulkanit, skiktad		
		17.49-18.49 m. Vulkanit, grå, med qtz-korn, skarnig i slutet		
20		18.49-20.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnskikt		
		20.8-23.84 m. Vulkanit, i början skiktad, därefter omvandlad, med rosa skikt/linser		
25		23.84-27.01 m. Kalksten med skarnskikt, inslag av skiktad vulkanit, en del ep-bandning. Lokalt mt, delvis som skikt. 30 cm teknisk KF		
30		27.01-32.68 m. Vulkanit, finskiktad, violett ton på ytan, vissa skikt med qtz-korn. Måttligt mt-förande, mest som konkordanta skikt. Ganska uppsprucket		
		32.68-33.26 m. Vulkanit med qtz-korn och fragment, folierad. Måttligt mt-förande		
35		33.26-36.37 m. Vulkanit, finskiktad, svag violett ton på ytan. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
40		36.37-43.1 m. Vulkanit, delvis skiktad, mestadels med rikliga större qtz-korn och en hel del fragment. Lokalt ngt mt		Py:A
45		43.1-48.03 m. Vulkanit, grå, delvis med små qtz-korn, ngt omvandlad ställvis		
		48.03-51.92 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier, både ljusgrönt och mörkgrönt. Lokalt en del mt		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3228Riktning: 290 graderSida: 1 av 3Nivå: -226.7 mLutning: -28 graderDatum: 2014-04-22Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.03-51.92 m. Kalksten, skarnig, med skarnpartier, både ljusgrönt och mörkgrönt. Lokalt en del mt (<i>layer continued from previous page</i>)			
		51.92-54.73 m. Skarn, mörkgrönt, med gar. 1 dm mt ingår samt ngt mt mot slutet			
55		54.73-57.59 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		Py:B	
		57.59-66.6 m. Skarn, mörkgrönt, delvis skiktat, rikligt med gar, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:C	
60				Py:A	
				Py:B	
65				Po:B	
		66.6-67.45 m. Magnetit, kalkstens/skarnstrimmig			
		67.45-69.68 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror, ngt skarn med gar. Svagt mt-förande, lokalt måttligt			
70		69.68-70.59 m. Magnetit, skarnstrimmig, folierad		Po:C	
		70.59-75.3 m. Kalksten, skarnig, enstaka skarnpartier. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt			
75		75.3-76.95 m. Magnetit, kalkstensfläckig	15018 75.3-76.95 m		
		76.95-78.29 m. Kalksten, skarnig, tunna skarnsliror, skarnpartier. Måttligt mt-förande	15019 76.95-78.29 m	Py:A Po:B	
		78.29-79.96 m. Magnetit, fläckig	15021 78.29-79.96 m		
80		79.96-81.48 m. Kalksten, skarnig, en del skarn med gar, både ljusgrönt och mörkgrönt. Svagt mt-förande, lokalt måttligt	15022 79.96-81.48 m		
		81.48-83.3 m. Magnetit, fläckig	15023 81.48-83.3 m		
		83.3-85.1 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande	15024 83.3-85.1 m		
85		85.1-92.33 m. Magnetit, mlm fläckig, svagare partier ingår, ngt skarn med gar. Liten chl-sköl vid 91.20 m	15025 85.1-88.33 m		
			15026 88.33-92.33 m	Py:A	
90		92.33-93.38 m. Skarn, ljust, med gar, i början skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt			
		93.38-99.33 m. Magnetit, delvis mkt fläckig, några större, tomma skarnpartier med gar ingår	15027 93.38-97.13 m		
95			15028 97.13-99.33 m		
100					

Borrhålsnr: 3228

Riktning: 290 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-04-22

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.33-100.05 m. Skarn, ljusgrönt, med gar. I slutet grå dolomitisk kalksten med skarnsliror. Svagt mt-förande, ojämnt, i början måttligt (<i>layer continued from previous page</i>) 100.05-114.42 m. Kalksten, grå, dolomitisk, ställvis med skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagare		Py:A
105				Py:A
110				
115		114.42-119.5 m. Kalksten. Rikligt mt-förande men med svagare partier	15029 114.42-116.5 m	Py:B
120			15030 116.5-119.5 m	Py:B
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3229

Riktning: 278 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -24 grader

Datum: 2014-04-29

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.65 m. Kalksten, skarnig, gröngrå		
		1.65-5.18 m. Kalksten med vulkanitskikt, veckade, sönderbrutna		
5		5.18-8.64 m. Vulkanit, mkt finkornig, mörkgrå men i början skiktad med rosa inslag, några få fragment		
10		8.64-16.14 m. Kalksten, skarnig, i slutet skarnskikt, några skarnpartier. Teknisk KF 0.45 m		
15		16.14-16.61 m. Kalksten, tätt med småveckade skarnskikt (vulk)		
		16.61-18 m. Vulkanit, i början skiktad, sen alltmer och större qtz-korn, gradering?		
20		18-20.03 m. Kalksten, skarnig, med skarnskikt (vulk), folierad, delvis veckad. Lokalt svag mt		
		20.03-23.83 m. Vulkanit, mestadels skiktad med rosa inslag, till stor del omvandlad		
25		23.83-27.04 m. Kalksten, skarnig, med tunna skarnskikt, folierad, delvis rikligt inslag av ep, lokalt svag mt. Ett vulkanitparti ingår		
30		27.04-37.41 m. Vulkanit, mörkgrå med violett ton, finskiktad, en del grövre skikt, ep-inslag i början. Uppsprucket. Måttligt mt-förande, delvis som konkordanta skikt		
35				
40		37.41-48.95 m. Vulkanit, grå-brungrå, varierande mängd qtz-korn och fragment		Py:A
45				
				Py:C
50				Py:B

Borrhålsnr: 3229Riktning: 278 graderSida: 1 av 3Nivå: -226.7 mLutning: -24 graderDatum: 2014-04-29Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.95-56.18 m. Skarn, delvis silicifierat?, ngt kalkstensinslag, en del ep/diopsid-ådror/band (layer continued from previous page)			
55		56.18-57.35 m. Skarn, ngt gar, ngt kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:A	
		57.35-58.42 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande			
60		58.42-63.02 m. Skarn med gar, delvis skiktat. Svagt mt-förande, ngt ojämnt	12599 58.72-62.72 m	Py:B	
		63.02-64.53 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror			
65		64.53-65.05 m. Skarn med gar, skiktat i början. Måttligt mt-förande		Py:B	
		65.05-66.05 m. Skarn, ngt gar. Rikligt mt-förande			
		66.05-67 m. Magnetit, skarn (dolomit?)-fläckig			
		67-69.4 m. Kalksten, skarnig, med skarnskikt/sliror, folierat. Skarn i början. Måttligt mt-förande, ojämnt, mest i början			
70		69.4-70.67 m. Magnetit, skarn (dolomit?)-fläckig		Py:B	
		70.67-71.87 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt			
		71.87-76.36 m. Skarn med gar, lokalt mkt rikligt			
75					
		76.36-77.21 m. Skarn med gar, en hel del cl. Mt i slutet		Py:B Po:A Po:C	
		77.21-77.88 m. Magnetit, skarnfläckig, ngt svagare mt ställvis			
80		77.88-80.04 m. Kalksten med skarnsliror, även skarn med gar, i slutet skarnig kalksten. Svagt mt-förande, ojämnt			
		80.04-82.48 m. Magnetit, skarnfläckig med skarnsliror, mkt flacka kontakter			
		82.48-85.96 m. Kalksten, skarnig med skarnsliror/fläckar. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt, lokalt tomt			
85					
		85.96-86.65 m. Kalksten, ngt skarnig. Svagt mt-förande			
		86.65-87.93 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande			
90		87.93-89.87 m. Skarn, ngt kalksten. Delvis uppsprucket. Rikligt mt-förande, ngt ojämnt	15041 87.93-90.96 m		
		89.87-90.2 m. Kross. Skarn, rikligt mt-förande, mestadels uppkrossat, chl-rikt			
		90.2-90.96 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämnt	15042 90.96-94.67 m	Py:B	
		90.96-91.65 m. Magnetit, skarnfläckig			
95		91.65-94.67 m. Skarn, ljusgrönt, ngt kalksten. Rikligt mt-förande, smärre svaga partier			
		94.67-96.26 m. Skarn, en del gar, delvis skiktat, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, med rika partier			
		96.26-97.59 m. Skarn med gar, i slutet ngt mt			
100		97.59-106.86 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande, måttligt i början			

Borrhålsnr: 3229

Riktning: 278 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

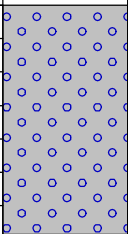
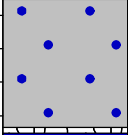
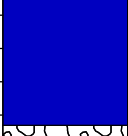
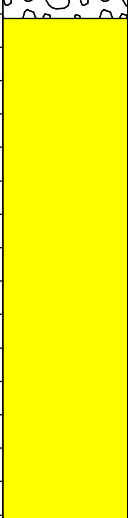
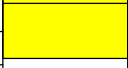
Lutning: -24 grader

Datum: 2014-04-29

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		97.59-106.86 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande, måttligt i början (<i>layer continued from previous page</i>)		
105		106.86-109.52 m. Skarn, cl-ådrat, ev. delvis grågrön gång?		
110		109.52-113.35 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		Py:B
				Po:B Cpy:A
				Py:B
115		113.35-113.53 m. Kross. Chl med måttlig mt, uppkrossat till fint skivigt "grus" 113.53-117.3 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig	15043 113.53-117.3 m	
120		117.3-118.15 m. Kross. Skarn med kalkstensinslag, chl-rikt, delvis uppkrossat till grus/lera, däremellan hela bitar men med leriga spricktor 118.15-133.17 m. Vulkanit, mkt finkornig, brun-brungrå, delvis rödlätt, med 1-3 mm stora qtz-korn och en del fragment. Lokalt skarnig		Py:B
125				
130				
135		133.17-134.8 m. Vulkanit, skarnig, med utdragna chl-rika (?) fragment, struktur parallell med KA, uppsprucket		Py:A
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3230

Riktning: 278 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2014-05-15

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-2.32 m. Kalksten, skarnig, dolomitisk			
		2.32-6.35 m. Kalksten med skarniga vulkanitsikt, flack struktur			
5		6.35-8.6 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, veckat, delvis sönderbrutna vulk-skikt, mörka eller lokalt med rosa inslag, ngt skarnigt			
10		8.6-13.25 m. Vulkanit, gråbrun, mkt finkornig, enstaka större fragment, mestadels silicifierad			
15		13.25-16.36 m. Kalksten, skarnig			
20		16.36-22.97 m. Kalksten, skarnig med rikliga skarnsliror/sikt. Ett litet parti uppkrossat med chl och glidrepor			
25		22.97-24.78 m. Vulkanit, gråbrun, svagt rödlätt, en hel del små qtz-korn. Ordentligt uppsprucken			
		24.78-30.54 m. Kalksten, skarnig, med tunna skarnådror			
30		30.54-35.98 m. Vulkanit, mestadels brun-brungul, lokalt rosa inslag, silicifierad, omvandlad			
35		35.98-41.01 m. Kalksten, skarnig, med skarniga vulkanitsikt, i slutet ep-bandat. Ett större inslag av vulkanit. Kalkstenen är svagt mt-förande			
40		41.01-56.02 m. Vulkanit, mkt finkornig, svag violett ton, finsiktad delvis, uppsprucken. KF 1 m i början, uppkrossat där, slutmått osäkert. Måttligt mt-förande, lokalt svagt, mestadels som konkordanta skikt			
45					
50					

Py:A

Borrhålsnr: 3230Riktning: 278 graderSida: 1 av 3Nivå: -226.7 mLutning: -37 graderDatum: 2014-05-15Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3Kärndiameter: 42 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.01-56.02 m. Vulkanit, mkt finkornig, svag violett ton, finskiktad delvis, uppsprucken. KF 1 m i början, uppkrossat där, slutmått osäkert. Måttligt mt-förande, lokalt svagt, mestadels som konkordanta skikt (<i>layer continued from previous page</i>)		
55		56.02-60.42 m. Vulkanit, mörkgrå, lokalt rödlätt, rikligt med qtz-korn av varierande storlek, en hel del fragment. Svagt mt-förande, som sliror		Py:A
60		60.42-65.67 m. Vulkanit som ovan ungefär, men mer skarnig, en del mkt finkorniga vulkanitskikt		
65		65.67-71.09 m. Vulkanit, brungrå, mkt finkornig med små qtz-korn ställvis, ngt flusspat vid 66.88 m. ACCR. LAPILLI mellan 68.42 och 69.93 m		
70		71.09-73.09 m. Kalksten med en del skarniga, vulkanitsliror. Lokalt ngt mt		
75		73.09-77.33 m. Skarn, skiktat, ngt gar lokalt, rikligt inslag av kalksten, mot slutet en del mt i skarn och kalksten		Py:B Py:B Po:C Py:B
80		77.33-79.3 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, svagt i slutet		
85		79.3-89.83 m. Skarn, mörkgrönt, med gar, lokalt rikligt, ställvis ngt mt i kalkstensinslag		
90		89.83-91.29 m. Skarn med gar som ovan. Måttligt mt-förande, ojämnt, med tomma och rikliga partier		
		91.29-92.11 m. Skarn med gar		
95		92.11-95.76 m. Magnetit, ljust skarnfläckig, ett skarnparti ingår	15055 92.11-95.76 m	Po:B Cpy:B
		95.76-99.08 m. Skarn med gar, ganska ljust. Rikligt mt-förande men ojämnt, svaga partier med skarn/skarnig kalksten ingår	15056 95.76-99.08 m	
100				

Borrhålsnr: 3230

Riktning: 278 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -37 grader

Datum: 2014-05-15

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.08-101.55 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttligt (<i>layer continued from previous page</i>)		
		101.55-102.56 m. Skarn med gar, en del kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt		Po:C
		102.56-103.34 m. Skarn med gar		
		103.34-103.92 m. Magnetit, skarnfläckig		
105		103.92-104.84 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:A
		104.84-105.5 m. Magnetit, skarnfläckig		
		105.5-112.7 m. Kalksten, grå, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
110				
		112.7-114.89 m. Magnetit, skarn/kalkstensfläckig, ett parti med skarnig kalksten ingår		Po:C
115				
		114.89-115.57 m. Skarn med gar, en del mt precis i slutet		Py:B
		115.57-117.49 m. Kalksten, grå, med skarnsliror, en grafitspricka. Svagt mt-förande		
		117.49-120.94 m. Skarn, inslag av skarnig kalksten. Rikligt mt-förande, ojämnt med svaga partier		
120				Po:B
		120.94-124.91 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror/partier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
125				
		124.91-125.58 m. Skarn, skiktat, delvis kalkstensfläckigt		
		125.58-126.2 m. Vulkanit med skarnband		
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3231

Riktning: 265 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-05-23

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42/39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.82 m. Kalksten, skarnig		
		1.82-6.11 m. Kalksten med vulkanitskikt, mest skarniga. Veckat		
5		6.11-8.01 m. Kalksten växellagrad med vulkanit som är mörk eller rosa. Veckat, sönderbrutna vulk-skikt		
		8.01-14.44 m. Vulkanit, gråbrun, mkt finkornig till nästan tät, smärre partier med små qtz-korn, enstaka större fragment, några dm skarn i slutet. Ganska uppsprucket		
10		14.44-20.4 m. Kalksten med skarnsliror		
15		20.4-21.56 m. Vulkanit, brungrå till mörkgrå, finkornig, en hel del qtz-korn, några qtz-ådror och något rött (?). I början växellagrad med kalksten, i slutet ngt skarnigt		
20		21.56-23.56 m. Kalksten, skarnig, med några skarnsliror		
25		23.56-29.93 m. Grågrön gång, inslag av kalksten och rosa cl		
30		29.93-32.64 m. Vulkanit, gulbrun med rödlätt inslag, omvandlad, silicifierad delvis (?). Kalksten med ep i slutet		
		32.64-35.37 m. Grågrön gång, inslag av kalksten med ep		
35		35.37-39.63 m. Kalksten, ljus, med ep, delvis som veckade band eller ep-rika partier. Svagt mt-förande, lokalt måttligt		
40		39.63-44.95 m. Vulkanit, mörkgrå med violett ton mestadels, finskiktad, några grövre skikt. Måttligt mt-förande, delvis som konkordanta skikt. Lokalt ordentligt uppsprucket		
45		44.95-46.1 m. Grågrön gång		
		46.1-53.12 m. Vulkanit som ovan. Ett 50 cm brett parti med qtz-kornsförande vulkanit med fragment ingår. Måttligt mt-förande, lokalt svagt. Mycket uppkrossad ställvis. Byte till 39 mm kärndiameter vid 48.20 m		
50				Py:A

Borrhålsnr: 3231Riktning: 265 graderSida: 1 av 3Nivå: -226.7 mLutning: -28 graderDatum: 2014-05-23Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3Kärndiameter: 42/39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
55		53.12-62.88 m. Vulkanit, grå till brungrå, varierande mängd qtz-korn, ställvis mkt rikligt. En del fragment och finkorniga sliror/skikt. I början en del mt-sliror		Py:A	
60				Py:B	
65		62.88-64.27 m. Vulkanit, grå, med små glesa qtz-korn bitvis			
		64.27-65.36 m. Skarn i början (grågrön gång?), sen skarnig kalksten med skarnsliror och svag mt		Py:B	
		65.36-67.44 m. Skarn, cl-breccierat delvis, lite mörkt blågrönt			
70		67.44-73.79 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror lokalt. Ett större skarnparti ingår. Måttlig mt i kalksten			
75		73.79-80.18 m. Skarn, mörkgrönt, mestadels skiktat, ev. ngt gar		Py:A	
80				Py:B	
85		80.18-89.09 m. Kalksten, skarnig, mestadels med skarnsliror. Måttligt mt-förande			
90		89.09-89.9 m. Magnetit, småfläckig, ngt skarnig kalksten		Py:B	
		89.9-90.48 m. Skarn, ljusgrönt		Po:B	
		90.48-91.31 m. Magnetit, rikligt skarnfläckig			
		91.31-91.9 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt svagt			
		91.9-92.46 m. Magnetit, rikligt skarnfläckig			
95		92.46-94 m. Kalksten, skarnig, lokalt skarn, i slutet kalksten med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ojämnt, mest i skarn			
		94-98.06 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. I slutet måttlig mt, annars lokalt svagt			
		98.06-98.48 m. Magnetit, småfläckig men med några större fläckar av skarnig kalksten			
100					

Borrhålsnr: 3231

Riktning: 265 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -226.7 m

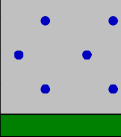
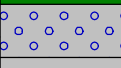
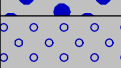
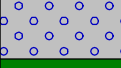
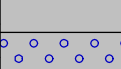
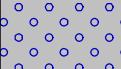
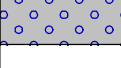
Lutning: -28 grader

Datum: 2014-05-23

Koord: Y: -2390.5 X: 1901.3

Kärndiameter: 42/39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.48-99.3 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror. Lokalt lite mt		Py:B
		99.3-99.8 m. Magnetit, småfläckig		Po:B
		99.8-100.58 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande (layer continued from previous page)		
		100.58-102.58 m. Magnetit, småfläckig, med några större svaga partier med skarnig kalksten		
105		102.58-103.6 m. Kalksten, skarnig, delvis med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ojämnt, ett rikligt parti		
		103.6-104.74 m. Skarn, i början lokalt med gar		
		104.74-108.89 m. Kalksten, skarnig, enstaka skarnsliror. Måttligt mt-förande med ett mindre, rikligt parti		
110		108.89-109.56 m. Skarn, lokalt med gar		
		109.56-110.6 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Lokalt svag mt		
		110.6-111.02 m. Skarn, ljust. Rikligt mt-förande		
		111.02-112.6 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
115		112.6-114.72 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, lokalt svagare		
		114.72-118 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
		118-119 m. Skarn med inslag av kalksten		
120		119-119.7 m. Kalksten, skarnig, rikligt med röd hm i sprickor och i breccieartat parti i början. Lokalt lite mt		
		119.7-123.25 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Lokalt svag mt		
		123.25-129 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Svagt mt-förande		
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3232

Riktning: 253 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -227 m

Lutning: -10 grader

Datum: 2014-06-09

Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.87 m. Kalksten med vulkanitsliror/skikt		
		0.87-1.13 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, mest mörk, cm/mm-skala		
		1.13-3.49 m. Vulkanit, mycket finkornig, ljus gråbrun-gulbrun, ställvis svagt skiktad med rosa inslag, vissa skikt med små glesa qtz-korn		
5		3.49-10.16 m. Kalksten med några tunna skarnsliror, mot slutet svag mt		
		Sektionen fram till ca 50 m kan korreleras m. dbh 3515		
10		10.16-11.64 m. Skarn med kalkstensinslag, ett parti med rosa cl		Py:B
		11.64-12.19 m. Vulkanit, mörkgrå, svagt skiktad, delvis med små qtz-korn		
15		12.19-16.08 m. Kalksten med skarnsliror, i slutet svag mt		
		16.08-18.87 m. Vulkanit, brungrå och rosa, en del qtz-korn och fragment, silicifierad		
20		18.87-20.29 m. Kalksten, skarnfläckig, med ep-strimmar/fläckar		
		20.29-21.29 m. Vulkanit, brungrå och rosa, en del qtz-korn och fragment, silicifierad		
		21.29-22.67 m. Kalksten med skarnfläckar/skikt, delvis folierat. Svagt mt-förande		
25		22.67-24.79 m. Kalksten med tunna, veckade vulkanit/skarnskikt, i slutet riklig ep. I början 2 dm mkt finkornig brokig vulkanit. Kalkstenen måttligt mt-förande, delvis svagare, ställvis som konkordanta skikt		
		24.79-33.03 m. Vulkanit, finskiktad, mestadels med violett ton, enstaka grövre partier förekommer. Ställvis ordentligt uppsprucken. Måttligt mt-förande, mestadels som konkordanta skikt		
30		33.03-34.05 m. Vulkanit, brungrå, delvis rödlätt, en hel del qtz-korn, enstaka fragment. Svagt mt-förande, mt som tunna sliror		Py:A
35		34.05-41.35 m. Vulkanit, grå till brungrå, mestadels med qtz-korn, lokalt rikligt, delvis silicifierad. Teknisk KF 1.20 m vid 39.00 m		
40		41.35-44.17 m. Skarn, mest mörkgrönt, ställvis skiktat, inslag av kalksten med mt		Py:B
45		44.17-44.91 m. Kalksten, svagt mt-förande		Py:B
		44.91-55.58 m. Skarn, mest mörkgrönt, ställvis skiktat, lokalt gar, inslag av kalksten och vulkanit		Py:C
				Py:B
				Py:B Po:C
50				

Borrhålsnr: 3232Riktning: 253 graderSida: 1 av 3Nivå: -227 mLutning: -10 graderDatum: 2014-06-09Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.91-55.58 m. Skarn, mest mörkgrönt, ställvis skiktat, lokalt gar, inslag av kalksten och vulkanit (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
55		55.58-58 m. Skarn, mörkgrönt, delvis med gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, lokalt rikligt		Py:B
		58-59.33 m. Skarn, mörkgrönt, lokalt med gar		
60		59.33-64.66 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnfläckar/sliror/partier, genomgående med gar. Måttligt mt-förande		Py:B
65		64.66-65.28 m. Skarn med riklig gar, ngt mt i slutet		Py:C
		65.28-65.96 m. Kalksten, skarnig, ngt skarn. Rikligt mt-förande		
		65.96-67.94 m. Magnetit, kalksten/skarnfläckig		
		67.94-69.71 m. Kalksten, skarnig, med några skarnsliror. Svagt mt-förande		
70		69.71-70.39 m. Skarn med gar		
		70.39-71.16 m. Kalksten, skarnig, med några skarnsliror. Svagt mt-förande		
		71.16-72.69 m. Skarn med gar, inslag av kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt		
		72.69-74.49 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande		
75		74.49-78.56 m. Magnetit, kalkstensfläckig, delvis svag, skarnbandad	15069 74.49-78.56 m	Py:B
80		78.56-81.53 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, ngt ojämnt, ett parti är rikligt		
		81.53-82.67 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande		
		82.67-83.48 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande		
85		83.48-84.04 m. Skarn, inslag av kalksten, lokalt svag mt		Po:A
		84.04-85.5 m. Kalksten, ngt skarnig		
		85.5-87 m. Kalksten, skarnig, med rikliga skarnsliror. Måttligt mt-förande, rikligt i början, svagt i slutet		
90		87-87.89 m. Kross. Skarnig kalksten, chl-rik, uppsprucken, delvis uppkrossad med grus/lera, ngt röd hm		
		87.89-88.75 m. Kalksten, skarnig, med några skarnsliror, lokalt ngt mt, ngt röd hm i spricka		Py:A
		88.75-95.15 m. Kalksten, mest grå (dolomitisk), skarnig, enstaka skarnsliror, ställvis röd hm och lejongult (?) kring sprickor. Måttligt mt-förande, lokalt svagt		Py:A
95		95.15-98.38 m. Skarn, kalkstensrikt i början. Måttligt mt-förande, ojämnt		Py:C
		98.38-99.45 m. Magnetit, rejält kalkstensfläckig, ngt skarn		Py:D
100				Py:A

Borrhålsnr: 3232

Riktning: 253 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -227 m

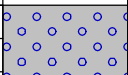
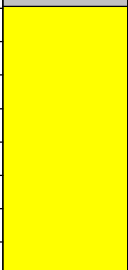
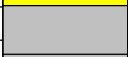
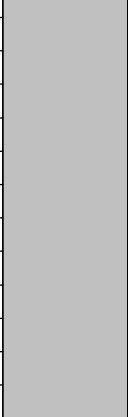
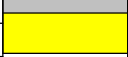
Lutning: -10 grader

Datum: 2014-06-09

Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.45-102.12 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror i slutet, svagt mt-förande. Centrala delen skiktat skarn utan mt (<i>layer continued from previous page</i>)		
		102.12-104.94 m. Kalksten växellagrad med vulkanit, mörk eller rosa, småveckad, delvis sönderbruten, ett parti mer skarnigt		
105		104.94-112.96 m. Vulkanit, mörkgrå, delvis fragmentförande. Ganska uppsprucken		
110				
		112.96-114.43 m. Kalksten med mörka vulkanitsliror		
115		114.43-127.11 m. Kalksten med skarnsliror, lokalt mörka veckade vulkanitskikt		
120				
		127.11-130.08 m. Vulkanit, mkt finkornig, brokig, omvandlad		
130		130.08-132.7 m. Kalksten, skarnig, lokalt svag mt		Py:B
		132.7-133.9 m. Vulkanit, mkt finkornig, omvandlad		
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3233

Riktning: 252 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -171.6 m

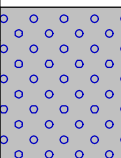
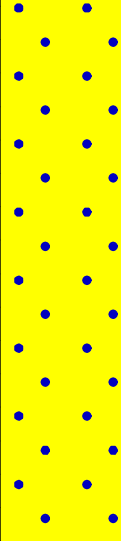
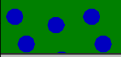
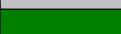
Lutning: -6 grader

Datum: 2014-10-13

Koord: Y: -2681.1 X: 1834.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.71 m. Kalksten. Ngt skarnfläckig. Svagt mt-förande.		
5		4.71-21.09 m. Vulkanit. Mer el. mindre skiktad m. mt-slrör. Första 10 cm rosa utan mt. Ett mer grovkornigt parti. Måttligt mt-förande, svagare i början o slutet.		Py:B
10				Py:B
15				Py:C
20				Py:C
		21.09-22.92 m. Skarn. Mörkgrön, kalkstensfläckig. Rikligt mt-förande, ojämn.		Py:C
		22.92-23.85 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämn, fläckig.		Py:B
25		23.85-24.43 m. Skarn som ovan.		
		24.43-30.79 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckig. Ställvis mt-fläckig.		Py:C
30				Py:C
		30.79-35.36 m. Skarn, mest mörkgrön. Ställvis rikligt kalkstensfläckig, skarnig kalksten. Delvis uppsprucket m. chl.		
35				Py:C
		35.36-43.41 m. Kalksten, skarnig, rikligt skarnfläckig. Mt-fläckar.		Py:B
40				Py:C
		43.41-44.32 m. Skarn. Mörkgrön.		Py:C
45		44.32-45.09 m. Kalksten, skarnig.		Py:B
		45.09-49.94 m. Skarn. Mkt kalkstensfläckig, kortare kalkstenspartier. Ep.		
50				

Borrhålsnr: 3233

Riktning: 252 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -171.6 m

Lutning: -6 grader

Datum: 2014-10-13

Koord: Y: -2681.1 X: 1834.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.94-75.59 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckig. Cl-band i slutet. Svagt mt-förande, ibland svagare. (layer continued from previous page)		
55				
60				
65				
70				
75		75.59-77.54 m. Kalksten. Serp.? Rikligt mt-förande, ojämn, aggr.		
77.54-78.11 m. Kalksten, skarnfläckar. Måttligt mt-förande, ojämn.				
78.11-78.48 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämn.				
78.48-84.12 m. Kalksten, skarnfläckar. Svagt mt-förande, ojämn, fläckvis måttlig.				
80				
84.12-86.28 m. Kalksten. Serp.? Rikligt mt-förande, aggr.				Py:B
86.28-96.98 m. Kalksten, ljusgrå, skarnig, skarnfläckar. Bubblar dåligt, dolomitiserad? Svagt mt-förande, ojämn, fläckvis rikligt.				Py:C
90				
95		96.98-98.95 m. Kalksten. Serp.?/skarnfläckar. Måttligt mt-förande.		
100				

Borrhålsnr: 3233

Riktning: 252 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -171.6 m

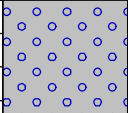
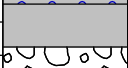
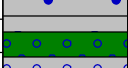
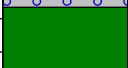
Lutning: -6 grader

Datum: 2014-10-13

Koord: Y: -2681.1 X: 1834.4

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		98.95-103.47 m. Kalksten. Serp. ?/skarnfläckar. Svagt mt-förande. (layer continued from previous page)		
105		103.47-104.76 m. Kalksten, skarnig. Ngt uppsprucket, lerigt.		
		104.76-105.78 m. Kross. Skarn, chl i sprickor.		
		105.78-112.07 m. Skarn. Vu? Ep., rosa cl-band. I slutet ngr mt-fläckar.		
110		112.07-113.9 m. Kalksten. Måttligt mt-förande.		
		113.9-114.39 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.		
115		114.39-115.14 m. Skarn, kalkstensfläckig. Bergbeck. Svagt mt-förande, ojämn.		
		115.14-115.66 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande.		
		115.66-117.6 m. Skarn, kalkstensfläckig. I slutet ngt uppsprucket.		
120		117.6-123.42 m. Vulkanit (?). Grå-blågrå, antydan till foliation. Fragmentförande, i slutet mycket.		
125		123.42-127.7 m. Grågrön gång m. vita prickar. DBH EJ AVSLUTAT		
130				
135				
140				
145				
150				

Cpy:A
Cpy:A
Cpy:A
Py:A Cpy:A

Py:B

Borrhålsnr: 3234

Riktning: 253 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -227 m

Lutning: -38 grader

Datum: 2014-06-12

Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.95 m. Kalksten med vulkaniska fragment, mestadels skarniga.		
		0.95-1.59 m. Kalksten växellagrad med vulkanit.		
		1.59-6.65 m. Vulkanit med inslag av skarnig kalksten. Mörkt grönbrun. Mycket finkornig, nästan tät. Lokalt en del qtz-korn. Delvis ordentligt uppsprucket.		
5		6.65-9.42 m. Kalksten.		
10		9.42-12.22 m. Kalksten med skarnsliror, skarnskikt mot slutet.		Py:A
		12.22-13.54 m. Grågrön gång, inslag av vulkanit och kalksten.		Py:A
		13.54-15.3 m. Vulkanit med inslag av kalksten, mer i början. Brunröd, omvandlad, skarnig. Flack struktur.		Py:A
15		15.3-19.13 m. Grågrön gång, inslag av kalksten och vulkanit. Ganska flacka kontakter.		
20		19.13-21.7 m. Kalksten, skarnig, med inslag av skarn (grågrön gång?)		Py:B
		21.7-22.62 m. Skarn, kalkstensursprung. Lokalt en del magnetit. Något röd hm i slutet.		Py:A
		22.62-25.73 m. Skarn, svagt skiktad (vulkaniskt ursprung), med inslag av delvis skarnig kalksten. Lokalt uppsprucken.		Py:C
25		25.73-28.1 m. Vulkanit, skarnig, omvandlad, silicifierad.		
30		28.1-29.97 m. Kalksten, skarnig, svag foliation, flertal ep-stråk/fläckar, inslag av vulkanit. Måttligt mt-förande, lokalt svagt mt-förande.		
		29.97-43.18 m. Vulkanit. Finskiiktad, mestadels med violett ton, enstaka grövre partier förekommer. Måttligt mt-förande, mestadels som konkordanta skikt, eller troligare, mt-förande + graderad skiktning mm. Uppsprucket/krossat, lite lerigt, delvis breccierat, med flusspat. KF 1.05 m vid ca 42 m.		Py:A
35				
40				Py:A
				Py:A
45		43.18-51.33 m. Vulkanit, grövre än föregående, fragmentförande, små spridda qtz-korn, grönaktigt rödbrun. Uppsprucket/krossat. KF 0.9 m vid ca 42.50 m. Svagt mt-förande, ojämnt.		
50				Py:A

Borrhålsnr: 3234

Riktning: 253 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -227 m

Lutning: -38 grader

Datum: 2014-06-12

Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		51.33-51.89 m. Grågrön gång.		
		51.89-53.01 m. Vulkanit, fragmentförande.		
		53.01-56.53 m. Grågrön gång.		Py:B
55				
		56.53-58.75 m. Vulkanit, mörkgrå, rikligt fragmentförande och rikligt med små qtz-korn mestadels. ACCRETIONARY LAPILLI vid 58.33-58.54.		Py:D
60		58.75-60.02 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande, delvis som skikt, ibland boudinerade.		
		60.02-79.15 m. Kalksten med tunna skarnsliror. Svagt mt-förande, lokalt måttligt.		Py:A
65				
70				
75				
80		79.15-81.47 m. Skarn, svagt skiktat (vulkaniskt ursprung), delvis vulkanit.		
		81.47-82.36 m. Skarn med kalkstensursprung, delvis skarnig kalksten. Lokalt svagt mt-förande.		
		82.36-83.27 m. Grågrön gång.		
		83.27-84.35 m. Kalksten, skarnig.		
85		84.35-101.33 m. Kalksten, delvis skarnig, skarnpartier. Måttligt mt-förande, lokalt svagt.		
90				Py:A
				Py:A
95				
100				

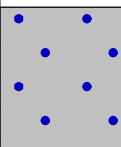
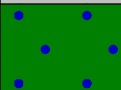
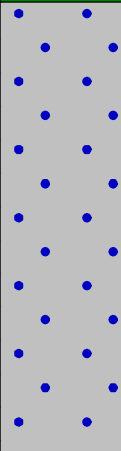
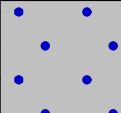
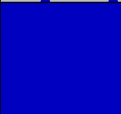
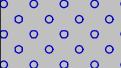
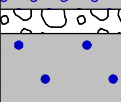
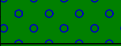
Borrhålsnr: 3234Riktning: 253 graderSida: 1 av 3Nivå: -227 mLutning: -38 graderDatum: 2014-06-12Koord: Y: -2394.8 X: 1900.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100				
		101.33-103.69 m. Skarn, svagt skiktat (vulkaniskt ursprung). Delvis med gar.		
105		103.69-105.88 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.		
		105.88-107.15 m. Skarn, skiktat (vulkaniskt ursprung). Lokalt gar. Måttligt mt-förande, ojämnt, ställvis rikligt, ställvis ingen mt.		
		107.15-108.8 m. Kalksten, skarnig, med skarnsliror. Måttligt mt-förande.		
110		108.8-118.06 m. Kalksten, grå, dolomitisk (?), utan foliation. Enstaka skarnsliror. Måttligt mt-förande, lokalt svagt.		
115				
		118.06-118.55 m. Grågrön gång.		Py:A
120		118.55-119.03 m. Kalksten, ljus, skarnig. En del mt i slutet.		
		119.03-121.14 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, med några skarniga kalkstenspartier.		
		121.14-134.07 m. Kalksten, grå, dolomitisk (?), några skarnsliror. Måttligt mt-förande.		
125				
130				Po:B
				Po:B
135		134.07-139.28 m. Skarn, med inslag av kalksten och skarnig kalksten. Lokalt en del mt.		Po:B
				Py:B
140		139.28-141.25 m. Vulkanit, skarnig. En del qtz-korn.		Py:B
		141.25-142.99 m. Skarn med inslag av kalksten. Lokalt något mt.		
		142.99-149.5 m. Vulkanit, mörkgrå. Fragmentförande, delvis omvandlad, silicifierad. Ställvis med qtz-korn.		Py:B
145				Py:A
150				

Borrhålsnr: 3235Riktning: 264 graderSida: 1 av 3Nivå: -171.6 mLutning: -5 graderDatum: 2014-09-12Koord: Y: -2680.7 X: 1834.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-2.91 m. Kalksten, skarnig. Sista m. tunna veckade skarnband. Måttligt mt-förande, lokalt svag.			
5		2.91-16.07 m. Vulkanit. Finskiktat konkordanta skikt. Svagt lila i början. Lokalt fragmentförande. Grovkorniga partier förekommer. Flusspat 4.02 m. Måttligt mt-förande.			
10					
15					
16.07-16.94 m.		Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande.		Py:B	
16.94-19.43 m.		Kalksten, skarninslag. Rikligt mt-förande, fragmenterad.		Py:C Cpy:A	
19.43-20.11 m.		Skarn. Måttligt mt-förande, lokalt riklig.		Py:B	
20.11-21.05 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.			
21.05-23.1 m.		Skarn. Rikligt mt-förande.		Py:C	
23.1-25.02 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt riklig.			
25.02-26.82 m.		Skarn.		Py:B	
26.82-29.3 m.		Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, lokalt måttlig, ojämn.		Py:C	
29.3-33.87 m.		Skarn m. kalksten.			
33.87-37.22 m.		Kalksten m. tunna skarnsliror. Uppsprucket i slutet. Svagt mt-förande.			
37.22-44.59 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.		Py:B	
44.59-47.53 m.		Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande.		Py:C	
47.53-54.28 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.			
50					

Borrhålsnr: 3235Riktning: 264 graderSida: 1 av 3Nivå: -171.6 mLutning: -5 graderDatum: 2014-09-12Koord: Y: -2680.7 X: 1834.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		47.53-54.28 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande. (layer continued from previous page)		
55		54.28-56.88 m. Skarn, kalkinslag. Måttligt mt-förande, ojämn.		Po:A
		56.88-70.52 m. Kalksten, skarnig, skarnpartier. Måttligt mt-förande.		
60				
65				
70		70.52-70.89 m. Magnetit.		
		70.89-72.62 m. Kalksten. Måttligt mt-förande.		
		72.62-73.45 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.		
		73.45-75.65 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt riklig.		Po:C
75		75.65-79.06 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, lokalt svag.		
80		79.06-82.46 m. Magnetit, kalkfläckig. Uppsprucken i slutet.		
		82.46-83.17 m. Kross. Mt, kalksten, hm.		
		83.17-85.67 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande.		
85		85.67-86.4 m. Kross. Kalksten, lera.		
		86.4-88.73 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, mt-parti i slutet.		
		88.73-90.28 m. Kross. Mt i början, grus.		
90		90.28-92.17 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.		
		92.17-92.81 m. Skarn m. gar. Lokalt svagt mt-förande.		
		92.81-94.12 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande.		
95		94.12-95.05 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.		
		95.05-96.99 m. Skarn. Rikligt mt-förande, ojämn, tomma partier.		
		96.99-98.11 m. Skarn m. gar.		
		98.11-99.81 m. Skarn m. gar. Svagt mt-förande, lokalt riklig.		
100				

Borrhålsnr: 3235

Riktning: 264 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -171.6 m

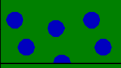
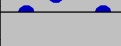
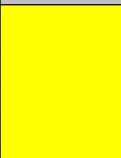
Lutning: -5 grader

Datum: 2014-09-12

Koord: Y: -2680.7 X: 1834.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		99.81-102.01 m. Skarn m. gar. Rikligt mt-förande, lokalt måttlig, ojämn. (<i>layer continued from previous page</i>)		
		102.01-102.63 m. Skarn m. kalksten. Måttligt mt-förande.		
		102.63-103.69 m. Kalksten, skarnig.		
105		103.69-105.17 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.		
		105.17-111.68 m. Kalksten, skarnig, skarnpartier. Enstaka mt-fläckar.		
110				Py:A
		111.68-116.37 m. Vulkanit. Mörkt grå, qtz-korn, rikligt fragmentförande.		
115				
		116.37-119.4 m. Skarn. Inslag av vulkanit o kalksten.		Py:B
120		119.4-122.6 m. Skarn. Ljusgrön, svagt skiktad, vulkanitursprung. Kalksten.		
		122.6-125.6 m. Vulkanit, omvandlad.		
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3236

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -478.9 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4126.4 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-17.36 m. Granit, grå-rödlätt. Skarnsliror, ett par skarnpartier. Några aplitgångar, dm-skala. Ställvis blå qtz-korn, ställvis saussuritiserat.		
5				
10				
15				
17.36		17.36-17.95 m. Grågrön gång med vita prickar.		
17.95		17.95-25.76 m. Granit, grå-rödlätt. Skarnfläckar, saussuritiserad, någon dm grågrön gång.		
20				
25				
25.76		25.76-26.87 m. Grågrön gång med vita prickar.		Py:B
26.87		26.87-29.26 m. Granit, grå-rödlätt. Några cm cl i början. Några skarnfläckar.		
29.26		29.26-29.66 m. Grågrön gång med vita prickar och mörka prickar och vita def (?) fläckar.		
29.66		29.66-39.89 m. Granit, grå-rödlätt, varierande kornstorlek, delvis silicifierad. Ngt ep, ngt saussuritiserad. Fåtal mindre grågröna ångar.		
35				
40		39.89-40.26 m. Grågrön gång med vita def (?) fläckar och mörka prickar.		
40.26		40.26-40.96 m. Granit, grå-rödlätt, varierande kornstorlek.		
40.96		40.96-42.01 m. Kross, ställvis lerigt. Granit, delvis breccierat.		
42.01		42.01-42.57 m. Magnetit, ordentligt kalkstensfläckig samt röd hm-impregnation.		
42.57		42.57-43.86 m. Kross, varav ca 15 cm magnetit. Granit, delvis breccierat, ngt lerigt. Teknisk KF ca 0.25 m vid 43.80.	15092 46.2-49.56 m	
43.86		43.86-44.93 m. Magnetit, ordentligt kalkstensfläckig. Bergbeck.		
50				Gn: B

Borrhålsnr: 3236

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -478.9 m

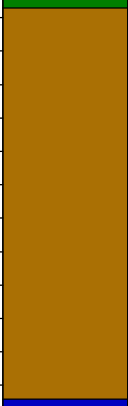
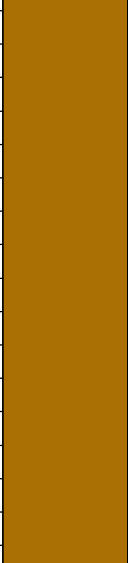
Lutning: -21 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4126.4 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		44.93-46.2 m. Kross. Skarn, ngt magnetit. Ngt lerigt. 46.2-49.56 m. Magnetit, kalkstensfläckig. 49.56-50.6 m. Kross. Måttligt mt-förande. Ganska lerigt. <i>(layer continued from previous page)</i> 50.6-54.17 m. Magnetit, kalkstensfläckig, röd hm-impregnation. Ngt skarn i slutet. Serp.? 54.17-55.71 m. Skarn m gar. Omvandlad granit? Grågrön gång? 55.71-67.42 m. Granit, grå-rödlätt, skarnfläckar.		Gn: B
55				
60				
65		67.42-71.03 m. Magnetit. Rikligt kalkstensfläckig, rikligt med röd hm i början. Delvis skarnig/skarn.		Py:B
70				Py:A
75		71.03-75 m. Kross. Delvis uppsprucket. Granit, skarn, brokigt.		
80		75-77.62 m. Skarn m gar. Riklig röd hm, några tunna ca-partier. Ett kort parti svagt magnetitförande.		
85		77.62-96.55 m. Granit, rödlätt. Ställvis ordentligt silicifierat. Skarnfläckar, ca-fläckar, stora qtz-korn. Ställvis uppsprucket.		
90				
95		96.55-97.96 m. Kross, granit.		
100		97.96-109.87 m. Granit, rödlätt. Ställvis ordentligt silicifierat. Skarnfläckar, ca-fläckar, stora qtz-korn.		

Borrhålsnr: 3236

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -478.9 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4126.4 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		97.96-109.87 m. Granit, rödlätt. Ställvis ordentligt silicifierat. Skarnfläckar, ca-fläckar, stora qtz-korn. (layer continued from previous page)		
105				
110		109.87-118.94 m. Skarn, silicifierade partier, ca-partier, kalkstensparti, samt ca 15 cm breccierat. Delvis uppsprucket m chl. Ngt röd hm i sprickor.		
115				
120		118.94-121.16 m. Skarn, kalkstenspartier. Svagt mt-förande, ojämnt.		Py:A
		121.16-123.34 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt.		
125		123.34-129.85 m. Kalksten, ställvis uppsprucket. Rikligt mt-förande, som tät till glesare dissemination, troligen dåligt anrikningsbar i nuvarande process	15093 123.34-126.34 m	
			15094 126.34-129.85 m	
130		129.85-132.24 m. Vulkanit, delvis uppsprucken. Mörk, brun-svart, mkt finkornig-glasig. Våldigt flack kontakt, gång? Ett ca dm stort brunt granit?-fragment. Asbest på flera ställen.		
		132.24-135.92 m. Kalksten. Måttligt mt-förande. Mot slutet 1 cm asbest (fibrös, ljusgrön) i mörk gång (?) samt mindre på flera ställen.		
135		135.92-138.3 m. Kalksten. Skarnig, skarnpartier. Svagt mt-förande, ojämnt, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		
		138.3-140.9 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämn.		
140		140.9-144.11 m. Skarn m gar. I början skarnig kalksten. Måttligt mt-förande, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:C
		144.11-145.26 m. Magnetit. Skarnig. Massiva mt-partier.		Py:B
145		145.26-145.87 m. Skarn m gar. Rikligt mt-förande, ojämnt, ställvis ingen mt.		
		145.87-149.87 m. Granit, rödlätt-röd, silicifierad. Ställvis uppsprucket.		
150				

Borrhålsnr: 3236

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -478.9 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4126.4 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		149.87-152.9 m. Kross, granit. (layer continued from prevoius page)			
155					
160					
165					
170					
175					
180					
185					
190					
195					
200					

Borrhålsnr: 3237

Riktning: 114 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -478.6 m

Lutning: -4 grader

Datum: 2014-07-11

Koord: Y: -4126 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-28.07 m. Granit, grå-rödlätt-grönaktig. Ställvis stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandlad. Ställvis skarnig/skarnfläckig. Ställvis ngt uppsprucket. I början en meter rosa m. svarta prickar, silicifierad. En ggg m. mörka prickar ca 20 cm, en ggg m. vita prickar ca 10 cm.			
5					
10					
15					
20					
25					
28.07		28.07-29.03 m. Grågrön gång.			
29.03		29.03-31.15 m. Granit, grå-rödlätt, saussuritiserad, omvandlad. Ställvis stora qtz-korn. Bergbeck i slutet.			
31.15		31.15-32.2 m. Grågrön gång.			
32.2		32.2-32.87 m. Granit som ovan + ep.			
32.87		32.87-33.85 m. Grågrön gång, ställvis m. vita prickar.			
33.85		33.85-34.75 m. Granit som ovan, mer ep. Ngt folierad.			
34.75		34.75-35.26 m. Grågrön gång.			
35.26		35.26-39.98 m. Granit som ovan, mörkare. Ca 15 cm i början mycket ep. 10 cm ggg.			
39.98		39.98-41.59 m. Grågrön gång, ställvis m. vita prickar.			
41.59		41.59-49.6 m. Granit som ovan, ställvis skarnfläckig. 10 cm ggg.			
45					
50					

Borrhålsnr: 3237

Riktning: 114 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -478.6 m

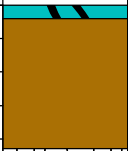
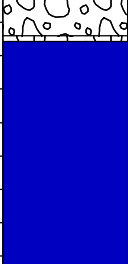
Lutning: -4 grader

Datum: 2014-07-11

Koord: Y: -4126 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.6-50.4 m. Grågrön gång m. vita prickar. (layer continued from previous page) 50.4-54.3 m. Granit som ovan.			
55		54.3-55.4 m. Kross, granit.			
		55.4-55.58 m. Kross, magnetit. 55.58-62.28 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, ojämnt. Ställvis ordentligt uppsprucket, breccierat. Serp? Bergbeck.	15095 55.4-58.9 m		
60			15096 58.9-62.28 m		
65		62.28-67.7 m. Kross. Skarn, omvandlad granit. Ställvis breccieartat. Ställvis måttligt mt-förande.			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3238

Riktning: 114 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -478.9 m

Lutning: -19 grader

Datum: 2014-07-23

Koord: Y: -4126.4 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-29.05 m. Granit, grå-rödlätt. Ställvis stora qtz-korn. Omvandlad, skarnfläckar, cl-fläckar (ställvis rosa), ngt rörig. Ställvis ngt kross. Ep.?			
5					
10					
15					
20					
25					
30		29.05-30.81 m. Grågrön gång m. vita fläckar. Mycket granifragment/ojämn kontakt mot granit.			
		30.81-31.7 m. Granit som ovan.			
		31.7-33.7 m. Grågrön gång som ovan.			
		33.7-35.49 m. Granit som ovan.			
35					
		35.49-39.3 m. Grågrön gång som ovan.			
40		39.3-52 m. Granit som ovan, mer omvandlad samt några korta ggg i slutet.			
45					
50					

Borrhålsnr: 3238Riktning: 114 graderSida: 1 av 2Nivå: -478.9 mLutning: -19 graderDatum: 2014-07-23Koord: Y: -4126.4 X: 2019Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		39.3-52 m. Granit som ovan, mer omvandlad samt några korta ggg i slutet. (layer continued from previous page)			
		52-53.35 m. Kross. Granit, skarnfläckar. KF 0.25 m vid 53.15 samt 0.15 m vid 53.35.			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3239

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -478.7 m

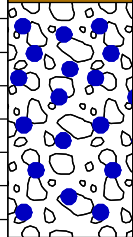
Lutning: -4 grader

Datum: 2014-07-23

Koord: Y: -4126 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-20.53 m. Granit. Grå, omvandlad. Stora qtz-korn. I början ca 20 cm aplit. Ställvis skarnfläckar, ställvis rödlätt. Ca 40 cm ggg.			
5					
10					
15					
20					
		20.53-22.22 m. Grågrön gång.			
		22.22-41.51 m. Granit. Grå-rödlätt. Saussuritiserad, ep.?, stora qtz-korn, stora fsp-korn. Cl-fläckar, skarnfläckar, bergbeck. Flera upp till ca 40 cm ggg.			
25					
30					
35					
40					
		41.51-48.55 m. Kross. Granit, breccierad. Ggg/Skarn? Rikligt mt-förande, flera partier ren, kalkstensfläckig, mt. Serp.? Ställvis ej krossat. Stora cl-kristaller. Bergbeck.			
45					
50					

Borrhålsnr: 3240

Riktning: 86 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -479 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-07-24

Koord: Y: -4126.3 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-14.86 m. Granit. Grå-rödlätt. Ställvis stora qtz-korn. Fåtal skarnfläckar, ställvis saussuritiserat. I början ca 20 cm aplit.			
5					
10					
15		14.86-15.5 m. Grågrön gång m. vita fläckar. 15.5-16.71 m. Granit, rödlätt. Saussuritiserad.			
		16.71-17.51 m. Grågrön gång m. vita fläckar. Ngf granit/"fingrande". 17.51-26.9 m. Granit. Grå-rödlätt. Omvandlad, saussuritiserad. Ställvis stora qtz- & fsp-korn. Fåtal skarnfläckar.			
20					
25					
		26.9-27.44 m. Grågrön gång m. mörka prickar. 27.44-30.07 m. Granit som ovan.			
30		30.07-31.65 m. Grågrön gång m. vita fläckar. Ca 40 cm granit m. skarnfläckar. 31.65-34.6 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn, delvis ngf silicifierad. Skarnfläckar.			
35		34.6-36.95 m. Kalksten, skarnig. Brokig, röd o grön. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis måttlig. Bergbeck. Krossat i början. 36.95-40.53 m. Kross. Granit, aplit, ggg.			
40		40.53-40.98 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande. 40.98-43.15 m. Kross. Ggg, delvis breccierad. Ett parti ca 10 cm magnetit. 43.15-50.47 m. Granit. Grå-rödlätt. Stora qtz-korn. Silicifierad, omvandlad, ngf rörig, brokig. Rosa cl-band, ggg (båda > 10 cm). Bergbeck. Ngf uppkrossat.			
45					
50					

Borrhålsnr: 3240Riktning: 86 graderSida: 1 av 3Nivå: -479 mLutning: -28 graderDatum: 2014-07-24Koord: Y: -4126.3 X: 2019Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.47-63.98 m. Skarn, brokig, röd hm-impregnation. Granit? i slutet, ngt folierat. Rörigt. Ställvis krossat, breccierat. Första ca 1 m måttligt mt-förande.		Py:A
55				
60				
65		63.98-66.72 m. Kross. Kalksten, skarn, röd hm-impregnation.		
		66.72-67.72 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, ojämn.		Py:A
		67.72-68.65 m. Magnetit. Kalkstensfläckig. Serp.?		
70		68.65-72.47 m. Kross. Skarn, granit, aplit. Chl i sprickor. Ett par längre hela partier, max. 30 cm.		
		72.47-73.72 m. Granit, röd, svagt folierat.		
		73.72-75.4 m. Kross. Granit, skarn. Chl i sprickor.		
75		75.4-76.84 m. Granit, röd, silicifierad. Ngt skarn. Ep.?		
		76.84-79.54 m. Skarn m. gar. Ep.? Rosa cl. Ngt röd hm.		
80		79.54-81.47 m. Kross. Granit, skarn.		
		81.47-89.34 m. Granit. Grå-vit, silicifierad. Skarnsliror/skarn, rosa cl. Ngt uppsprucket.		
85				
		89.34-90.25 m. Magnetit, rikligt skarnfläckig. Cl-sprickor, rosa/röd hm-impregnation.		Py:A Po:A
90		90.25-92.2 m. Kross. Granit, skarn. Flertal hela partier.		
		92.2-92.64 m. Vulkanit, mkt finkornig-glasig, brun.		
		92.64-101.05 m. Granit. Mörkgrå-röd. Mkt ep.(?)-rika partier i slutet. Ngt uppkrossat. Ca 20 cm ggg. Ngt silicifierad, stora qtz-korn, ställvis saussuritiserat.		
95				
100				

Borrhålsnr: 3240

Riktning: 86 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -479 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-07-24

Koord: Y: -4126.3 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3241

Riktning: 86 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -478.5 m

Lutning: -54 grader

Datum: 2014-08-04

Koord: Y: -4126.3 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.71 m. Kross. Granit.		
		0.71-20.29 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn, saussuritiserad. Skarnigt. Ställvis ngt uppsprucket.		
5				
10				
15				
20		20.29-20.84 m. Grågrön gång.		
		20.84-21.36 m. Granit. Grå, stora qtz-korn, saussuritiserad.		
		21.36-21.89 m. Grågrön gång.		
		21.89-24.49 m. Granit. Grå-brun-rödlätt, stora qtz-korn. Ställvis ngt fibrös? Ca 40 cm ggg.		
25		24.49-25.63 m. Grågrön gång m. mörka prickar. Ngt uppsprucken m. chl.		
		25.63-35.06 m. Granit som ovan. Skarnfläckar, rosa cl.		
30				
35		35.06-36.89 m. Grågrön gång m. mörka prickar. Ca 2 dm granit i mitten.		Py:A
		36.89-37.89 m. Granit. Grå, stora qtz-korn, saussuritiserad.		
		37.89-38.86 m. Grågrön gång m. mörka prickar. Ca 2 dm granit i mitten.		
40		38.86-40.81 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn.		
		40.81-41.62 m. Grågrön gång, i slutet ngt krossad m. chl.		
		41.62-42.32 m. Granit som ovan.		
		42.32-49.3 m. Kross. Granit, ggg, breccia. Ställvis lerigt, ställvis ca dm-långa partier. Bergbeck. Chl i sprickor.		
45				
50				

Borrhålsnr: 3241

Riktning: 86 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -478.5 m

Lutning: -54 grader

Datum: 2014-08-04

Koord: Y: -4126.3 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.3-51 m. Granit. Grå-rödlätt, ngt omvandlad, delvis ngt breccierat. (layer continued from previous page)		
		51-56.75 m. Kross som ovan.		
55				
		56.75-62.09 m. Granit. Grå-rödlätt, saussuritiserad, omvandlad, delvis silicifierad. Antydning till foliation.		
60				
		62.09-64.57 m. Kross. Granit, breccia, delvis längre partier.		
65		64.57-71.22 m. Granit som ovan. Bregbeck, rosa cl.		
70				
		71.22-71.85 m. Grågrön gång.		
		71.85-75.06 m. Granit som ovan.		
75		75.06-76.48 m. Kross. Granit, ggg, breccia. Ngra längre partier.		
		76.48-78.51 m. Vulkanit/granit? Grå-mörkgrå-brun. Omvandlad, Si-rik. Po? o mt, disseminerat, ojämnt. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.		Py:B Po:A
		78.51-79.47 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämnt.		
80		79.47-81.6 m. Grågrön gång. Delvis uppsprucken m. chl, delvis m. vita nålar ca 3 mm långa.		Py:B
		81.6-82.4 m. Skarn. Rikligt mt-förande. Sista 15 cm ingen mt, samt krossad m. mt.		
		82.4-87.1 m. Granit. Röd, silicifierad. Sista ca 1 m stora qtz-korn.		
85				
		87.1-89.02 m. Kross. Granit, omvandlad.		
90		89.02-93.03 m. Granit. Röd, stora qtz-korn, saussuritiserat. Ställvis uppkrossat. Sista ca 1 m röd, silicifierad.		
		93.03-94.54 m. Kross. Granit, röd, silicifierad.		
95		94.54-97.69 m. Granit. Röd, silicifierad. Sista ca 1 m röd-brun, stora qtz-korn, omvandlad.		Py:C
		97.69-98.55 m. Grågrön gång. Cl-fläckar.		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3241

Riktning: 86 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -478.5 m

Lutning: -54 grader

Datum: 2014-08-04

Koord: Y: -4126.3 X: 2019

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.55-123.29 m. Granit. Grå-rödlätt-röd, stora qtz-korn. Omvandlad, saussuritiserad, ställvis silicifierat, ställvis skarnigt. Antydning till foliation. Ng t breccierat. <i>(layer continued from previous page)</i>			
105					
110					
115					
120					
123.29		123.29-123.96 m. Kross. Granit.			
123.96		123.96-141 m. Granit som ovan, ställvis ganska uppsprucket.			
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3242Riktning: 68 graderSida: 1 av 3Nivå: -476.3 mLutning: -11 graderDatum: 2014-08-07Koord: Y: -4197 X: 2064.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.52 m. Kross, magnetit. 0.52-1.91 m. Skarn m. mycket gar.		
		1.91-2.83 m. Skarn m. mycket gar. Delvis krossat m. chl. Rikligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.		Po:B
		2.83-3.95 m. Skarn m. mycket gar. Några mt-fläckar.		
5		3.95-4.39 m. Magnetit. Kalkstensfläckig. Serp.?		
		4.39-5.23 m. Skarn m. mycket gar. Delvis uppkrossat m. chl. Några mt-fläckar.		
		5.23-6.22 m. Skarn m. gar. Serp.? Rikligt mt-förande.		Py:A
		6.22-7.93 m. Skarn m. gar. Chl i sprickor.		
10		7.93-10.61 m. Kalksten. Ställvis skarn m. gar. Serp.? Rikligt mt-förande, ojämnt.		Po:A
		10.61-14.98 m. Magnetit. Kalkstensfläckig, fläckar av skarn m. gar. Sista 20 cm kalksten, måttligt mt-förande.		
15		14.98-18.31 m. Skarn, ställvis m. gar. Något uppsprucket m. chl. I slutet ngt mt.		
		18.31-18.91 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.		
20		18.91-20.13 m. Magnetit. Rikligt kalkstens- och skarnfläckig.		Py:A
		20.13-20.65 m. Skarn m. chl i sprickor. Första tredjedelen kalksten, rikligt mt-förande.		
		20.65-21.18 m. Magnetit. Rikligt kalkstensfläckig.		
		21.18-21.83 m. Kalksten, en del cl. Rikligt mt-förande, ojämn.		
25		21.83-22.81 m. Skarn, delvis kalkstensfläckig. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		
		22.81-23.94 m. Granit, rödlätt, silicifierad. Ngt uppsprucken m. chl.		
		23.94-24.66 m. Kross. Granit, silicifierad, samt skarn.		
30		24.66-25.77 m. Granit, röd, silicifierad, ibland m. svarta prickar/sprickor.		
		25.77-26.31 m. Grågrön gång.		
		26.31-27.02 m. Granit som ovan. Delvis uppsprucken m. chl. Ngn dm ggg. Sista halvan grå-rödlätt m. stora qtz-korn.		
35		27.02-27.61 m. Kross. Granit.		
		27.61-29.12 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn, omvandlad. Ggg i mitten m. ngn mt-fläck.		
		29.12-39.13 m. Kross, lerigt, grusigt. Ggg m. chl i sprickor, granit, skarn, breccia. Bergbeck, röd hm-impregnation samt i sprickor. Fåtal mt-fläckar i början. Ett par dm-långa hela partier.		
40		39.13-41.43 m. Skarn m. gar. Brokig, kalkstensfläckig. Delvis uppsprucken m. chl. Röd hm-impregnation. Svagt mt-förande, ojämn.		
		41.43-42.64 m. Magnetit, Ngt skarn/serp.-fläckig. Ngt cl.		Py:B
		42.64-45.69 m. Skarn. Brokig, röd hm-impregnation, kalkstensfläckig. Mörkgrön och svagt mt-förande i början, ljusgrön i slutet.		
45		45.69-51.66 m. Granit. Grå-rödlätt. Skarnig, omvandlad, serp.? Delvis uppsprucket.		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3242

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.3 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2014-08-07

Koord: Y: -4197 X: 2064.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		45.69-51.66 m. Granit. Grå-rödlätt. Skarnig, omvandlad, serp.? Delvis uppsprucket. (layer continued from previous page)		
51.66-52.3 m.		Kross, granit som ovan.		
52.3-69.26 m.		Granit som ovan. Ställvis röd, silicifierad. Ställvis kraftigt saussuritiserad, stora qtz-korn. Ngr skarnfläckar. I slutet ngt kross.		
60				
65				
70		69.26-70.53 m. Kross. Granit, ngt chl i sprickor.		
70.53-76.24 m.		Granit. Röd, stora qtz-korn.		
75				
76.24-79.6 m.		Kross. Granit, ett par dm-långa hela partier.		
79.6-89.07 m.		Granit som ovan. Ställvis omvandlad, silicifierad. Några skarnfläckar, cl.		
85				
89.07-89.44 m.		Grågrön gång, ngt uppsprucken m. chl.		
89.44-91.67 m.		Granit, röd, stora qtz-korn, skarnfläckar. Rosa cl. Delvis omvandlad.		
91.67-92.65 m.		Skarn. Rikligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.		Py:B
92.65-92.91 m.		Kross. Chl, samt ngt ggg.		
92.91-100.64 m.		Kalksten, ställvis folierad. Skarnfläckar. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:B
100				

Borrhålsnr: 3242

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.3 m

Lutning: -11 grader

Datum: 2014-08-07

Koord: Y: -4197 X: 2064.1

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100					
		100.64-101.53 m. Skarn m. gar. Ca 1 dm kalksten m. svag mt.			
		101.53-102.28 m. Kalksten. Skarnfläckig. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:C	
		102.28-104.08 m. Magnetit. Kraftigt kalkstens- och skarnfläckig.		Py:B	
105		104.08-104.36 m. Kross. Chl, ngt skarn. Lerigt.			
		104.36-105.27 m. Granit. Röd, stora qtz-korn, antydning till foliation. Ngt skarn.			
		105.27-106.62 m. Kross. Granit.			
		106.62-110.9 m. Granit. Ganska uppkrossad. Röd, silicifierad, omvandlad. Delvis saussuritiserad.			
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3243Riktning: 68 graderSida: 1 av 3Nivå: -476.9 mLutning: -34 graderDatum: 2014-08-08Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.74 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämn.		Sp: B Py:A
		0.74-2.09 m. Skarn, ställvis m. mycket gar.		
		Cl-fläckig. Ngd uppkrossat m. chl.		Sp: B
		2.09-4.04 m. Magnetit, fläckig av skarn m. gar.	15097 2.09-6.11 m	Apy: A
5		4.04-6.11 m. Skarn m. gar. Cl. Rikligt mt-förande, ojämn.		
		6.11-6.55 m. Skarn.		
		6.55-8.68 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckar. Rikligt mt-förande, ojämn.	15098 6.55-9.55 m	Po:B Sp: B
10		8.68-15.68 m. Skarn m. gar. Kalkstensfläckig. Rikligt mt-förande, ojämn.	15099 9.55-12.55 m	
			15101 12.55-15.68 m	
15		15.68-17.43 m. Grågrön gång m. vita fläckar.		
		17.43-21.88 m. Kalksten, serp-, skarnfläckig, cl. Rikligt mt-förande, ojämn. Flusspat ass m. cl vid 20.00 m.	15102 18.19-21.88 m	Py:B Py:B Gn: B
20		21.88-23.48 m. Skarn m. gar. Ca 25 cm granit som nedan.		Py:B
		23.48-24.2 m. Granit. Grå-rödlätt, kraftigt saussuritiserad. Skarnig, skarnfläckar.		
25		24.2-25.19 m. Skarn m. mycket gar. Vita prickar. Ngd uppsprucken m. chl.		
		25.19-30.44 m. Skarn m. mycket gar. Ngd uppsprucket m. chl. Rikligt mt-förande, ojämn, ställvis FEO, ställvis tomma partier.	15103 26.11-29.54 m	Py:C Sp: C
30		30.44-33.59 m. Granit. Röd, stora qtz-korn. Ställvis saussuritiserad, ställvis silicifierad. I slutet ngd skarnig, m. antydning till foliation.		
		33.59-35.18 m. Skarn. Röd hm-impregnation. I början mjuk, lerig, breccierad. Ngd mt. Bergbeck. Kalkstensfläckig.		
35		35.18-35.99 m. Kross. Ggg? Ngd mt. Grusigt, lerigt.		
		35.99-36.85 m. Skarn. Brokig, röd hm-impregnation, bergbeck.		
		36.85-38.13 m. Kross. Skarn som ovan. Måttligt mt-förande, ojämn.		
40		38.13-38.89 m. Skarn som ovan. Rikligt mt-förande.		
		38.89-40.28 m. Kross. Skarn, ställvis m. mt.		
		40.28-41.05 m. Skarn som ovan. Rikligt mt-förande.		
		41.05-42.28 m. Skarn som ovan. Ngd mt, ngd uppkrossat.		Py:C
		42.28-44.25 m. Skarn som ovan. Rikligt mt-förande, ojämnt.		
45		44.25-49.7 m. Skarn som ovan, samt mer ljusgröna partier. Ställvis rikligt mt-förande.		Py:A
50				

Borrhålsnr: 3243

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.9 m

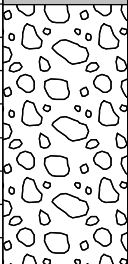
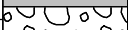
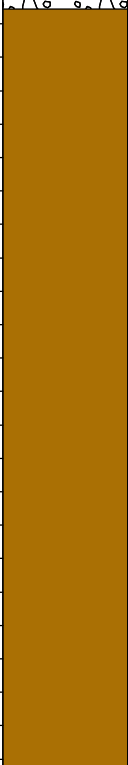
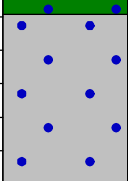
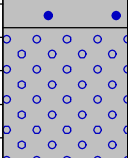
Lutning: -34 grader

Datum: 2014-08-08

Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.7-51.9 m. Kross. Skarn, ljus- och mörkgrön. (layer continued from previous page)		Py:C
		51.9-54.02 m. Kalksten, skarnfläckig, röd hm-impregnation. Ngra mt-fläckar. I slutet ngt breccierat.		Py:C Py:B
55		54.02-61.82 m. Kross. Kalksten m. ngt röd hm-impregnation, granit, skarn. Ngt lerigt. Flertal ngt längre hela partier.		
60		61.82-64.61 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckar. Rödm-impregnation. Ngt folierat.		
65		64.61-65.56 m. Kross. Granit, skarn. Ngt lerigt.		
		65.56-88.41 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn. Skarnig, skarnfläckar. Bitvis breccierad, lerigt, poröst. Ställvis ngt uppkrossat. Rosa cl. Saussuritiserad, omvandlad, rörligt. I slutet ggg uppsprucken m. chl.		
70				
75				
80				
85				
		88.41-89.92 m. Skarn. I slutet måttligt mt-förande, ojämn.		Py:B
90		89.92-95.71 m. kalksten. 20 cm skarn. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:C
95		95.71-100.06 m. Kalksten. Ett par skarnpartier. Svagt mt-förande, ojämn.		Py:B Py:B
100				

Borrhålsnr: 3243

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.9 m

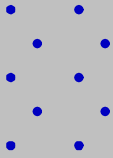
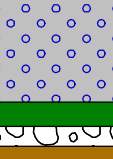
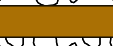
Lutning: -34 grader

Datum: 2014-08-08

Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		100.06-105.38 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämnt, disseminerat.	15104 100.06-103.05 m		
105		105.38-108.53 m. Kalksten. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis måttlig.	15105 103.05-105.38 m	Py:B	
110		108.53-109.26 m. Skarn. Mörkgrön. Röd hm-impregnation.		Py:C	
		109.26-109.85 m. Kross. Skarn som ovan.			
		109.85-112.52 m. Granit. Röd, saussuritiserad, stora qtz-korn. Antydning till foliation. Ganska uppkrossat.			
		112.52-113.07 m. Kross. Granit som ovan.			
		113.07-114 m. Granit som ovan, ställvis silicifierad.			
115		114-115.17 m. Kross. Granit, ggg, röd hm-impregnation, chl i sprickor.			
		115.17-116.7 m. Granit, grå-röd, omvandlad, stora qtz-korn, saussuritiserad.			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3244

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477 m

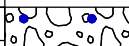
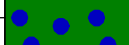
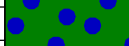
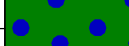
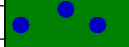
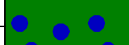
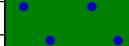
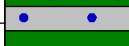
Lutning: -51 grader

Datum: 2014-08-15

Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.23 m. Kross. Skarn m. gar. Chl i sprickor. Måttligt mt-förande.		
		1.23-2.3 m. Skarn m. gar.		
		2.3-11.81 m. Skarn m. mycket gar. Rikligt mt-förande, ställvis ingen mt.	15106 2.3-6.13 m	Py: A Po: A Sp: C
5				Sp: B
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
50				

Borrhålsnr: 3244Riktning: 68 graderSida: 1 av 3Nivå: -477 mLutning: -51 graderDatum: 2014-08-15Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		51.2-51.69 m. Kross. Kalksten. Bergbeck. Ngd grus/lerigt. chl.		
		51.69-53.2 m. Kalksten, folierad. Bergbeck. Bandad m. vulkanit?		
		53.2-53.74 m. Kross. Kalksten, breccierad. Grusigt, lerigt.		
55		53.74-54.95 m. Kalksten, delvis skarnig, bandad m. skarnig kalksten och röd hm-impregnation. Bergbeck.		Py:B
		54.95-55.89 m. Kross. Ggg? KF 0.30 m vid 55.60 m samt 0.20 m vid 55.90 m.	15109 58.46-59.7 m	
60		55.89-56.83 m. Skarn, ngd kalkstensbandad. En del rikligt mt-förande, totalt sett svagt mt-förande.		
		56.83-57.49 m. Kalksten, ngd skarnig. Ca 10 cm kross. Måttligt mt-förande, ställvis rikligt.	15110 60.83-64 m	
		57.49-58.46 m. Grågrön gång. I slutet krossad m. chl. Sista 20 cm kalksten, rikligt mt-förande. Bergbeck.		
65		58.46-59.7 m. Magnetit. Kalkstensfläckig, mer i början.	15111 64-67.5 m	Py:B
		59.7-60.83 m. Kross. Ggg, chl i sprickor. Bergbeck.		
		60.83-71.13 m. Magnetit. Kalkstens- skarn- & serp.-fläckig. 10 cm cl-band. Delvis ngd uppkrossad.	15112 67.5-71.13 m	
70				
		71.13-72.17 m. Kalksten/cl-band. Breccierad, röd hm-impregnation, bergbeck. Rikligt mt-förande.	15113 71.13-74.07 m	
		72.17-73.08 m. Magnetit. Kalkstensfläckig, röd hm i sprickor.		
75		73.08-74.07 m. Kross. Magnetit, breccierad. Ngd grusigt/lerigt.	15114 74.07-78 m	
		74.07-85.7 m. Magnetit. Kalkstensfläckig, ibland rikligt, mer i slutet. Ibland ngd uppkrossad m. röd hm. Ngd serp.-fläckig. Bergbeck.		Cpy:A
80			15115 78-82 m	Py:B
			15116 82-85.7 m	
85				
		85.7-88.92 m. Kalksten. Serp.-fläckig. Skarnig. Rikligt mt-förande, ibland FEO, sista 20 cm ren FEO.	15117 85.7-88.92 m	Py:B
90		88.92-117 m. Granit. Rödlätt-grå, stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandlad, cl-band. Kornstorlek varierande fin-grov. Ställvis skarnig, skarnfläckar, ep. Första 20 cm skarn. Delvis ngd uppkrossad.		
95				
100				

Borrhålsnr: 3244

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477 m

Lutning: -51 grader

Datum: 2014-08-15

Koord: Y: -4197.1 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		88.92-117 m. Granit. Rödlätt-grå, stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandlad, cl-band. Kornstorlek varierande fin-grov. Ställvis skarnig, skarnfläckar, ep. Första 20 cm skarn. Delvis ngt uppkrossad. (layer continued from previous page)			
105					
110					
115			111-115 m		
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3245Riktning: 42 graderSida: 1 av 2Nivå: -476.3 mLutning: -8 graderDatum: 2014-08-20Koord: Y: -4196.3 X: 2064.2Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.49 m. Magnetit. Kalkstens-, skarn- o serp.-fläckig. Ngt uppkrossat m. chl.	15118 0-3.49 m	Po:C Sp: C
				Py:B Sp: C
				Cpy:B Sp: C
				Py:B Sp: B
				Py:A Sp: B
5		3.49-4.59 m. Skarn m. mycket gar. Första halvan uppsprucket m. chl. ca parallellt m. kärnaxeln. Sista dm m. mt.	15119 3.49-6.33 m	
		4.59-5.55 m. Magnetit. Mycket kalkstensfläckig.		
		5.55-6.33 m. Grågrön gång m. vita prickar. Båda kontaktarna kalkrika.		
		6.33-10.71 m. Magnetit. Mycket kalkstensfläckig, speciellt i början. Ställvis skarnig, speciellt i slutet.	15121 6.33-10.71 m	Py:A
10		10.71-12.57 m. Granit. Grå, stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandad, skarnig. I början ca 2 dm ggg.	15122 10.71-13.54 m	
		12.57-13.54 m. Skarn (/ggg?). Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:A
15		13.54-17.08 m. Magnetit. Mycket kalkstens- o skarnfläckig. Ca 3 dm ggg uppsprucken m. chl.	15123 13.54-17.08 m	Py:B Sp: B
				Py:B Po:B Cpy:A
				Py:B Po:B
		17.08-18.21 m. Skarn m. mycket gar. Sista 3 dm ggg m. chl i sprickor. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:B
20		18.21-18.95 m. Kross. Skarn m. gar, ggg, chl i sprickor.		
		18.95-21.87 m. Granit. Grå-röd, stora qtz-korn. Skarnfläckar.		
		21.87-23.57 m. Kalksten, skarnbandad. Ett par partier ggg, uppsprucken m. chl. Delvis skarn m. gar. Fåtal mt-fläckar.		Py:C
25		23.57-24.02 m. Kross. Ggg, breccia. Chl i sprickor. Svagt mt-förande, ojämn.		
		24.02-25.51 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn.	15124 25.51-28.5 m	Py:B Sp: B
		25.51-27.55 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.		
		27.55-29.25 m. Magnetit. Kalkstens- o serp.-fläckig, mer i slutet. Ngt breccierad i slutet.	15125 28.5-31.28 m	Py:B
30		29.25-30.56 m. Kross. Magnetit. Delvis hela partier. Kort bit ggg m. chl i sprickorna.		
		30.56-31.28 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.		
		31.28-32.44 m. Vulkanit. Röd-grå, nästan tät. Första dm skarn m. chl i sprickorna.		
		32.44-34.91 m. Kross. Vulkanit, breccia, mt. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen.		
35		34.91-36.15 m. Magnetit. Mycket skarnfläckig. Röd hm-impregnation?		
		36.15-37.96 m. Skarn m. gar. Ngt breccierad. Ngt röd hm-impregnation. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:C
		37.96-40.11 m. Skarn m. gar. Ljusgrön. 10 cm skarnig kalksten m. ngr mt-fläckar. Ngt uppsprucken m. chl.		
40		40.11-41.55 m. Kross. Skarn m. gar. Chl i sprickor.		
		41.55-43.67 m. Skarn. Ep. Röd hm i sprickor. I slutet ngr mt-fläckar.		Py:B
		43.67-44.47 m. Kalksten. Röd hm-impregnation. Måttligt mt-förande, ojämn.		
45		44.47-45.44 m. Magnetit. Kalkstensfläckig.		Py:B
		45.44-45.93 m. Grågrön gång.	15126 44.47-49.22 m	
		45.93-47.54 m. Magnetit. Kalkstens- o skarnfläckig, ojämnt. Ngt chl i sprickor.		
		47.54-48.11 m. Skarn. Kalkstensbandad. I slutet ngt mt-fläckig, ngt breccierad, ngt röd hm.		
50				

Borrhålsnr: 3245

Riktning: 42 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -476.3 m

Lutning: -8 grader

Datum: 2014-08-20

Koord: Y: -4196.3 X: 2064.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		48.11-49.22 m. Magnetit. Rikligt kalkstensfläckig. 49.22-49.59 m. Skarn. Enstaka mt-fläck i början. Ngt röd hm i sprickor. 49.59-50.58 m. Kross. Skarn. Chl i sprickor. Längre helt parti i mitten. (layer continued from previous page) 50.58-53.76 m. Skarn m. gar. Kalkstensbandad. Röd hm-impregnation. Ngt breccierad. 53.76-64.61 m. Granit. Beige-rödlätt. Våldigt omvandlad, saussuritiserad, breccierat. Några skarnfläckar. Mycket qtz-gångar, flera >1 dm.			
55					
60					
65		64.61-80.8 m. Granit. Röd. Ngt saussuritiserad. Skarnfläckar. Mycket qtz-gångar, flera >1 dm. Flertal fläckar av rosa cl. I slutet stora qtz-korn. I slutet ngt uppkrossat. Lite bergbeck.			
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3246Riktning: 42 graderSida: 1 av 1Nivå: -476.7 mLutning: -48 graderDatum: 2014-08-21Koord: Y: -4196.7 X: 2064.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.65 m. Kross. Magnetit, skarn. Måttligt mt-förande, ojämn.		Po:C
		0.65-2.11 m. Skarn m. gar utan mt. I början ngt kalksten, måttligt mt-förande.		Po:B
		2.11-4.42 m. Magnetit, mycket kalkstens- o serp.-fläckig.	15127 2.11-4.42 m	
5		4.42-4.88 m. Skarn m. gar. Mt-fläckar.		Po:B
		4.88-6.64 m. Magnetit, mycket kalkstens- o serp.-fläckig.	15128 4.42-7.4 m	
		6.64-7.4 m. Kalksten. I slutet skarn m. gar. Rikligt mt-förande, ojämn.		
		7.4-8.53 m. Grågrön gång m. vita prickar. Skarnig vid övre kontakten.		
10		8.53-17.84 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn. Omvandlad, saussuritiserad. Skarnig, skarnfläckar.		
15				
		17.84-18.5 m. Grågrön gång.		
		18.5-19.2 m. Granit. Grå, stpra qtz-korn, antydning till foliation.		
20		19.2-22.96 m. Grågrön gång m. mörka prickar. Ca 5 cm skarn/ep, cl, qtz. Ca 5 cm mt, ass. m. skarn? Sista dm skarn m. gar. I slutet krossad m. chl.		
		22.96-23.88 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckar. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:B Po:B Sp: C
25		23.88-24.6 m. Grågrön gång. Ca 15 cm mt i mitten.		Py:B Sp: B
		24.6-26.2 m. Magnetit. Rikligt kalkstens- o serp.-fläckig.		Py:B Po:B Sp: B
		26.2-26.89 m. Kross. Magnetit, skarn m. gar, breccia. Måttligt mt-förande, ojämn.	15129 24.6-29.15 m	
		26.89-27.28 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande, ojämn.		
30		27.28-29.15 m. Magnetit. Rikligt kalkstens- o serp.-fläckig. Ngr skarnfläckar.		Py:B Po:C Py:B
		29.15-36.52 m. Skarn m. gar. Ep. Flertal vulkanitpartier. I början svagt mt-förande, ojämn, fläckar, resten måttligt-rikligt mt-förande, överlag måttligt.	15130 29.15-33.4 m	
35			15131 33.4-36.52 m	Py:B Cpy:A Py:B Py:C Po:C
		36.52-39.29 m. Magnetit. Rikligt skarnfläckig. Bergbeck. Ställvis uppsprucken.	15132 36.52-39.29 m	Py:B
40		39.29-40.48 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämn.		
		40.48-41.88 m. Magnetit. Rikligt skarnfläckig, i slutet 5 cm skarn. Ngt röd hm i sprickor och som impregnation.	15133 39.29-41.83 m	Py:C Po:B
		41.88-44.4 m. Kross. Kalksten, breccia, röd hm-impregnation. Enstaka mt-fläckar. Ngt lerigt. KF 0.20 m vid 42.90 m samt 0.60 m vid 43.80 m.		
45				
50				

Borrhålsnr: 3247Riktning: 102 graderSida: 1 av 3Nivå: -477.1 mLutning: -54 graderDatum: 2014-08-26Koord: Y: -4197.6 X: 2063.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.48 m. Skarn m. gar. Mörkgrön. Rikligt mt-förande, ojämn.	15134 0-3.35 m	Py:B
		2.48-3.35 m. Kalksten, skarnig m. gar. Måttligt mt-förande.		Cpy:A Sp: C
5		3.35-6.67 m. Skarn m. gar. Rikligt mt-förande.	15135 3.35-6.67 m	
		6.67-9.5 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande, ojämn.	15136 6.67-9.5 m	Apy: B Py:C Po:C Cpy:A
10		9.5-10.77 m. Magnetit. Skarnfläckig, i slutet skarn rikligt mt-förande.	15137 9.5-14.09 m	Py:B
		10.77-11.47 m. Skarn m. gar (/ggg?).		Py:C Py:A
		11.47-14.09 m. Skarn m. gar. Serp. Rikligt mt-förande, ojämn.		Py:B Py:B Py:B
15		14.09-16.59 m. Skarn m. gar. Mörkgrön. Ställvis uppsprucken m. chl. Cl-fläckar. Svagt mt-förande, ojämn.		
		16.59-17.67 m. Grågrön gång. Ljusgrön m. ljusa fläckar.		
		17.67-20.94 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn. Ställvis antydan till foliation, ställvis silicifierad. Skarnig, omvandlad. Ett par dm-långa ggg.		
20		20.94-21.46 m. Skarn, ställvis m. gar. Mörkgrön.		Py:B
		21.46-22.62 m. Grågrön gång m. vita fläckar. Ett par cm ep.		
		22.62-24.63 m. Granit. Röd, silicifierad, stora qtz-korn. Bergbeck. Ngf uppsprucken. Kort parti ggg m. chl i sprickor.		
25		24.63-25.16 m. Kross. Ggg, chl i sprickor.		
		25.16-29.35 m. Granit. Omväxlande som ovan, omväxlande grå-rödlätt, saussuritiserad, flera partier ggg, omväxlande röd, silicifierad, stora qtz-korn.		
30		29.35-29.88 m. Grågrön gång.		
		29.88-45.75 m. Granit. Omväxlande röd, silicifierad, stora qtz-korn, ställvis saussuritiserad, omväxlande m. skarnfläckar, omvandlad, omväxlande grå-röd-grön, finkornig, ställvis ngf grövre, omvandlad, omväxlande rödlätt, omvandlad, stora qtz-korn, antydan till fol., ep.		
35				
40				
45		45.75-46.34 m. Grågrön gång.		
		46.34-58.46 m. Granit. Rödlätt, stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandlad, skarnig.		
50				

Borrhålsnr: 3247Riktning: 102 graderSida: 1 av 3Nivå: -477.1 mLutning: -54 graderDatum: 2014-08-26Koord: Y: -4197.6 X: 2063.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.34-58.46 m. Granit. Rödlätt, stora qtz-korn, saussuritiserad, omvandlad, skarnig. (layer continued from previous page)		
55				
60		58.46-60.15 m. Kross. Granit, breccierad, bergbeck. Ngr längre hela partier.		
65		60.15-71.44 m. Granit. Grå-röd, stora qtz- o fsp-korn, saussuritiserad. Omvandlad, bergbeck, ep. Ställvis ngt uppsprucken.		
70				
75		71.44-72.49 m. Grågrön gång, i slutet uppsprucken m. chl. 72.49-76.52 m. Granit. Röd-grå, stora qtz-korn, saussuritiserad. Ställvis uppsprucken.		
80		76.52-77.4 m. Kross. Granit. Lerigt. 77.4-77.87 m. Granit. Grå-rödlätt. Omvandlad. 77.87-80.92 m. Kross. Granit, breccia. Ställvis mycket lerigt. Delvis m. chl i sprickor. KF 0.50 m vid 80.90 m. I slutet ngt mt-förande.		Py:B Py:C
85		80.92-82.15 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn, delvis disseminerat. 82.15-84.21 m. Kross. Granit. Chl i sprickor. Delvis m. lera. I slutet m. mt. 84.21-84.88 m. Skarn. Mörkgrön. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt. 84.88-85.78 m. Kross. Skarn/ggg. 85.78-87.46 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, delvis disseminerat. 87.46-88.78 m. Kalksten. Rikligt serp.-fläckig. I slutet skarnig. Rikligt mt-förande, delvis disseminerat.		Py:D Py:C Cpy:B
90		88.78-89.16 m. Magnetit. Ngt serp.- o cl-fläckig. Brun. 89.16-89.58 m. Skarn. Mörkgrön. I slutet uppsprucken m. chl. 89.58-90.61 m. Granit. Grå-rödlätt, blå qtz-korn. Ngt skarnfläckig. Ngt uppsprucken m. chl. 90.61-91.22 m. Skarn m. gar. Uppsprucken m. chl. 91.22-92.98 m. Magnetit. Kalkstens- o serp.-fläckig. Ngt röd hm-impregnation i början. Skarnig sista 5 cm. 92.98-93.84 m. Grågrön gång. Ca 3 dm kalksten m. måttlig mt. Överbeteckning svagt mt-förande. 93.84-99.98 m. Magnetit. Fläckig av kalksten, serp.	15138 91.22-95 m 15139 95-99.98 m	Py:B Py:A Cpy:B Gn: D
100				

Borrhålsnr: 3247

Riktning: 102 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.1 m

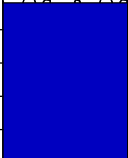
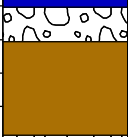
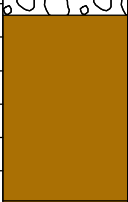
Lutning: -54 grader

Datum: 2014-08-26

Koord: Y: -4197.6 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		o skarn m. gar. Ställvis ngt uppsprucket. 99.98-101.39 m. Kalksten. Serp.-fläckig. Rikligt mt-förande. (layer continued from previous page)	15141 99.98-102.2 m	Py:C
105		101.39-102.2 m. Kross. Skarn, ggg, magnetit. Måttligt mt-förande, ojämn. 102.2-107.03 m. Magnetit. Serp.-fläckig. Ställvis fläckig av mörkgrön skarn m. mycket gar. Ngt röd hm i sprickor o som impregnation.	15142 102.2-107.03 m	Py:A
110		107.03-108.07 m. Kross. Granit. 108.07-110.87 m. Granit. Grå-rödlätt, stora qtz-korn, omvandlad. Ställvis uppkrossat.		
115		110.87-111.35 m. Kross. Granit. 111.35-116.9 m. Granit som ovan. Mot slutet ngt silicifierat. I slutet skarnig.		
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				

Borrhålsnr: 3248

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.1 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-05

Koord: Y: -4197.4 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1 m. Kross. Skarn m. gar. Rikligt mt-förande.		
		1-1.74 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande.		Py:C
		1.74-2.69 m. Skarn m. gar.		Sp: C
		2.69-4.28 m. Kalksten, skarnfläckig. I början skarn m. gar. Rikligt mt-förande, ojämn.		
5		4.28-5.3 m. Magnetit. Rikligt serp.-skarn- o kalkstensfläckig.		
		5.3-6.03 m. Skarn m. gar. Rikligt mt-förande.		
		6.03-10.12 m. Granit. Röd-grå, silicifierad, skarnfläckig.		
10		10.12-12.82 m. Grågrön gång m. mörka prickar. Granitinslag.		
		12.82-13.77 m. Granit som ovan.		
		13.77-14.35 m. Grågrön gång.		
15		14.35-16.78 m. Granit. Röd, silicifierad, ngt skarnfläckig.		
		16.78-17.3 m. Skarn m. gar. Cl-fläckar. Måttligt mt-förande, ojämn.		
		17.3-20.76 m. Grågrön gång. Ngt granit i början.		
20		20.76-22.21 m. Granit. Grå, omvandlad.		
		22.21-23.5 m. Skarn m. ngt gar. Cl. Måttligt mt-förande, ojämn.		
		23.5-24 m. Grågrön gång.		
25		24-25.23 m. Skarn m. gar. Ljusgrön. Första ca 2 dm rikligt mt-förande.		Py:B
		25.23-25.63 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn.		
		25.63-27.22 m. Skarn m. gar. I slutet mörkgrön. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:D
		27.22-30.65 m. Skarn m. gar. Cl-fläckig. Ställvis ngt uppkrossat m. chl.		
30		30.65-31.14 m. Granit. Grå, omvandlad, saussuritiserad.		
		31.14-36.53 m. Grågrön gång, ställvis m. vita prickar. Bergbeck.		
35		36.53-44.6 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn, bergbeck. Omvandlad, saussuritiserad. I mitten finkornigt parti. I slutet ngt ggg.		
40				
45		44.6-46.17 m. Grågrön gång m. vita prickar. Bergbeck.		
		46.17-54.61 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn. Omvandlad, saussuritiserad, ep. Skarnig, skarnfläckar, bergbeck.		
50				

Borrhålsnr: 3248

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.1 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-05

Koord: Y: -4197.4 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		46.17-54.61 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn. Omvandlad, saussuritiserad, ep. Skarnig, skarnfläckar, bergbeck. (layer continued from previous page)		
55		54.61-55.21 m. Grågrön gång. Ngd rosa cl.		
		55.21-56.93 m. Granit. Röd, stora qtz-korn. Omvandlad, saussuritiserad, skarnig, bergbeck.		
		56.93-58.13 m. Grågrön gång. Ngd rosa cl. Ngd uppkrossad m. chl.		
		58.13-59.52 m. Granit. Grå-röd, omvandlad, skarnig, bergbeck.		
60		59.52-60.16 m. Kross. Skarn m. gar, granit. Ngd lerigt.		
		60.16-62.57 m. Granit. Grå-röd, stora qtz-korn i början,. Omvandlad, skarnig, bergbeck, ep.		
		62.57-64.8 m. Kross. Granit. Ngd lerigt, bergbeck. Ngd längre parti.		
65		64.8-66.67 m. Granit. Grå-röd, skarnig.		
		66.67-67.36 m. Kross. Grågrön gång, skarn.		
		67.36-68.69 m. Skarn, breccia, cl, qtz.		
		68.69-70.6 m. Kross. Skarn, breccia, mycket röd hm-impregnation. Ngd lerigt, grusigt. Cl, chl. Ngr mt-fläckar.		
70		70.6-72.14 m. Skarn, mycket röd hm impregnation, cl. Mörkgrön i slutet. Breccia i mitten. Svagt mt-förande, ojämn.		
		72.14-74.24 m. Magnetit. Rikligt kalkstensfläckig, dissem. i kalksten.	15161 72.14-74.24 m	Py:C
		74.24-77.27 m. Kross. Skarn, lokalt mt-rikt, i slutet grågrön gång. Uppsprucket, uppkrossat, delvis grus/lera		Py:C
75		77.27-78.41 m. Kalksten, skarnig, serp. Rikligt mt-förande		
		78.41-80.99 m. Kalksten, skarninslag, en kort bit grågrön gång. Måttligt mt-förande, disseminerat, ngd röd hm-impregn	15162 77.27-80.99 m	
80		80.99-88.82 m. Kalksten, skarnig, några skarnpartier. Rikligt mt-förande, ojämn, mest tätt disseminerat	15163 80.99-84.99 m	
85			15164 84.99-88.82 m	Py:A
90		88.82-89.65 m. Skarn med gar, uppsprucket		Py:B
		89.65-122.3 m. Granit, genomgående rödprickig		
95				
100				

Borrhålsnr: 3248

Riktning: 68 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.1 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-05

Koord: Y: -4197.4 X: 2063.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		89.65-122.3 m. Granit, genomgående rödprickig(layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3249

Riktning: 28 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.2 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-10

Koord: Y: -4197.2 X: 2064.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.02 m. Magnetit. Uppsprucket i början.		
		1.02-1.72 m. Skarn m. gar, kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämn.		
		1.72-2.64 m. Skarn m. gar.		Po:C
		2.64-4.39 m. Skarn m. gar. Rikligt mt-förande, ojämn, svagare partier.		
5		4.39-4.98 m. Skarn m. gar, granitinslag. Lokalt svagt mt-förande (po?).		Cpy:B
		4.98-9.43 m. Skarn m. gar, kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn, första metern rikligt.		Cpy:B Sp: C
10		9.43-10.85 m. Granit.		
		10.85-12.45 m. Grågrön gång.		
		12.45-20.84 m. Granit.		
15				
20		20.84-24.07 m. Grågrön gång, delvis uppsprucken.		
		24.07-26.36 m. Granit.		
25		26.36-29.59 m. Grågrön gång, delvis uppsprucken.		
		29.59-31.02 m. Skarn m. gar, kalksten. Svagt mt-förande, ojämn.		
30		31.02-34.83 m. Kalksten, skarnig, bitvis parallell mönstring. Bergbeck. Måttligt mt-förande, lokalt riklig.		
35		34.83-39.29 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:B
		39.29-40.08 m. Kross. Ggg.		
40		40.08-40.95 m. Grågrön gång.		
		40.95-43.27 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:C
		43.27-48.25 m. Granit. Delvis uppsprucken. Övre kontakt cl-spricka. Core discing 44.70-44.80 m.		
45				
		48.25-50.81 m. Skarn m. gar, kalkstensinslag, granitinslag.		Py:C
50				

Borrhålsnr: 3249

Riktning: 28 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.2 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-10

Koord: Y: -4197.2 X: 2064.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50				
		50.81-61.8 m. Granit. Kortare partier av ggg. Bergbeck. Uppsprucken i början. Core discing 51.90-52.20 m.		
55				
60				
		61.8-63.3 m. Kross. Granit, bergbeck.		
		63.3-68.99 m. Granit. Uppsprucket, bergbeck.		
65				
		68.99-74.4 m. Kross. Grus, lera, breccierat.		
70				
		74.4-79.6 m. Granit. Påverkat, uppsprucket, bergbeck.		
75				
		79.6-82.19 m. Kross. Granit, lera i slutet.		
		82.19-87.32 m. Granit.		
85				
		87.32-88.62 m. Grågrön gång.		
		88.62-92.35 m. Granit.		
90				
		92.35-93.15 m. Grågrön gång.		
		93.15-100.85 m. Granit.		
95				
100				

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Kruthus

Borrhålsnr: 3249

Riktning: 28 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -477.2 m

Lutning: -65 grader

Datum: 2014-09-10

Koord: Y: -4197.2 X: 2064.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		93.15-100.85 m. Granit. (layer continued from previous page) 100.85-101.4 m. Grågrön gång.			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3250

Riktning: 257 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -171.8 m

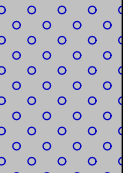
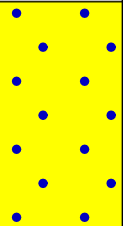
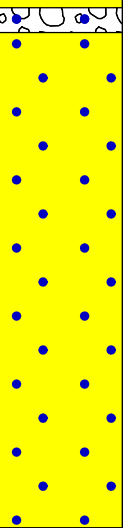
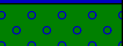
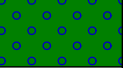
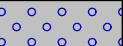
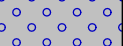
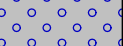
Lutning: -18 grader

Datum: 2014-09-17

Koord: Y: -2681 X: 1834.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-5.6 m. Kalksten, skarnig, inslag av skarn. Svagt mt-förande.		
5		5.6-12.51 m. Vulkanit, mer el. mindre skiktad m. mt-slior. Flusspat 10.04-10.06 m. Måttligt mt-förande.		Py:B
10		12.51-13.25 m. Kross. Vulkanit som ovan, m. mt. Chl i sprickor. 13.25-28.07 m. Vulkanit som ovan, m. mt. I början o slutet ngt uppsprucket. I slutet ngt grovkornigt parti.		Py:A
15		28.07-28.9 m. Magnetit, kalkstensfläckig.		Py:C
20		28.9-30.44 m. Skarn. Mörkgrön. Vulk. ursprung. Lokalt rikligt mt-förande.		Py:C
25		30.44-31.46 m. Kalksten (vulk.?). Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:C
30		31.46-32.2 m. Skarn, ev ngt gar. Mörkgrön. Vulk. ursprung. Måttligt mt-förande, slior.		
35		32.2-33.22 m. Magnetit, ngt kalkstens- o skarnfläckig.		
40		33.22-36.45 m. Skarn, ev ngt gar. Mörkgrön. Vulk. ursprung. Svagt mt-förande.		Py:B
45		36.45-37.49 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ojämn, mindre i mitten.		
50		37.49-38.16 m. Skarn. Mörkgrön, ställvis kalkstensfläckig.		Py:D
55		38.16-39.62 m. Magnetit. Skarn- o kalkstensfläckig.		Py:B
60		39.62-41.32 m. Skarn. Mörkgrön. Kalkstensparti. Rikligt mt-förande, ojämn, tomma partier.		
65		41.32-41.86 m. Kalksten, skarnig. Rikligt mt-förande, ojämn, tomma partier.		
70		41.86-49.5 m. Kalksten, ngt skarn. Svagt mt-förande.		Py:A

Borrhålsnr: 3250

Riktning: 257 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -171.8 m

Lutning: -18 grader

Datum: 2014-09-17

Koord: Y: -2681 X: 1834.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.5-50.02 m. Skarn. Mörkgrön. Ngr kalkstensfläckar. (layer continued from previous page)		Py:A	
55		50.02-67.84 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckig. Svagt mt-förande, fläckig, ojämn.		Py:C	
60				Py:B	
65				Py:A	
70		67.84-68.34 m. Skarn. Mörkgrön. Ev ngt gar. 68.34-78.29 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckig. Strukturer i princip parallella med kärnaxeln. Svagt mt-förande, fläckig, ojämn.		Py:B	
75					
80		78.29-79.37 m. Skarn. Mörkgrön. Kalkstensfläckig. Svagt mt-förande, ojämn, fläckvis. 79.37-80.55 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckig. Svagt mt-förande. 80.55-83.89 m. Skarn, ställvis m. gar, kalkstensfläckig, kalksten, skarnig. Ställvis ngt breccierat. Svagt mt-förande. 83.89-87.16 m. Skarn som ovan, utan mt.		Py:B	
85				Py:C	
90		87.16-91.36 m. Kalksten, skarnig. Lokalt svagt mt-förande.			
95		91.36-115.83 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckar. Svagt mt-förande, ojämn.			
100					

Borrhålsnr: 3250

Riktning: 257 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -171.8 m

Lutning: -18 grader

Datum: 2014-09-17

Koord: Y: -2681 X: 1834.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
100		91.36-115.83 m. Kalksten, skarnig, skarnfläckar. Svagt mt-förande, ojämn. (layer continued from previous page)		
105				
110				
115				
		115.83-119.11 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, fläckvis.		
120		119.11-129.01 m. Kalksten. I början kraftig röd hm-impregnation, delvis breccierat. Svagt mt-förande, ojämn, kortare partier rikligt.		
125				
		129.01-130.88 m. Magnetit. Mycket kalkstens- o serp.(?)-fläckig. Kortare parti kalksten, svagt mt-förande.		Po:B
130		130.88-133.09 m. Kalksten. Serp.? Svagt mt-förande.		
		133.09-133.9 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, fläckvis.		
135		133.9-137.83 m. Kalksten. Skarnig, skarnfläckar, mörkgrön. Svagt mt-förande, ojämn.		
		137.83-142.02 m. Magnetit. Mycket kalksten-, serp.- o skarn(ljus o mörkgrön)-fläckig.	15167 137.83-142.02 m	
140		142.02-142.43 m. Skarn, mörkgrön. Svagt mt-förande, ojämn.		
		142.43-143.72 m. Kalksten, skarnig, serp. I slutet skarn, mörkgrön. Rikligt mt-förande, ojämn.	15168 142.02-145.68 m	
145		143.72-144.9 m. Magnetit. Mycket kalkstens-skarn-fläckig.		
		144.9-145.68 m. skarn. Ljus- o mörkgrön. Serp.? Rikligt mt-förande.	15169 145.68-147.66 m	
		145.68-147.6 m. Skarn m. mkt gar. Mörkgrön. Ngt uppsprucket. Enstaka mt-fläckar.	15170 147.66-149.1 m	Cpy:B
150				

Borrhålsnr: 3250

Riktning: 257 grader

Sida: 1 av 4

Nivå: -171.8 m

Lutning: -18 grader

Datum: 2014-09-17

Koord: Y: -2681 X: 1834.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
150		147.6-149.1 m. Magnetit. Mkt serp.- o skarn-fläckig.		
		149.1-153.1 m. Vulkanit. Mörkgrå, enstaka qtz-korn. Mkt vita prickar, fsp? Ngt uppsprucken m. chl. <i>(layer continued from previous page)</i>		
		153.1-154.37 m. Skarn m. mkt gar. Mörkgrön. I slutet ngt mt.		Py:B
155		154.37-160.27 m. Magnetit. Väldigt mkt skarn-serp.-fläckig. Ngt lerigt. Ett nästan mt-tomt parti.	15171 154.37-157.37 m	Apy: B Py:A Py:B
			15172 157.37-160.27 m	Po:C Cpy:B Py:B
160		160.27-161.9 m. Skarn m. gar. Mrkgrön. Cl-fläckig. Vita prickar, fsp?		
		161.9-163.71 m. Skarn, kalkrik. Ett ljust band av ev gar.		
		163.71-164.46 m. Kalksten, skarnig.		
165		164.46-165.87 m. Skarn, kalkstensfläckig. Rosa cl. Ngt röd hm i sprickor.		
		165.87-173.14 m. Kalkstensbandad vulkanit. Vu blekt rosa-grön. Ca ngt skarnig, ibland m. gar. Mycket veckat, boudinerat, ställvis breccierat. Enstaka mt-fläckar.		Py:C
170				
		173.14-175.16 m. Kalksten, skarnig. Enstaka mt-fläckar.		
175		175.16-176 m. Vulkanit som ovan.		
180				
185				
190				
195				
200				

Borrhålsnr: 3251

Riktning: 104 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -480 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2015-03-16

Koord: Y: -4287.3 X: 2123.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.31 m. Granit. Grå-rosa, små svarta prickar (qtz?). Ställvis silicifierad, i slutet skarnig. Ng t uppsprucken.		
		3.31-4.09 m. Skarn. Mörkgrön. Ett par mt-fläckar.		
		4.09-5.3 m. Magnetit. Serp.? o Ca.		Py:B Po:C
5		5.3-7.39 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, i början o slutet riklig mt.		Py:A
		7.39-8.66 m. Magnetit. Serp.? o Ca.		Po:C
		8.66-9.47 m. Skarn. Mörkgrön. I början omvandlad, saussuritiserad, skarnig granit?		Py:C Po:C
10		9.47-10.79 m. Granit. Grå-ljusgrön. Saussuritiserad. Första 1/2 grovkornig, sedan 1/4 silicifierad. Sista 1/4 porfyrisk vulk.?		Py:C
		10.79-12.09 m. Skarn. Mellangrön, ställvis svartprickig.		
		12.09-18.2 m. Granit. Röd, stora qtz-korn. Ställvis silicifierad, chl-omvandlad. I slutet ng t skarnfläckigt.		
15				
		18.2-18.71 m. Grågrön gång m. vita prickar.		
20		18.71-19.8 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn. 2 dm ggg i mitten.		
		19.8-20.83 m. Grågrön gång m. mörka prickar.		
		20.83-56 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn. Några skarnsliror. Ibland ng t chl-omvandlat. Bergbeck.		
25				Py:C
30				
35				
40				
45				Py:B
50				

Borrhålsnr: 3251

Riktning: 104 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -480 m

Lutning: 2 grader

Datum: 2015-03-16

Koord: Y: -4287.3 X: 2123.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		20.83-56 m. Granit. Grå-rosa, stora qtz-korn. Några skarnsliror. Ibland ngt chl-omvandlat. Bergbeck. <i>(layer continued from previous page)</i>		Py:B	
55				Py:B	
		56-57.09 m. Grågrön gång m. ljusgröna prickar. I slutet ngt skarn, rosa Cl.			
		57.09-59.26 m. Kross. Skarn, kalksten. Röd hm-impreg. och i sprickor. Delvis lerigt, grusigt, chl. Några mt-fläckar, svagt mt-förande.			
60		59.26-61.24 m. Skarn. Kraftig röd hm-impreg. Cl-sprickor. Rikligt mt-förande.		Py:A	
		61.24-62.38 m. Magnetit. Mkt skarnfläckar, röd hm-impreg, cl-sprickor.		Py:B	
		62.38-62.5 m. Kross. Skarn. Röd hm i sprickor.		Py:C	
		62.5-63.42 m. Magnetit. Röd hm-impreg., cl-sprickor, bergbeck.		Py:C	
65		63.42-65.29 m. Skarn. Ganska uppsprucket, chl i sprickor, ett par kortare grusiga, leriga partier. Bergbeck. Ngt kalksten.			
		65.29-65.85 m. Kross. Skarn, chl i sprickor.		Py:B	
		65.85-73.42 m. Skarn m. mkt gar. Delvis ngt uppkrossat m. röd hm i sprickorna. Cl-sprickor.		Py:B	
70					
		73.42-75.24 m. Kross. Skarn, granit, chl, ngt lerigt.			
75		75.24-77.28 m. Granit. Röd, stora qtz-korn.			
		77.28-77.9 m. Grågrön gång m. vita prickar. 1 dm granit i mitten.			
80		77.9-83.6 m. Granit. Rosa-grå. Röd hm i sprickor. 2 st 2 dm ggg i mitten.			
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3501

Riktning: 222 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-04-22

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.45 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		0.45-1.32 m. Grågrön gång. Ordentligt uppsprucken		
		1.32-4.31 m. Kalksten, ngf skarn. Måttligt mt-förande, lokalt rikligt	15031 1.32-4.31 m	
5		4.31-5.66 m. Magnetit, rikligt kalkstensblandad, "ljusprickig"	15032 4.31-7.11 m	
		5.66-7.11 m. Kalksten, en del skarnsliror, röd hm i flera sprickor. Måttligt mt-förande, ojämnt, rikligt i början, svagt i slutet		
		7.11-15.3 m. Kalksten, en del serp, ngf skarn. Rikligt mt-förande, ojämnt, några svaga partier	15033 7.11-11.3 m	
10			15034 11.3-15.3 m	
15		15.3-24.86 m. Magnetit, oftast mycket bra malm med små skarnfläckar	15035 15.3-19.3 m	
20			15036 19.3-20.86 m	
			15037 20.86-24.86 m	
25		24.86-26.88 m. Skarn, hm-strimmigt, delvis uppkrossat, chl-rikt. Måttligt mt-förande		
		26.88-29.7 m. Skarn, mellangrönt, med gar, lokalt ep. Måttligt mt-förande, inget i slutet		
30		29.7-31.07 m. Magnetit, skarnfläckig, med ett skarnparti, hm-impregnerad mestadels		Py:C
		31.07-34.93 m. Skarn, delvis breccieartat, lokalt en del mt, uppsprucket		Py:A
35		34.93-36 m. Kross. Osäkert slutmått. Skarn som ovan, uppsprucket, i slutet grus/lera		
		36-37.5 m. Kross. Osäkra mått. Hm-rik breccia med en del mt, bergbeck, uppkrossat, delvis grus/lera		
		37.5-39.62 m. Kross. Magnetit, delvis hm-breccierad, i början hela bitar med bergbeck, i slutet grus	15038 37.5-39.62 m	
40		39.62-43.38 m. Magnetit, ställvis cl-hm-breccierad, lokalt uppkrossad	15039 39.62-43.38 m	
45		43.38-45.46 m. Skarn, hm-impregnerat, lokalt ngf mt, ordentligt uppsprucket		Py:A
		45.46-46.14 m. Kross. Skarn, hm-impregnerat, dels hela bitar, dels grus		
		46.14-51.26 m. Skarn, delvis hm-impregnation i början, lokalt uppsprucket		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3501Riktning: 222 graderSida: 1 av 3Nivå: -476.5 mLutning: -5 graderDatum: 2014-04-22Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50					
51.26-59.23 m.		Granit? Röd, finkornig, en del större qtz-korn. Kontaktzon? Några qtz-ådror, delvis skarnigt			
55					
59.23-86.5 m.		Granit, tydligare kornighet och rikligt med större qtz-korn, röd-rödbrun i början, annars mest grå, delvis chl-omvandl			
60					
65					
70					
75					
80					
85					
86.5-87.32 m.		Grågrön gång			
87.32-95.19 m.		Granit, delvis rödlätt			
90			12598 89-93 m		
95					
95.19-96.34 m.		Grågrön gång			
96.34-108 m.		Granit, delvis rödlätt, inslag av grågrön gång. Delvis uppsprucken i början			
100					

Borrhålsnr: 3501

Riktning: 222 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-04-22

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		96.34-108 m. Granit, delvis rödlätt, inslag av grågrön gång. Delvis uppsprucken i början (layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3502

Riktning: 280 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-05-08

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.4 m. Kalksten. Rikligt mt-förande		
		0.4-1.26 m. Grågrön gång		
		1.26-14.69 m. Kalksten, skarn/serp-slior, struktur delvis parallell med KA. Måttligt mt-förande, disseminerad finkornig mt		
15		14.69-16.36 m. Magnetit, rikligt småfläckig av kalksten	15044 14.69-18.69 m	
		16.36-29.45 m. Kalksten som ovan		
20			15045 18.69-22.69 m	Py:A
25			15046 22.69-26.69 m	
			15047 26.69-29.45 m	Py:B
30		29.45-33.3 m. Magnetit, ngt skarn/serp, rikligt småfläckig av kalksten	15048 29.45-33.3 m	
				Py:C
		33.3-36.14 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, mest disseminerad, en del större fläckar	15049 33.3-36.14 m	Py:B
		36.14-38.69 m. Magnetit, kalkstens/serp(?) -fläckig	15050 36.14-40.15 m	
		38.69-40.15 m. Kalksten, ngt skarn/serp(?). Måttligt mt-förande, ojämnt		
40		40.15-47.72 m. Magnetit, kalkstens/serp-fläckig	15051 40.15-44.15 m	
45			15052 44.15-47.72 m	Py:A
		47.72-48.37 m. Skarn (grågrön gång?)		
		48.37-48.9 m. Magnetit, ngt kalksten/serp-fläckig		Py:B
50				

Borrhålsnr: 3502

Riktning: 280 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-05-08

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		48.9-51.78 m. Teknisk (?) KF ca 3 m. En del hela bitar, skarn och en del mt, även småbitar av mt-rikt material (<i>layer continued from previous page</i>)		Py:B
		51.78-56.11 m. Magnetit, svagare partier med kalksten/serp förekommer	15053 51.78-56.11 m	Py:A Cpy:C
55		56.11-59.73 m. Skarn, delvis skiktat, flera röda hm-sprickor, ställvis ep-bandat		Py:C
60		59.73-62.2 m. Kross. Osäkert slutmått. Skarn, uppkrossat, chl-rikt, i slutet rikligt lerinslag		
		62.2-62.75 m. Kross. Eventuellt kalksten med mt-rika partier. Mestadels mkt uppkrossat, lerigt, hela bitar är hm-impregnerade		
		62.75-63.31 m. Kalksten, helt hm-impregnerad, delvis breccierad. Svagt mt-förande		
65		63.31-63.65 m. Kross. Kalkstensbreccia, hm-impregnerad, mkt chl-rik, lerig		
		63.65-64.31 m. Kalksten, breccierad, hm-impregnerad, chl-sprickig		
		64.31-64.94 m. Kross. Chl-rik, lerig, breccia		
70		64.94-68.22 m. Kalksten, hm-impregnerad, uppsprucken, delvis chl/lerrikt, bergbeck. Måttligt mt-förande, ngjt ojämnt		
		68.22-74.07 m. Skarn, mörkgrönt, genomgående med hm-färgning/ådring, ngjt uppsprucket i början och slutet. Rikligt mt-förande, ojämnt		
75		74.07-75.72 m. Kross. Skarn, i början med gar, delvis ep-bandat, lokalt mkt uppkrossat, chl-rikt, annars uppsprucket		
		75.72-85.42 m. Vulkanit (?). Mkt finkornig, brunrosa, riklig ådring (diopsid?) + rött, ngjt skarnig, silicifierad. Lokalt cl-läkt breccia. Ganska uppsprucken ställvis		
80				
85		85.42-111.19 m. Granit, grå-rödlätt, mest stora qtz-korn, chl-omvandling		
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3502

Riktning: 280 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-05-08

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		85.42-111.19 m. Granit, grå-rödlätt, mest stora qtz-korn, chl-omvandling (<i>layer continued from previous page</i>)			
105				Py:C	
110					
111		111.19-112.98 m. Skarn, grönbrunt med hm-sprickor. Svagt mt-förande		Py:B	
112		112.98-113.97 m. Magnetit, skarnfläckig, hm-sprickor			
113		113.97-115.81 m. Skarn, hm-sprickor. Måttligt mt-förande, ojämnt			
114		115.81-119.13 m. Magnetit, kalksten/serp-fläckar, serp-sprickor	15054 115.81-119.2 m	Py:B	
115					
116		119.13-120.46 m. Skarn, granitursprung? Större qtz-korn syns. En del mt i början			
117		120.46-124.98 m. Granit			
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125		124.98-125.57 m. Skarn			
126		125.57-126 m. Granit			
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					

Borrhålsnr: 3503

Riktning: 254 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -476.5 m

Lutning: -5 grader

Datum: 2014-05-20

Koord: Y: -3969.6 X: 1976.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: EAL

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.97 m. Grågrön gång. En knapp dm i början är mt-rikt skarn (?)		
		0.97-4.61 m. Skarn med kalkstensinslag. Måttligt mt-förande, ojämnt		
5		4.61-4.89 m. Kross. Cl-hm-breccierad mt, i början ganska uppkrossad		
		4.89-5.53 m. Skarn, ganska ljust grönt. Rikligt mt-förande, ojämnt, med svagare parti		
		5.53-6.2 m. Skarn, ganska ljust grönt		
		6.2-6.69 m. Skarn. Rikligt mt-förande	15057 7.74-11.66 m	Py:B
10		6.69-7.74 m. Skarn, kalkådrat/fläckigt, ljust grönt. Ngt mt i början		Py:B
		7.74-14.41 m. Magnetit, en del skarn/kalkstenspartier, annars bara småfläckig, eller i slutet tät impregnation i skarnig kalksten (?)	15058 11.66-14.41 m	Py:B
15		14.41-17.77 m. Kalksten, skarnig, ett skarnparti. Rikligt mt-förande, ojämnt, med små tomma partier	15059 14.41-17.77 m	
20		17.77-39.54 m. Magnetit, varierande fläckighet av kalksten och ngt skarn. Mot slutet en del hm-sprickor med chl, lokalt uppsprucket	15061 17.77-21.77 m	
25			15062 21.77-25.77 m	Py:B
30			15063 25.77-29.77 m	
35			15064 29.77-32.49 m	
			15065 32.49-34 m	
			15066 34-38 m	
40		39.54-44.97 m. Kross. Magnetit, lokalt hm-cl-breccierat/impregnerat, lokalt helt uppkrossat med lera, annars delvis uppsprucket	15067 38-42 m	
45		44.97-45.2 m. Magnetit	15068 42-45.2 m	
		Hålet avbrutet pga produktionsstopp och inställda betalningar 13 maj		
50				

Borrhålsnr: 3504Riktning: 96 graderSida: 1 av 2Nivå: -462.5 mLutning: -80 graderDatum: 2014-06-24Koord: Y: -4051.7 X: 1807.9Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-0.35 m. Betong. 0.35-2.78 m. Grågrön gång, med vita prickar (mer i slutet).			
5		2.78-6.32 m. Granit, grå, delvis, kloritiserad, ev. saussuritiserad.			
		6.32-7.58 m. Grågrön gång, med lite vita prickar.		Po:A	
10		7.58-81.1 m. Granit som ovan, men något varierande. Ställvis rödlätt, ställvis mer chl, ställvis ngt uppsprucken, ställvis otydlig struktur.			
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Diamantborrningsprotokoll

Plats: Mot krossrum

Borrhålsnr: 3504

Riktning: 96 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -462.5 m

Lutning: -80 grader

Datum: 2014-06-24

Koord: Y: -4051.7 X: 1807.9

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		7.58-81.1 m. Granit som ovan, men något varierande. Ställvis rödlätt, ställvis mer chl, ställvis ngt uppsprucken, ställvis otydlig struktur. (layer continued from previous page)			
55					
60			12600 58-62 m		
65					
70				Py:B	
75				Py:A	
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3505Riktning: 90 graderSida: 1 av 1Nivå: -459.7 mLutning: -40 graderDatum: 2014-06-18Koord: Y: -4250 X: 2144.1Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.25 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig. Ngf serp. Lokalt uppsprucket. Mt-förande skarn i slutet.		
5		3.25-10.23 m. Kross. Kalksten, skarnig, med skarnpartier. Uppsprucket, ställvis krossat med lera och klorit, delvis breccierat. Lokalt ngf mt. Riklig röd hm-impregnation.		Py:B
10		10.23-12.3 m. Magnetit. Ett par partier av skarn med gar. Kalksten/serp.-fläckig. Röd hm i en del cl-sprickor. Bergbeck.	15070 10.23-12.91 m	Py:A
		12.3-12.91 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande. Ngf röd hm i cl-sprickor.		Py:B
15		12.91-15.07 m. Kalksten, skarnig, lokalt breccierad. Måttligt mt-förande, lokalt riklig. Bergbeck. Röd hm-impregnation, ställvis i sprickor.	15071 12.91-16.15 m	Py:B
		15.07-16.27 m. Skarn, mot slutet med gar. Måttligt mt-förande, ojämn. Ngf röd hm i cl-sprickor. I slutet 10 cm cl, ngf breccierad, med röd hm och chl.		
20		16.27-20.48 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig. En del serp., några små skarnpartier. Röd hm i cl-sprickor.	15072 16.27-20.48 m	
		20.48-22.11 m. Kross. Skarn. Chl-rikt.		Py:B
25		22.11-27.08 m. Magnetit. Kalkstensfläckig, en del serp. Röd hm i cl-sprickor.	15073 22.11-25.11 m	Py:A
			15074 25.11-27.62 m	
30		27.08-28.5 m. Skarn med rikligt med gar. Måttligt mt-förande, första halvan rikligt. Röd hm på sprickor, samt delvis som impregnation. Delvis uppsprucket.		Py:A
		28.5-29.97 m. Granit. Mestadels rödlätt. Kloritiserad. Ganska uppsprucken.		
		29.97-35.36 m. Skarn. Delvis impregnerad av röd hm, ibland i cl-sprickor. Måttligt mt-förande, i vissa partier rikligt.		
35		35.36-38.15 m. Kalksten, skarnig med skarnpartier. Ställvis riklig röd hm-impregnation och folierat. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:A
		38.15-39.08 m. Skarn, ganska ljusgrön. Lite röd hm i sprickor.		Py:B
40		39.08-39.49 m. Grågrön gång.		
		39.49-41.8 m. Granit som föregående. Ett par stora ljusröda vulkanitenklaver. Kort grågrön gång.		
45				
50				

Borrhålsnr: 3506

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.6 m

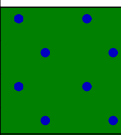
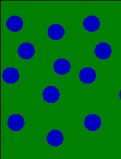
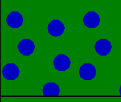
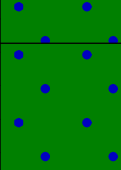
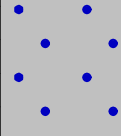
Lutning: -28 grader

Datum: 2014-06-24

Koord: Y: -4275 X: 2137.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.79 m. Skarn, mörkgrön. Måttligt magnetit-förande, ojämn, partier med riklig mt förekommer.		
			15075 1.93-4.47 m	
5		3.79-8.83 m. Skarn med gar. Rikligt magnetit-förande, ojämn, tomma partier förekommer.		Py:A
			15076 4.47-8.47 m	
10		8.83-21 m. Granit, rödlätt, kloritiserad.		
15				
20				
25		21-25.88 m. Kross. Granit, skarn, breccierat, grågrön gång.		
		25.88-27.92 m. Grågrön gång m. vita prickar. Litet parti granit.		
		27.92-29.05 m. Granit, rödlätt.		
30		29.05-31.77 m. Kross. Granit, grågrön gång, skarn, breccierat, bergbeck, ställvis lera.		
		31.77-32.9 m. Magnetit, kalkstensfläckig, röd hematitimpregnation, skarnig (ljusgrön).		Cpy:A
		32.9-33.48 m. Skarn, mörkgrön. Sista dm cl.		Py:A
35		33.48-36.29 m. Magnetit, rikligt kalkstensfläckig, skarnfläckig, med en del svagare skarnrika partier med ngt gar. Större apy-aggr. på flera ställen! Röd hm i första 5 cm. Sph?	15077 31.87-36.29 m	
		36.29-39.29 m. Skarn med gar. En del apy-aggr. Riklig mt, ngt ojämn.	15078 36.29-39.29 m	Py:B Apy: C
40		39.29-40.73 m. Skarn m. gar. Måttligt mt-förande, lokalt svag.	15079 39.29-42.12 m	
		40.73-44.7 m. Skarn, en del serp. (?). Ställvis gar. lokalt ngt röd hm och kalksten med dissem. mt. Ställvis uppsprucket/breccierat. Måttligt mt-förande, ojämn, lokalt riklig, lokalt svag.		Cpy:A
45		44.7-45.75 m. Magnetit, serp. ?	15081 42.12-45.75 m	Py:C
		45.75-49.95 m. Kalksten m. skarnparti. Serp. ? Röd hm i sprickor. Måttligt mt-förande, ojämn. 1.30 m i början troligen >20%Fe		Py:A
50				Py:B

Borrhålsnr: 3506

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.6 m

Lutning: -28 grader

Datum: 2014-06-24

Koord: Y: -4275 X: 2137.2

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.95-50.46 m. Skarn, ljusgrön. Röd hm i sprickor. <i>(layer continued from previous page)</i> 50.46-52.57 m. Grågrön gång (skarn?) med inslag av röd granit. 52.57-54.58 m. Granit, röd, uppsprucken, delvis omvandlad/silicifierad, glasig, ådrad. 54.58-55.9 m. Kalksten med skarnsliror. 55.9-56.58 m. Skarn med gar. 56.58-56.75 m. Granit som ovan.			
55				Py:A	
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3507

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -458.7 m

Lutning: -25 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4296.8 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.53 m. Magnetit, ngt kalkstensfläckig.		
		0.53-1.63 m. Kalksten med serp, i slutet skarnig. Måttligt mt-förande, svagare i slutet		Po:B Py:B
		1.63-2.97 m. Skarn, mörkgrönt, ngt gar?, ngt silicifierat		
5		2.97-5.99 m. Magnetit, rik på serp, en del kalkstensfläckar	15082 2.97-5.99 m	Po:B
		5.99-9.44 m. Granit, rödlätt, omvandlad, silicifierad. 20 cm skarn i början		Py:A
10		9.44-10.18 m. Grågrön gång.		
		10.18-16.41 m. Granit, grå-rödlätt. Strukturlös men med större blå qtz-korn ställvis		
15				
		16.41-17.93 m. Grågrön gång med ljusa prickar.		
20		17.93-47.33 m. Granit, rödlätt eller mörk, chl-rik, delvis saussuritiserad. I slutet silicifierad. Två grågröna gångar, en ca 30 cm och en ca 10 cm.		Py:A
25				
30				
35				Py:A
40				
45				
50		47.33-48.2 m. Grågrön gång med spöklik rest av granit		
		48.2-49.85 m. Kross. Granit, mkt uppsprucken,		

Borrhålsnr: 3507

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -458.7 m

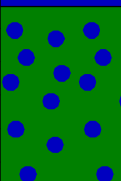
Lutning: -25 grader

Datum: 2014-06-27

Koord: Y: -4296.8 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		lokalt krossad med ngt lera 49.85-51.66 m. Magnetit. Rikligt kalkstensfläckig. speciellt i början. Sista delen röd hm-impregnation samt hm i cl-sprickor. (layer continued from previous page)	15083 49.85-53.02 m	Py:A
55		51.66-53.02 m. Kross. Magnetit, skarnfläckig, röd hm-impregnation och sprickfyllnad, uppsprucket delvis, lokalt krossat 53.02-54.35 m. Magnetit, ngt skarnfläckig, ngt gar i slutet 54.35-60.28 m. Skarn med gar. Rikligt mt-förande, ojämnt. En ordentligt uppsprucken zon med röda hm-sprickor	15084 53.02-56.5 m 15085 56.5-60.28 m	Py:B Cpy:B Po:B
60		60.28-61.9 m. Kross. Skarn med gar, rikligt mt-förande. Delvis uppkrossat, grusigt, annars uppsprucket 61.9-63.32 m. Magnetit. Skarnfläckig, en del gar	15086 60.28-63.32 m	Py:B
65		63.32-65.6 m. Granit, rödlätt, svagt omvandlad. I början folierad kalksten och skarn.		
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3508

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -459.4 m

Lutning: -58 grader

Datum: 2014-07-02

Koord: Y: -4297 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.66 m. Magnetit, kalkstensinslag och vagare magnetit i slutet. Skarnfläckar, delvis med gar.		Py:B Po:B
		0.66-2.71 m. Skarn. Svagt mt-förande i början. Silicifierade granit-partier (?). Chl-fyllda sprickor.		
		2.71-5.02 m. Magnetit. Skarnfläckar, ljusgrönt skarnparti, kalkstensfläckig.		Py:A Po:C
5		5.02-5.63 m. Skarn. Ett parti med rosa Cl.		
		5.63-31.11 m. Granit. Ställvis silicifierad med större qtz-korn, ställvis rödlätt. Mörkgröna skarnfläckar/-partier.		
10				
15				
20				
25				
30				
		31.11-32.55 m. Grågrön gång med vita prickar.		
		32.55-62.97 m. Granit. Rödlätt, grovkornigare än föregående. Skarnfläckar/partier. Ställvis blå qtz-korn.		
35				
40				
45				
50				

Borrhålsnr: 3508Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -459.4 mLutning: -58 graderDatum: 2014-07-02Koord: Y: -4297 X: 2129.7Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		32.55-62.97 m. Granit. Rödlätt, grovkornigare än föregående. Skarnfläckar/partier. Ställvis blå qtz-korn. (layer continued from previous page)		
55				
60				
62.97-64.73 m.		Skarn? Grågrön gång? Kalkstenssliror? Spöklika rester av granit. Tydlig foliation.		
64.73-67.47 m.		Kalksten. Rikliga skarnfläckar/partier, både ljusa och mörka. Måttligt magnetitförande, ojämn, ställvis stark, ställvis ingen magnetit. Lokalt röd hm-impregnation och som sprickfyllnad.		Py:B
67.47-72.74 m.		Kalksten. Delvis breccierad. Lokalt rosa cl, lokalt röd hm i sprickor. Rikligt magnetitförande, ojämn.	15087 67.47-70.47 m	
70			15088 70.47-72.74 m	Py:A
72.74-75.71 m.		Magnetit. Bergbeck, cl-sprickor.	15089 72.74-75.71 m	Py:B
75				
75.71-78 m.		Kross. Granit, skarn, delvis breccierat, delvis uppsprucket/uppkrossat med ganska mycket grus och lera. Lokalt rikligt magnetitförande.		
78-78.9 m.		Skarn med kalksten. Svagt magnetitförande, ställvis rikligt.		
78.9-82.17 m.		Magnetit.	15090 78.9-82.9 m	Py:B
80				
82.17-82.4 m.		Granit, ordentligt uppsprucken.		
82.4-82.9 m.		Magnetit.		
82.9-85.6 m.		Granit, delvis rödlätt.		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3509

Riktning: 118 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -458.8 m

Lutning: -32 grader

Datum: 2014-07-10

Koord: Y: -4297.3 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.21 m. Skarn, ngt skarnig kalksten i slutet.		Py:B Po:B
		0.21-0.53 m. Magnetit, kalkstensfläckig i slutet.		Po:C
		0.53-2.04 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:C
		2.04-2.61 m. Kross. Skarn, chl i sprickor.		
		2.61-3.35 m. Skarn m. gar.		Po:C
		3.35-4.47 m. Skarn. Ngt kalkstensfläckig. Rikligt mt-förande, ojämn.		
5		4.47-5.35 m. Skarn m gar. Ep? I slutet skarnig kalksten. Chl i sprickor. Lokalt måttligt mt-förande.		
		5.35-11.97 m. Granit, grå-rödlätt-röd. Delvis silicifierad, stora qtz-korn. Ett par skarnfläckar.		
10				
		11.97-12.64 m. Grågrön gång m. vita och mörka prickar.		
		12.64-29.91 m. Granit, grå-rödlätt. Stora qtz-korn, saussuritiserad. Ett par skarnpartier/grågrön gång. Fåtal större (<1 cm) fsp-korn.		
15				
20				
25				
30		29.91-31.21 m. Grågrön gång. Ganska flack kontakt.		
		31.21-31.57 m. Granit som ovan.		
		31.57-32.12 m. Grågrön gång. Ganska flack kontakt.		
		32.12-42.9 m. Granit som ovan + två partier kort rosa gång (?) m. svarta prickar.		
35				
40				
45		42.9-44.61 m. Grågrön gång. Kontakt nästan parallell m. kärnaxel (övre kontakt >50 cm lång). Kort granitparti, delvis plastiskt deformerat.		
		44.61-48.84 m. Granit som ovan + rosa gång med svarta prickar.		
				Py:A
		48.84-49.68 m. Grågrön gång.		
50				

Borrhålsnr: 3509

Riktning: 118 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -458.8 m

Lutning: -32 grader

Datum: 2014-07-10

Koord: Y: -4297.3 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.68-67.39 m. Granit, grå-rödlätt. Saussuritiserad, stora qtz-korn, ngt silicifierad i slutet. (layer continued from previous page)		
55				Cpy:B
60				
65				
67.39-68.27 m.		Skarn. Rikligt mt-förande, ojämn.	15165	
68.27-69.68 m.		Magnetit, kalkstensfläckig.	67.39-69.68 m	Py:B
69.68-71 m.		Grågrön gång.		
71-73.17 m.		Magnetit, kalkstensfläckig.	15166	
73.17-73.88 m.		Skarn, ngt silicifierad granit m. ep (?). Chl i sprickor.	71-73.17 m	Py:B
73.88-74.9 m.		Granit, röd, silicifierad, uppsprucket. Omvandlad, lite skarnigt/skarn i slutet.		
74.9-78.82 m.		Magnetit, kalkstensfläckig. Ett par skarnfläckar utan mt.	15091	
78.82-79.47 m.		Granit, grå-rödlätt. Ngt skarnig kalksten i början. Chl i sprickor.	74.9-78.82 m	Py:A
79.47-84.3 m.		Kross, granit. Ställvis breccierat, bergbeck.		
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3510

Riktning: 118 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -459 m

Lutning: -51 grader

Datum: 2014-07-11

Koord: Y: -4297.3 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-0.37 m. Magnetit, ngt skarnig samt lite skarn i början.		Py:A Po:A
		0.37-1.2 m. Kalksten, skarnig/skarnfläckar, lokalt svagt till måttligt mt-förande.		Po:C
		1.2-1.68 m. Magnetit, skarnig, mycket po.		
		1.68-2.64 m. Skarn m. gar, ljusgrön-mörkgrön. Chl i sprickor.		Py:A Po:C
5		2.64-4.52 m. Magnetit, skarnig, serp.?, ngt kalkstensfläckig, lokalt mycket po.		
		4.52-5.56 m. Skarn, lokalt mycket po. Rosa cl-parti. Lokalt plastisk def. Svagt mt-förande i början.		
10		5.56-22.68 m. Granit, grå-rödlätt, ställvis silicifierad. Stora qtz- och fsp-korn, skarnfläckar. Ställvis rosa m svarta prickar och ordentligt silicifierad. Några cl-fläckar.		
15				
20				
25		22.68-23.24 m. Skarn, kalkstensfläckig. Rörigt, deformerat.		
		23.24-25.5 m. Granit, grå-rödlätt, ställvis svag foliation.		Py:A Po:B
		25.5-26.05 m. Grågrön gång? Skarn? Svagt folierad.		
		26.05-34.15 m. Granit, grå-rödlätt, saussuritiserad.		
30				
35		34.15-35.5 m. Grågrön gång, ställvis m. mörka prickar. Dm-stora granitfragment.		Py:A
		35.5-38.66 m. Granit. Går, saussuritiserad, stora qtz-korn, fåtal rosa cl-fläckar.		
40		38.66-40.77 m. Grågrön gång m. mörka prickar.		
		40.77-50.12 m. Granit, grå-rödlätt-röd. Ngr skarnfläckar, ngr rosa cl-fläckar. Saussuritiserad, stora qtz-korn. Mot slutet ngt skarnig och folierad.		
45				
50				Py:A

Borrhålsnr: 3510

Riktning: 118 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -459 m

Lutning: -51 grader

Datum: 2014-07-11

Koord: Y: -4297.3 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		50.12-50.79 m. Grågrön gång, m. granitfragment. 50.79-72.38 m. Granit, rödlätt. Stora qtz-korn. Ett par ggg på dm-skala. Ställvis ngt folierat. Omvandlad. Mot slutet silicifierad. Bergbeck.		
55				
60				
65				
70				
72.38-74.09 m.		Ggg? Skarn? Med granitfragment. I slutet ca 10-20 cm kross.		
74.09-74.88 m.		Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, ojämn. I slutet ggg?		Py:B
74.88-77.77 m.		Magnetit, mycket kalkstensfläckig. Skarn. Serp.?		Py:B
77.77-78.43 m.		Kalksten, ljusgröna skarnfläckar. Rikligt mt-förande.		
78.43-78.94 m.		Grågrön gång, kross m. chl.		
78.94-79.44 m.		Kalksten. Rikligt mt-förande.		
79.44-81.28 m.		Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn.		
81.28-82.02 m.		Grågrön gång m. vita prickar. Bergbeck.		Py:B
82.02-84.22 m.		Kalksten. Serp.? Rikligt mt-förande, ojämn.		
84.22-85.1 m.		Kalksten, ngt rosa. Ställvis breccierat. Skarnfläck. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		
85.1-85.63 m.		Granit, rödlätt, silicifierad. Omvandlad och porös, inte silicifierad, i början.		
85.63-88.2 m.		Kross. Porös granit m. stora qtz-korn. Chl i sprickor. Cl-sprickor.		
88.2-90.31 m.		Granit. Grå-rödlätt, porös, stora qtz-korn. Uppsprucket, ställvis lerig sprickfyllnad. Omvandlad, saussuritiserad, ngt breccierat.		
90.31-90.86 m.		Kross. Granit, grå-rödlätt, porös, stora qtz-korn. Ställvis lerigt, ngt breccierat.		
90.86-98.55 m.		Granit som ovan, men inte lika uppsprucket. Ställvis mkt bergbeck.		
98.55-104 m.		Kross. Granit som ovan. Bergbeck.		

Borrhålsnr: 3510

Riktning: 118 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -459 m

Lutning: -51 grader

Datum: 2014-07-11

Koord: Y: -4297.3 X: 2129.7

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		98.55-104 m. Kross. Granit som ovan. Bergbeck. (layer continued from previous page)			
105					
110					
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3511

Riktning: 141 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -458.7 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-07-28

Koord: Y: -4297.5 X: 2129.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.52 m. Kalksten, skarn, skarnfläckar. Ngt uppsprucket m. chl. Ställvis kalkstensfläckig mt. Rikligt mt-förande, ojämnt, ställvis ingen mt.		Py:A Po:C Cpy:A
5		3.52-5.19 m. Magnetit, kalkstensfläckig, skarnfläckig. Serp.?		
		5.19-6.5 m. Skarn, delvis m. gar. Ställvis omvandlad granit? Ett ca 10 cm parti måttligt mt-förande, ojämn.		
10		6.5-49.51 m. Granit. Ställvis grå, omvandlad, saussuritiserad, m. stora qtz-korn, ställvis röd, silicifierad. Skarnfläckar. Rörigt kring nedre kontakten.		Py:B
15				
20				
25				
30				
35				
40				Py:B
45				
50				

Borrhålsnr: 3511

Riktning: 141 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -458.7 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-07-28

Koord: Y: -4297.5 X: 2129.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.51-51.18 m. Grågrön gång m. vita prickar. (layer continued from previous page)			
		51.18-52.23 m. Granit, grå, stora qtz-korn.			
		52.23-58.25 m. Grågrön gång m. vita prickar och fläckar. Några granitfragment.			
55					
60		58.25-90.53 m. Granit, grå-rödlätt, stora qtz-korn, omvandlad, saussuritiserad. Ställvis ngt folierat, ställvis skarnfläckar, cl, bergbeck, ställvis silicifierat. Ngt fibröst mörkbrunt parti, disseminerat. Ngt röd hm i cl-sprickor. Ett par ca dm cl-sprickor.			
65					
70					
75					
80					
85					
90		90.53-91.34 m. Grågrön gång m. breccierat parti i början.			
		91.34-112.81 m. Granit som ovan, utan fibröst parti.			
95					
100					

Borrhålsnr: 3511

Riktning: 141 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -458.7 m

Lutning: -21 grader

Datum: 2014-07-28

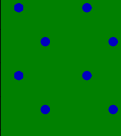
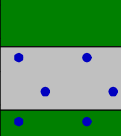
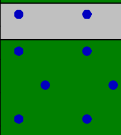
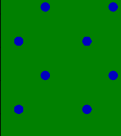
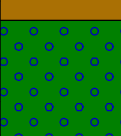
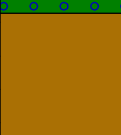
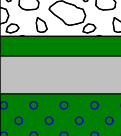
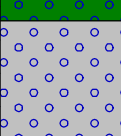
Koord: Y: -4297.5 X: 2129.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		91.34-112.81 m. Granit som ovan, utan fibröst parti. (layer continued from previous page)			
105					
110					
115		112.81-115 m. Kross, granit.			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3512Riktning: 90 graderSida: 1 av 2Nivå: -457.6 mLutning: 32 graderDatum: 2014-07-31Koord: Y: -4297 X: 2129.8Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-4.57 m. Skarn, ställvis grovkornig. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		Py:C
5		4.57-10.24 m. Skarn, ställvis grovkornig, delvis m. gar. Både ljus och mörkt grön. Delvis silicifierad? Ett par mt-fläckar.		Py:A
10		10.24-12.15 m. Kalksten/skarn m. serp. Måttligt mt-förande, ojämn.		Py:B
15		12.15-13.31 m. Skarn m. gar. Ngd kalkstensfläckig. Måttligt mt-förande. 13.31-14.41 m. Kalksten, skarnfläckig. Måttligt mt-förande, ojämn. 14.41-21.69 m. Skarn. Serp.? Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis rikligt, ställvis ingen mt. Mt o skarn delvis grovkornig.		Py:B
20		21.69-22.56 m. Granit. Rödlätt, omvandlad, silicifierad.		Py:B
25		22.56-26.73 m. Skarn. Ställvis stora ljusgröna korn. Chl i sprickor. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis ingen, ställvis måttligt mt-förande.		Py:B
30		26.73-30.96 m. Granit, grå-rödlätt, stora qtz-korn, saussuritiserad. Skarnfläckar. I början röd, silicifierad. Ca 30 cm ggg i mitten.		
35		30.96-32.16 m. Grågrön gång m. vita prickar. 32.16-32.7 m. Granit, rödlätt, saussuritiserad, stora qtz-korn. 32.7-33.77 m. Grågrön gång m. vita prickar. 33.77-36.11 m. Granit, rödlätt, omvandlad, saussuritiserad, stora qtz-korn, skarnfläckar.		
40		36.11-40.51 m. Kross. Granit, ggg, skarn. Röd hm? i sprickor. Chl i sprickor. Delvis grusigt, lerigt. Ngd mt. KF 1 m vid 39.00.		
45		40.51-41.11 m. Skarn. Röd hm i sprickor. 41.11-42.25 m. Kalksten. Röd hm i sprickor. Skarnig. Gott om ljusgrönt mineral, 2 nyanser, aktinolit/diopsid? 42.25-44.43 m. Skarn, delvis mg. gar. Folierad. Svagt mt-förande.		
50		44.43-47.94 m. Kalksten. Röd hm i sprickor samt disseminerat. Folierat. Svagt mt-förande, ett parti rikligt mt-förande. 47.94-49.86 m. Kalksten, omvandlad, skarnig, vulkanitinslag. Mt-fläckar.		Py:B

Borrhålsnr: 3512

Riktning: 90 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -457.6 m

Lutning: 32 grader

Datum: 2014-07-31

Koord: Y: -4297 X: 2129.8

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		49.86-52.18 m. Vulkanit, omvandlad, skarnig, kalkstensinslag. Ca 10 cm ggg. Röd hm i sprickor. <i>(layer continued from previous page)</i>		
		52.18-53.08 m. Kross. Ggg m. mörka prickar. Chl i sprickor.		
55		53.08-56.36 m. Skarn m. gar, kalkstensfläckig. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis riklig.		
		56.36-58.42 m. Kalksten, ngt skarnig. Måttligt mt-förande. Skarn m. riklig gar. Måttligt mt-förande, ojämn, ingen mt i slutet.		
		58.42-59.5 m. Magnetit, kalkstensfläckig, serp.?	15143	Py:D
60		59.5-61.69 m. Skarn m. gar., kalkstensfläckig. Rikligt mt-fläckig, ojämn.	58.42-59.5 m	
		61.69-67.13 m. Kalksten, skarnig. Bergbeck. Svagt mt-förande, ojämn, ställvis måttligt, ställvis ingen mt.		Py:A
65				
		67.13-69.7 m. Kalksten, folierat. Måttligt mt-förande, troligen >20%, disseminerat.		Py:C
70		69.7-71.47 m. Kross. Röd silicifierad granit. Delvis grus. lera, ngr ca dm-långa partier.		
		71.47-77.73 m. Kalksten, folierat. Ngt röd hm i sprickor, ngt skarnig. Bergbeck. Def., ngt breccierat. Måttligt mt-förande, ojämn.		
75				
		77.73-79.8 m. Skarn, mörkgrön. Röd hm i sprickor.		
80				
85				
90				
95				
100				

Borrhålsnr: 3513

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 1

Nivå: -545.1 m

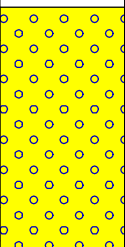
Lutning: -1 grader

Datum: 2014-08-04

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
0		0-7.2 m. Vulkanit. Grå-rödlätt, mycket fin-finkornig. Ställvis fragmentförande, ngr stora qtz-korn. Ställvis uppsprucket. Skarnsliror, mt-sliror. Svagt mt-förande, ojämnt.		Py:B	
5				Py:A	
10					
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					

Borrhålsnr: 3514

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -545.4 m

Lutning: -18 grader

Datum: 2014-08-14

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.49 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Vulkaniten mörkbrun/röd. Ngt uppsprucket.		
		1.49-3.63 m. Vulkanit. Röd-brun, tät, i början ngt skarnig. Ngr skiktade partier, cm-skala, några partier m. synliga korn.		
5		3.63-7.7 m. Vulkanit. I början växellagrad m. kalksten. Mörk, ställvis röd, nästan tät, ställvis skarnbandad, epidot. Liknar ej BIF, förutom ca 5 cm vid 3.00 m. Svagt mt-förande.		
		7.7-9.22 m. Vulkanit. Fragmentförande, 0.1-5 cm. Folierad. Svagt mt-förande, antydan till tunna mt-sliror.		
10		9.22-11.9 m. Vulkanit. Grå-röd-svagt lila, nästan tät. Ibland svagt mt-förande.		
		11.9-13.45 m. Kross. Vulkanit, delvis fragmentförande.		
15		13.45-18.97 m. Vulkanit. Mörkbrun-röd. Fragmentförande, stora qtz-korn, fåtal skarnsliror. Ställvis skikt m. varierande kornstorlek.		
20		18.97-32.51 m. Vulkanit som ovan, men bara ställvis fragmentförande skikt. Ibland nästan tät. ACC. LAPILLI 30.55-31.20. I slutet ganska uppkrossat m. chl. Flusspat.	7843 17-21 m	
25				
30				
35		32.51-35.09 m. Skarn m. gar. Första ca 1 m mörkbrun, resten ljusgrön. I slutet ngt uppkrossat m. chl.		
		35.09-37.59 m. Kalksten, i början skarnig. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.		
		37.59-39.35 m. Magnetit. Rikligt kalkstens- och serp.-fläckig.		
40		39.35-41.8 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämn, ställvis riklig, ställvis ingen mt.		
45		41.8-54.04 m. Kalksten. Skarnig, skarnfläckar, delvis skarn. Ngt uppkrossat m. chl. Mot slutet ngt dolomitiserad. Svagt mt-förande, ställvis mt-prickig.		
50				Po:B

Borrhålsnr: 3514Riktning: 283 graderSida: 1 av 3Nivå: -545.4 mLutning: -18 graderDatum: 2014-08-14Koord: Y: -3554.8 X: 1752Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
50		41.8-54.04 m. Kalksten. Skarnig, skarnfläckar, delvis skarn. Ngt uppkrossat m. chl. Mot slutet ngt dolomitiserad. Svagt mt-förande, ställvis mt-prickig. (layer continued from previous page)		
55		54.04-54.62 m. Magnetit. Serp.-fläckig. 54.62-60.58 m. Kalksten. Dolomitiserad, delvis skarnig. Rikligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.	15144 54.04-58.04 m	
60		60.58-62.8 m. Magnetit. Rikligt serp.-fläckig.	15145 58.04-62.04 m	
65		62.8-64.91 m. Skarn, kalkstensfläckig. Rikligt mt-förande, ojämn, ställvis ingen mt.	15146 62.04-64.91 m	
70		64.91-67.22 m. Grågrön gång. I slutet ngt uppsprucket m. chl.		
75		67.22-69.59 m. Magnetit. Mycket kalkstens- och serp.-fläckig. Chl i sprickor. Övre kontakten glidrepad py.	15147 67.22-70 m	Py:B
80		69.59-70.24 m. Grågrön gång(/skarn?). 70.24-75.65 m. Magnetit. Rikligt kalkstens- och serp.-fläckig. I slutet uppsprucket.	15148 70-73 m	
85		75.65-81.3 m. Skarn. Måttligt mt-förande, ojämn, omväxlande mt-förande, ställvis mt-prickigt.	15149 73-77 m	
90		81.3-89.02 m. Kalksten. Rikligt mt-förande, ställvis FEO m. rikliga kalkstensfläckar. Mindre mt mot slutet. Chl i sprickor. Glidrepad py.	15151 81-85 m	
95		89.02-91.38 m. Skarn, kalkstensfläckig. Svagt mt-förande, ojämn. Chl i sprickor.		
		91.38-93.7 m. Kalksten, skarnfläckig, ställvis skarnig. Svagt mt-förande.		
		93.7-96.76 m. Skarn. Rikligt m. cl-band. Ställvis uppsprucket m. chl.		
100		96.76-97.92 m. Kross. Skarn som ovan. Chl i sprickor.		
				Py:A

Borrhålsnr: 3514

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 3

Nivå: -545.4 m

Lutning: -18 grader

Datum: 2014-08-14

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		97.92-109.35 m. Vulkanit. Mörkbrun första metrarna, resten ljusbrun. Tät. Ställvis silicifierad, i början skarnig, ställvis ngt breccierad. Ibland oklart om silicifierad/fragmentförande. (layer continued from previous page)			
105					
110		109.35-119.8 m. Kross. Vulkanit, ljusbrun. Ställvis längre, hela partier.			
115					
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-3.19 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Kort parti svagt mt-förande (po?).		Py:C
		3.19-7.57 m. Vulkanit.		
5		Sektionen fram till ca 50 m kan korreleras m. dbh 3232.		
		7.57-8.63 m. Kalksten, skarnig. Enstaka mt-sliror.		
		8.63-9.16 m. Vulkanit.		
10		9.16-9.95 m. Kalksten, epidotband. Svagt mt-förande, ojämn.		
		9.95-36.96 m. Vulkanit. Ställvis rikligt m. qtz-korn, lokalt fragmentförande. Lokalt svagt mt-förande.		
15				
20				
25				
30				
35				
		36.96-38.31 m. Vulkanit. Fragmentförande.		
40		38.31-49.56 m. Vulkanit. Ställvis rikligt m. qtz-korn, lokalt fragmentförande. Lokalt svagt mt-förande.		
45				
50				

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		49.56-52.35 m. Skarn m. gar. Mindre kalkstenspartier. (layer continued from previous page)			
		52.35-53.21 m. Kalksten. Svagt mt-förande.			
		53.21-53.73 m. Skarn m. gar. Lokalt svagt mt-förande.			
55		53.73-56.98 m. Magnetit m. skarnpartier.	15153 53.73-56.98 m		
		56.98-60.29 m. Kalksten, skarnig m. gar. Svagt mt-förande, lokalt måttlig.			
60		60.29-61.32 m. Skarn m. gar. Mt-fläckar.			
		61.32-64.34 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.			
65		64.34-67.78 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, avtagande.			
		67.78-68.79 m. Skarn m. gar.			
		68.79-69.59 m. Kalksten, skarnig.			
70		69.59-70.91 m. Skarn m. gar.			
		70.91-72.41 m. Skarn m. gar, rikligt m. kalksten. Små mt-förande partier.			
		72.41-74.8 m. Magnetit, kalkstensfläckig. Lokalt kalkstensdominerat, kortare kalkstensparti i slutet.			
75		74.8-80.78 m. Vulkanit, qtz-korn.			
80		80.78-83.13 m. Skarn m. gar o kalksten.			
		83.13-84.68 m. Kalksten, skarn. Rikligt mt-förande.			
85		84.68-85.54 m. Magnetit.			
		85.54-87.36 m. Kalksten, skarnig.			
		87.36-122.11 m. Vulkanit, stora qtz-korn (silicifierad, granit?).			
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
100		87.36-122.11 m. Vulkanit, stora qtz-korn (silicifierad, granit?). <i>(layer continued from previous page)</i>			
105			102-106 m		
110					
115		122.11-192.18 m. Granit.			
120					
125					
130					
135					
140					
145					
150					

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
150		122.11-192.18 m. Granit. (layer continued from prevoius page)			
155					
160				Cpy:B Sp: C	
165					
170					
175					
175-179 m					
180					
185					
190					
192.18-205.35 m. Vulkanit som ovan.					
195					
200					

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
200		192.18-205.35 m. Vulkanit som ovan. (layer continued from previous page)			
205		205.35-207.3 m. Kross. KF 0.65 m vid 207.30 m.			
210		207.3-212.46 m. Vulkanit, fragmentförande, delvis uppsprucket.			
215		212.46-213.88 m. Kross.			
		213.88-214.53 m. Vulkanit, fragmentförande.			
		214.53-216.01 m. Kross.			
		216.01-220.79 m. Vulkanit, fragmentförande.			
220		220.79-224.32 m. Grågrön gång (?).			
225		224.32-224.8 m. Kross.			
		224.8-230.16 m. Granit, delvis silicifierad.			
230		230.16-234.74 m. Vulkanit, fragmentförande. Ep. Kalkstensparti.			
235		234.74-240.7 m. Kalksten, mindre inslag av vulkanit.			
240		240.7-241.86 m. Vulkanit, varierande.			
		241.86-242.98 m. Kalksten.			
		242.98-244.21 m. Vulkanit.			
245		244.21-245.4 m. Kalksten.			
		245.4-246.1 m. Vulkanit, kalkstensinslag.			
		246.1-247.02 m. Kalksten.			
		247.02-247.84 m. Skarn m. gar. Svagt mt-förande.			
		247.84-249.95 m. Kalksten, skarnig, ep. Svagt mt-förande, ojämn.			
250					

Borrhålsnr: 3515Riktning: 283 graderSida: 1 av 7Nivå: -545.7 mLutning: -35 graderDatum: 2014-09-01Koord: Y: -3554.8 X: 1752Kärndiameter: 39 mmKarterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
250		249.95-252.95 m. Vulkanit. (layer continued from previous page)			
255		252.95-256.32 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, lokalt ojämn.			
260		256.32-264.75 m. Kalksten, ställvis uppkrossat. Rikligt mt-förande.	15154 256.32-260.32 m		
265		264.75-266.28 m. Kalksten. Måttligt mt-förande, ojämn.			
		266.28-268.22 m. Kalksten. Rikligt mt-förande.	15155 260.32-264.32 m		
270		268.22-269.83 m. Kalksten. Svagt mt-förande			
		269.83-272.22 m. Kalksten, skarnig m. gar.			
		272.22-272.94 m. Kalksten. Svagt mt-förande.			
		272.94-274.08 m. Skarn m. gar.			
275		274.08-274.62 m. Kalksten. Svagt mt-förande.			
		274.62-276.33 m. Skarn m. gar.			
		276.33-277.25 m. Kalksten.			
		277.25-277.92 m. Kalksten. Svagt mt-förande.			
		277.92-278.65 m. Vulkanit. I slutet skarn m. gar.			
280		278.65-279.3 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-frörande, ojämn.			
		279.3-284.12 m. Magnetit, kalkstensfläckig, delvis disseminerad.	15157 279.3-282.8 m		
285		284.12-284.87 m. Skarn m. gar, kalksten. Svagt mt-förande, ställvis kraftig, ojämn.			
		284.87-286.25 m. Magnetit, kalkstens- o serp.-fläckig.	15158 282.8-286.25 m		
		286.25-290.59 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande.			
290		290.59-291.16 m. Kalksten. Svagt mt-förande.			
		291.16-292.36 m. Kalksten, skarnig.			
		292.36-294.67 m. Kalksten. Svagt mt-förande, avtagande.			
295		294.67-297.56 m. Vulkanit, blekrosa-grön. ACC. LAPILLI (?) 295.91-295.93 m.			
		297.56-299.43 m. Kalksten, skarnig. Ställvis svagt mt-förande.			
300					

Borrhålsnr: 3515

Riktning: 283 grader

Sida: 1 av 7

Nivå: -545.7 m

Lutning: -35 grader

Datum: 2014-09-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39 mm

Karterad av: SBI

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
300		299.43-301.21 m. Vulkanit, i början skiktad. (layer continued from previous page)			
		301.21-303.18 m. Skarn m. gar., kalksten. Enstaka svaga mt-inslag.			
		303.18-317.75 m. Granit.			
305					
310					
315					
320					
325					
330					
335					
340					
345					
350					

Borrhålsnr: 3516

Riktning: 299 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -545.7 m

Lutning: -22 grader

Datum: 2014-10-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39/40.7 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-1.67 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Lager ställvis typ parallell m. KA. Enstaka mt-fläck.		Py:B
		1.67-2.14 m. Vulkanit. Ljust grön-rosa. Ställvis breccierad.		
		2.14-28.16 m. Vulkanit. Grå-brun-röd, ställvis gott om qtz-korn. Ngt kalksten. Ställvis fragmentförande, ep.		Py:C
5				
10				
15				
20				
25				
30		28.16-33.23 m. Vulkanit. Grå-brun-röd. Fragmentförande.		
35		33.23-40.55 m. Vulkanit. Röd-brun. Ställvis ngt skarnig, ställvis ngt uppkrossat. ACC. LAPILLI 38.58-38.64 m.		
40		40.55-41.95 m. Skarn. Ljusgrön, kalkstensfläckig, ev. ngt vulkanitfläckig.		
45		41.95-46.54 m. Kalksten. Mkt skarnfläckig, i slutet nästan utan skarn. Svagt mt-förande, mkt ojämn, fläckig.		
		46.54-48.88 m. Magnetit. Kalkstens- o skarnfläckig, ställvis utan mt.		
50		48.88-49.8 m. Kross. Magnetit, kalkstensfläckig.		

Borrhålsnr: 3516

Riktning: 299 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -545.7 m

Lutning: -22 grader

Datum: 2014-10-01

Koord: Y: -3554.8 X: 1752

Kärndiameter: 39/40.7 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		DBH EJ AVSLUTAT			
55					
60					
65					
70					
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhålsnr: 3517b

Riktning: 299 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -545.9 m

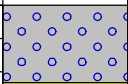
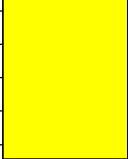
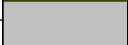
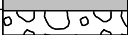
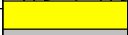
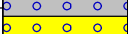
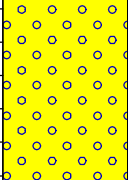
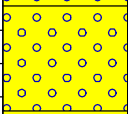
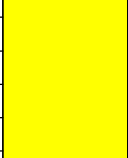
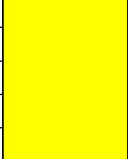
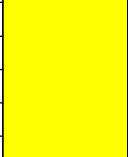
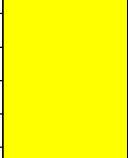
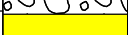
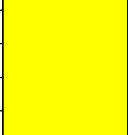
Lutning: -36 grader

Datum: 2014-10-13

Koord: Y: -3554.7 X: 1751.9

Kärndiameter: 40.7 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider
0		0-2.31 m. Kalksten. Svagt mt-förande, fläckigt.		Py:C
		2.31-3.51 m. Kalksten växellagrad m. vulkanit. Första hälften rosa, andra hälften ngt brokig.		
5		3.51-8.42 m. Vulkanit. Brun-grå, ställvis m. svarta prickar, ställvis m. röda/rosa sliror.		
		8.42-10.04 m. Kalksten. Ngr ep.(?)-sliror.		
10		10.04-10.77 m. Kross. Vulkanit.		
		10.77-11.6 m. Vulkanit. Brun. Ngr ep.(?)-sliror.		
		11.6-12.24 m. Kalksten. Svagt mt-förande.		
		12.24-18.28 m. Vulkanit som ovan. Ngt brun-lila ca 5 cm stora fragment. Svagt mt-förande.		Py:C
15		18.28-21.42 m. Vulkanit. Fragmentförande, ngt ojämnt, gott om qtz-korn. Svagt mt-förande, ojämn.		Py:B
20		21.42-41.64 m. Vulkanit som ovan, utan mt.		
25				Py:A
				Cpy:B
30				
35				
40		41.64-44.53 m. Vulkanit. Brun-röd, ngt ep.		
45		44.53-45.09 m. Kross. Vulkanit, bergbeck. Ngt lerigt.		
		45.09-53.14 m. Vulkanit. Grå-brun. Fragmentförande, ngt ojämnt.		
50				

Borrhålsnr: 3517b

Riktning: 299 grader

Sida: 1 av 2

Nivå: -545.9 m

Lutning: -36 grader

Datum: 2014-10-13

Koord: Y: -3554.7 X: 1751.9

Kärndiameter: 40.7 mm

Karterad av: SEK

Djup (m)	Bergart	Bergartsbeskrivning	Prover lab id	Sulfider	
50		45.09-53.14 m. Vulkanit. Grå-brun. Fragmentförande, ngt ojämnt. (layer continued from previous page)			
55		53.14-56.75 m. Vulkanit. Mörkt grå-brun. Ngt uppkrossat m. chl, ngt breccierat.			
		56.75-57.48 m. Kross. Vulkanit.			
		57.48-58.05 m. Vulkanit som ovan.			
		58.05-59.24 m. Skarn. Mörkgrön, ställvis brun. Cl-band.			
60		59.24-60.61 m. Kaksten, skarnig. Fläckvis mt.			
		60.61-60.95 m. Kross. Skarn, chl i sprickor.			
		60.95-61.42 m. Skarn. Mörkgrön, ljusare mot nedre kontakten.			
		61.42-63.52 m. Kalksten, skarnig. Måttligt mt-förande, fläckigt.			
65		63.52-64 m. Magnetit. Rikligt serp.(?)-fläckig.			
		64-65.01 m. Kalksten, skarnig. Sista 3 dm skarn ngt uppkrossad m. chl. Måttligt mt-förande, fläckigt.			
		65.01-66.12 m. Magnetit. Rikligt serp.-fläckig. Ett ca 5 cm nästan mt-tomt parti.			
		66.12-68.9 m. Kalksten, skarnig. Svagt mt-förande, ojämn.			
70		DBH EJ AVSLUTAT			
75					
80					
85					
90					
95					
100					

Borrhål	Längd (m)	E	N	Z	Malkropp	Borrdatum	Metod	Kärndiam	Antal lådor
3007	283,2	1553,43	-4388,47	-17,58	Södra fältet	2006-12-01	dbh	60/40,7	41
3008	270,7	1593,53	-4385,52	-18,11	Södra fältet	2007-01-23	dbh	60/40,7	39
3009	258,35	1634,06	-4385,83	-17,45	Södra fältet	2007-02-12	dbh	60/40,7	37
3010	203,4	1674,03	-4383,54	-14,11	Södra fältet	2007-02-28	dbh	60/40,7	30
3011	288,21	1505	-4392	-17,68	Södra fältet	2007-03-19	dbh	60/40,7	42
3012	182	1620,73	-4503,07	-16,01	Södra fältet	2008-02-28	dbh	60/40,7	27
3013	166,8	1656,37	-4521,23	-14,43	Södra fältet	2008-03-28	dbh	60/40,7	26
3014	187,65	1639,75	-4468,47	-15,60	Södra fältet	2008-04-16	dbh	60/40,7	27
3015	148,45	1704,6	-4497,34	-14,81	Södra fältet	2008-04-29	dbh	60/40,7	22
3016	149,1	1637,71	-4556,97	-15,53	Södra fältet	2008-05-07	dbh	60/40,7	23
3017	150	1655	-4525	-15,60	Södra fältet	2008-09-29	dbh	40,7	26
3018	200,3	1585,09	-4484,91	-16,64	Södra fältet	2008-10-02	dbh	40,7	30
3019	192,45	1544,91	-4459,78	-16,99	Södra fältet	2008-10-18	dbh	40,7	29
3020	83,15	1770,36	-3050,19	-144,45	Strömsmalmen	2010-05-17	dbh	45	13
3021	70,25	1747,16	-2874,95	-142,18	Botenhäll	2010-05-24	dbh	45	11
3022	61,55	1747,06	-2874,94	-142,80	Botenhäll	2010-06-08	dbh	39	10
3023	94,3	1747,15	-2874,97	-140,76	Botenhäll	2010-06-16	dbh	39	15
3024	117,45	1747,51	-2849,96	-141,44	Botenhäll	2010-06-23	dbh	39	18
3025	93,8	1747,56	-2849,91	-140,54	Botenhäll	2010-07-05	dbh	39	15
3026	105,5	1747,45	-2849,96	-142,09	Botenhäll	2010-07-09	dbh	39	17
3027	91	1745,51	-2825,12	-140,89	Botenhäll	2010-07-20	dbh	39	15
3028	87,8	1745,42	-2825,18	-142,29	Botenhäll	2010-07-22	dbh	39	15
3029	72,7	1758,50	-2949,85	-143,17	Strömsmalmen	2010-08-04	dbh	39	12
3030	79	1772,79	-3073,87	-143,80	Strömsmalmen	2010-08-16	dbh	39	13
3031	94,7	1765,31	-3001,45	-144,69	Strömsmalmen	2010-08-25	dbh	39	15
3032	129,1	1762,41	-2975,04	-144,65	Strömsmalmen	2010-09-01	dbh	39	21
3033	67,5	1756,22	-2925,20	-143,70	Strömsmalmen	2010-09-08	dbh	39	11
3034	43,65	1753,22	-2799,63	-141,62	Botenhäll	2010-09-14	dbh	39	7
3035	72	1753,33	-2799,61	-142,25	Botenhäll	2010-09-20	dbh	39	12
3036	95	1753,39	-2799,54	-143,09	Botenhäll	2010-09-22	dbh	39	15
3037	123,8	1753,38	-2799,51	-143,69	Botenhäll	2010-09-28	dbh	39	20
3038	96,8	1760,80	-2771,33	-143,66	Botenhäll	2010-10-05	dbh	39	16
3039	58,8	1767,29	-2749,44	-141,76	Norrnäs	2010-10-05	dbh	39	9
3040	66,2	1767,31	-2749,42	-142,53	Norrnäs	2010-10-07	dbh	39	11
3041	100,1	1767,11	-2749,41	-143,38	Norrnäs	2010-10-13	dbh	39	16
3042	57,1	1767,16	-2749,37	-140,69	Norrnäs	2010-10-14	dbh	39	9
3043	62,35	1777,06	-2724,72	-140,68	Norrnäs	2010-10-19	dbh	39	10
3044	64,1	1776,73	-2724,7	-142,11	Norrnäs	2010-10-20	dbh	39	10
3045	146,5	1776,60	-2724,76	-142,92	Norrnäs	2010-11-02	dbh	39	23
3046	67,95	1784,57	-2700,05	-141,52	Norrnäs	2010-11-02	dbh	39	11
3047	62,8	1785,10	-2699,96	-140,63	Norrnäs	2010-11-03	dbh	39	10
3048	74,5	1784,80	-2699,95	-142,22	Norrnäs	2010-11-03	dbh	39	12
3049	88,4	1802,66	-2649,94	-141,51	Norrnäs	2010-11-04	dbh	39	14
3050	53,1	1802,87	-2649,94	-140,54	Norrnäs	2010-11-09	dbh	39	8
3051	82,5	1802,53	-2649,92	-142,43	Norrnäs	2010-11-10	dbh	39	13
3052	50,5	1808,15	-2624,86	-139,68	Norrnäs	2010-11-11	dbh	39	8
3053	90,5	1807,82	-2624,93	-142,95	Norrnäs	2010-11-13	dbh	39	14
3054	100,05	1808,12	-2624,89	-143,34	Norrnäs	2010-11-15	dbh	39	16
3055	75	1820,19	-2600,33	-141,37	Norrnäs	2010-11-16	dbh	39	12
3056	107,42	1820,69	-2600,37	-140,18	Norrnäs	2010-11-18	dbh	39	17
3057	73,55	1819,58	-2600,33	-142,62	Norrnäs	2010-11-24	dbh	39	12
3058	83,3	1819,89	-2600,32	-143,16	Norrnäs	2010-11-29	dbh	39	13

Borrhål	Längd (m)	E	N	Z	Malkropp	Borrdatum	Metod	Kärndiam	Antal lådor
3059	111,3	1828,67	-2575,20	-140,08	Norrnäs	2010-12-03	dbh	39	17
3060	83,5	1828,13	-2575,14	-142,04	Norrnäs	2010-12-08	dbh	39	13
3061	71,8	1837,18	-2549,80	-141,28	Norrnäs	2010-12-09	dbh	39	11
3062	66,3	1837,84	-2549,69	-139,64	Norrnäs	2010-12-16	dbh	39	10
3063	95,7	1836,83	-2549,73	-142,93	Norrnäs	2010-12-22	dbh	39	15
3064	71,9	1845,65	-2524,58	-139,91	Norrnäs	2010-12-29	dbh	39	11
3065	85,8	1844,93	-2524,57	-142,32	Norrnäs	2011-01-03	dbh	39	13
3066	128,25	1845,19	-2524,57	-142,93	Norrnäs	2011-01-05	dbh	39	20
3067	92,6	1853,89	-2499,74	-141,13	Norrnäs	2011-01-10	dbh	39	14
3068	70,3	1854,22	-2499,74	-139,99	Norrnäs	2011-01-13	dbh	39	11
3069	94,05	1853,89	-2499,74	-142,04	Norrnäs	2011-01-18	dbh	39	15
3070	69,6	1857,51	-2484,52	-139,86	Norrnäs	2011-01-24	dbh	39	11
3071	97,5	1857,40	-2484,56	-142,22	Norrnäs	2011-01-24	dbh	39	15
3072	65,9	1857,47	-2484,38	-141,24	Norrnäs	2011-01-31	dbh	39	11
3073	80,9	1857,67	-2484,53	-139,90	Norrnäs	2011-02-01	dbh	39	13
3074	68,5	1857,44	-2484,43	-142,25	Norrnäs	2011-02-02	dbh	39	11
3075	108,25	1863,04	-2488,15	-141,09	Norrnäs	2011-02-08	dbh	39	17
3076	75,7	1863,12	-2487,98	-139,94	Norrnäs	2011-02-10	dbh	39	12
3077	80,2	1863,31	-2487,91	-142,15	Norrnäs	2011-02-14	dbh	39	12
3078	77,2	1753,53	-2900,11	-140,80	Botenhäll	2011-02-16	dbh	39	12
3079	80,9	1753,59	-2900,11	-141,74	Botenhäll	2011-02-17	dbh	39	13
3080	37,5	1753,50	-2900,12	-142,41	Botenhäll	2011-02-21	dbh	39	6
3081	125,95	1807	-3019	-198	Myrmalmen	2011-03-10	dbh	39	19
3082	87,1	1807	-3019	-198	Myrmalmen	2011-03-18	dbh	39	14
3083	140,75	1807	-3019	-198	Myrmalmen	2011-03-24	dbh	39	22
3084	58,2	1827	-3000	-197	Myrmalmen	2011-04-04	dbh	39	9
3085	112,6	1827	-3000	-197	Myrmalmen	2011-04-03	dbh	39	18
3086	100,25	1827	-3000	-197	Myrmalmen	2011-04-11	dbh	39	16
3087	722,2	1469,50	-2289,99	-16,28	Norrnäs	2011-05-24	dbh	56	110
3088	721,8	1469,84	-2291,24	-16,28	Norrnäs	2011-07-28	dbh	56	110
3089	758	1263,99	-2452,33	-16,43	Botenhäll	2011-09-23	dbh	56	114
3090	335,2	1958,41	-4171,22	-18,22	Vent.schakt 2	2011-10-13	dbh	56	48
3091	139,3	2081,83	-4065,17	-15,1	Kruthus dagen	2011-09-14	dbh	49	29
3093	107,45	1769,3	-2825,53	-235,14	Botenhäll	2012-01-23	dbh	39	20
3094	110,2	1770,25	-2801,32	-235,04	Botenhäll	2012-01-31	dbh	39	20
3095	82,9	1770,16	-2801,35	-234,74	Botenhäll	2012-01-30	dbh	39	15
3096	80	1770	-2801,33	-234,5	Botenhäll	2012-01-24	dbh	39	14
3097	101,8	1770,36	-2775,85	-233,86	Botenhäll	2012-02-07	dbh	39	18
3098	119,8	1770,4	-2775,87	-234,85	Botenhäll	2012-02-09	dbh	39	22
3099	57,5	1770,69	-2775,88	-232,24	Botenhäll	2012-02-13	dbh	39	11
3100	52,4	1782,03	-2801,32	-234,46	Botenhäll	2012-02-15	dbh	39	10
3101	94	1771,07	-2749,63	-232,35	Norrnäs	2012-02-21	dbh	39	17
3102	105,2	1770,45	-2749,58	-233,77	Botenhäll	2012-02-23	dbh	39	18
3103	83,8	1770,67	-2749,59	-234,52	Botenhäll	2012-03-01	dbh	39	16
3104	103,6	1770,69	-2749,54	-234,82	Botenhäll	2012-03-06	dbh	39	19
3105	25,6	1778,32	-2749,59	-243,09	Botenhäll	2012-03-07	dbh	39	5
3106	25,4	1778,33	-2749,58	-233,2	Botenhäll	2012-03-08	dbh	39	5
3107	60,1	1770,26	-2801,38	-232,79	Botenhäll	2012-03-13	dbh	39	11
3108	25,4	1778,37	-2724,98	-233,03	Botenhäll	2012-03-14	dbh	39	5
3109	25,6	1778,46	-2724,97	-234,03	Botenhäll	2012-03-14	dbh	39	5
3110	100,9	1771,17	-2725,06	-232,87	Norrnäs	2012-03-20	dbh	39	18
3111	96,3	1771,16	-2725,02	-234,26	Botenhäll	2012-03-27	dbh	39	18

Borrhål	Längd (m)	E	N	Z	Malkropp	Borrdatum	Metod	Kärndiam	Antal lådor
3112	94,4	1771,2	-2725	-234,49	Botenhäll	2012-04-04	dbh	39	17
3113	80,5	1771,18	-2699,84	-232,15	Norrnäs	2012-04-11	dbh	39	15
3114	86,1	1770,57	-2699,84	-233,61	Botenhäll	2012-04-18	dbh	39	16
3115	85,35	1770,98	-2699,85	-234,47	Botenhäll	2012-04-23	dbh	39	15
3116	66	1770,7	-2699,87	-234,27	Botenhäll	2012-04-24	dbh	39	12
3117	81,1	1777,70	-2675,01	-233,60	Botenhäll	2012-05-02	dbh	39	15
3118	63,25	1777,78	-2675,02	-234,27	Botenhäll	2012-05-03	dbh	39	12
3119	120,2	1777,91	-2675,06	-234,53	Botenhäll	2012-05-14	dbh	39	22
3120	75	1778,10	-2675,04	-232,49	Norrnäs	2012-05-16	dbh	39	14
3121	74,37	1778,62	-2675,02	-231,40	Norrnäs	2012-05-21	dbh	39	14
3122	58,7	1774,41	-2983,89	-203,06	Strömsmalmen	2012-05-26	dbh	39	11
3123	59,8	1774,16	-2983,92	-203,63	Strömsmalmen	2012-05-28	dbh	39	11
3124	72	1784,73	-3008,65	-199,93	Strömsmalmen	2012-05-30	dbh	39	13
3125	83,8	1784,81	-3008,59	-200,45	Strömsmalmen	2012-05-31	dbh	39	15
3126	80,85	1784,29	-3007,99	-199,74	Strömsmalmen	2012-06-02	dbh	39	15
3127	79,5	1784,51	-3007,96	-200,45	Strömsmalmen	2012-06-05	dbh	39	15
3128	86,9	1785,34	-2649,71	-233,40	Norrnäs	2012-06-09	dbh	39	16
3129	86,7	1785,65	-2649,73	-234,06	Botenhäll	2012-06-12	dbh	39	16
3130	75,6	1785,58	-2649,71	-232,10	Norrnäs	2012-06-13	dbh	39	14
3131	67,05	1791,66	-2625,02	-233,42	Norrnäs	2012-06-20	dbh	39	12
3132	93,2	1791,82	-2625,00	-234,26	Botenhäll	2012-06-26	dbh	39	17
3133	57	1791,92	-2625,08	-232,43	Norrnäs	2012-07-02	dbh	39	11
3134	92,7	1820,09	-2671,63	-171,69	Norrnäs	2012-07-10	dbh	39	17
3135	123,8	1820,45	-2671,60	-172,91	Norrnäs	2012-07-11	dbh	39	27
3136	119,6	1869,02	-2547,96	-155,77	Norrnäs	2012-07-25	dbh	39	22
3137	124,6	1868,62	-2547,28	-155,65	Norrnäs	2012-07-19	dbh	39	23
3138	126,8	2007,6	-2380,5	-144,6	Norrnäs	2012-08-14	dbh	39	23
3139	186,1	2007,6	-2380,5	-144,8	Norrnäs	2012-08-20	dbh	39	34
3140	192,1	2007,6	-2380,5	-145,2	Norrnäs	2012-08-28	dbh	39	35
3141	203,8	2007,6	-2380,45	-145,2	Norrnäs	2012-09-10	dbh	39	38
3142	104,5	1770,48	-2750,04	-234,45	Norrnäs	2012-09-08	dbh	29	19
3143	118,45	1770,35	-2750,10	-233,46	Botenhäll	2012-09-18	dbh	29	17
3144	132	1932,6	-2297,9	-162,55	Norrnäs	2012-10-09	dbh	39	24
3145	48,75	2006,55	-4400	-461,3	Konstäng	2012-10-01	dbh	29	6
3146	51,6	2006,55	-4402	-459	Konstäng	2012-10-10	dbh	29	6
3147	53,35	2014,5	-4400	-461,1	Konstäng	2012-10-30	dbh	29	10
3148	184,2	2007,6	-2380,45	-145,6	Norrnäs	2012-09-17	dbh	39	35
3149	17,6	2014,5	-4400	-459,6	Konstäng	2012-10-16	dbh	29	2
3150	143,8	1932,6	-2297,9	-162,65	Norrnäs	2012-10-18	dbh	39	26
3151	120	1914,7	-2275,5	-165	Norrnäs	2012-10-24	dbh	39	22
3152	134,65	1914,3	-2275,4	-165,1	Norrnäs	2012-11-07	dbh	39	25
3153	122,6	1914,7	-2275,4	-165	Norrnäs	2012-10-30	dbh	39	22
3154	128,1	1915	-2275,3	-164,6	Norrnäs	2012-11-17	dbh	39	23
3155	134,7	1914,3	-2275,3	-165,7	Norrnäs	2012-11-11	dbh	39	24
3156	122,6	1915	-2275,3	-165,7	Norrnäs	2012-11-21	dbh	39	22
3157	37,4	2006,7	-4375	-461,3	Konstäng	2012-11-26	dbh	39	7
3158	32,55	2006,7	-4375	-458,6	Konstäng	2012-11-22	dbh	39	6
3159	62,7	2014,6	-4375	-461,4	Konstäng	2012-11-05	dbh	39	12
3160	65	2014,6	-4375	-459,6	Konstäng	2012-11-14	dbh	39	12
3161	53	2015,85	-4350	-461,3	Konstäng	2012-11-29	dbh	39	10
3162	83,9	2015,85	-4350	-460,02	Konstäng	2012-12-04	dbh	39	15
3163	65,25	2014,91	-4325	-461,5	Konstäng	2013-01-10	dbh	39	12

Borrhål	Längd (m)	E	N	Z	Malkropp	Borrdatum	Metod	Kärndiam	Antal lådor
3164	69	2014,96	-4325	-461	Konstäng	2013-01-07	dbh	39	13
3165	89,6	2015,16	-4325	-460,3	Konstäng	2013-01-05	dbh	39	16
3166	77,8	2015,63	-4300	-461,4	Konstäng	2013-01-17	dbh	39	14
3167	137,8	2015,80	-4300	-460,3	Konstäng	2013-01-15	dbh	39	25
3168	64,75	2014,5	-4400	-459,4	Konstäng	2012-10-25	dbh	39	12
3169	81	2016,20	-4250	-461,1	Konstäng	2013-01-19	dbh	39	15
3170	160	2017,18	-4228	-460,6	Konstäng	2013-01-30	dbh	39	29
3171	133	2017,18	-4228	-460,3	Konstäng	2013-01-29	dbh	39	25
3172	182,8	2007,6	-2380,45	-144,8	Norrnäs	2012-12-04	dbh	39	34
3173	107,45	1771	-2725	-233,6	Botenhäll	2012-12-10	dbh	39	20
3174	102	2039,8	-3948,7	-461	Kruthus	2012-12-15	dbh	39	19
3175	92,25	2039,8	-3948,7	-461,3	Kruthus	2012-12-11	dbh	39	17
3176	95,5	2062,4	-3996	-461,3	Kruthus	2012-12-19	dbh	39	17
3177	166	1902,18	-4022,65	-462,29	Kruthus	2013-05-28	dbh	39	31
3178	170,75	1902,30	-4020,82	-462,2	Kruthus	2013-05-21	dbh	39	31
3179	44,15	1799,83	-2600,07	-231,61	Norrnäs	2013-05-09	dbh	39	8
3180	55,9	1799,05	-2600,07	-233,29	Norrnäs	2013-05-09	dbh	39	10
3181	57	1799,58	-2600,07	-234,30	Norrnäs	2013-07-22	dbh	39	11
3182	141	2119,72	-4127,29	-13,19	Kruthus	2013-02-12	dbh	39	26
3183	172,55	2128,73	-4371,18	-16,3	Konstäng	2013-05-03	dbh	39	32
3184	161,8	1749,29	-3336,44	-460,7	Sjöhag	2013-05-15	dbh	39	29
3185	143,8	1747,71	-3299,50	-460,50	Sjöhag	2013-04-24	dbh	39	26
3186	165	1748,14	-3274,38	-460,36	Sjöhag	2013-05-15	dbh	39	30
3187	171	1902,30	-4020,82	-462,2	Kruthus	2013-05-15	dbh	39	31
3188	112,85	1755,81	-3246,08	-460,48	Sjöhag	2013-03-28	dbh	39	20
3189	99,6	1754,16	-3217,41	-459,99	Sjöhag	2013-04-17	dbh	39	18
3190	170,9	1749,26	-3336,53	-460,47	Sjöhag	2013-04-14	dbh	39	31
3191	59,3	2016,85	-4228	-461,2	Konstäng	2013-03-15	dbh	39	11
3192	119,8	2017,18	-4228	-460,6	Konstäng	2013-03-28	dbh	39	22
3193	187	1902,30	-4020,82	-462,2	Kruthus	2013-05-09	dbh	39	34
3194	196,7	1907,7	-3992	-461	Kruthus	2013-06-09	dbh	39	36
3196	134,4	1728,38	-3642,63	-17,3	Svea dagen	2014-10-02	dbh	49	24
3197	188,2	1907,7	-3992	-461	Kruthus	2013-06-01	dbh	39	34
3198	167,55	1960,3	-2336,3	-188,8	Norrnäs	2013-06-18	dbh	39	30
3199	88,7	1960,01	-2336,09	-188,04	Norrnäs	2013-06-24	dbh	39	16
3200	78,8	1960,01	-2336,09	-188,2	Norrnäs	2013-07-02	dbh	39	14
3201	146,82	1960,01	-2336,09	-188,2	Norrnäs	2013-07-31	dbh	39	27
3202	148,9	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-07-19	dbh	39	27
3203	145,2	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-07-15	dbh	39	26
3204	191,8	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-08-26	dbh	39	37
3205	177,3	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-08-28	dbh	39	32
3206	208,4	1827,2	-3400	-523,5	Svea	2013-10-09	dbh	42	38
3207	220	1827,2	-3400	-523,7	Svea	2013-10-18	dbh	42	40
3208	227,25	1827,43	-3429,99	-524,51	Svea	2013-10-29	dbh	42	42
3209	157,8	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-11-06	dbh	42	30
3210	158,2	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-11-26	dbh	42	29
3211	235,85	1960,01	-2336,09	-188,3	Norrnäs	2013-12-20	dbh	42	43
3213	92,65	1790,92	-2819,50	-217	Botenhäll	2014-01-22	dbh	42	17
3214	84,2	1790,92	-2819,50	-217	Botenhäll	2014-01-24	dbh	42	16
3215	102	1790,92	-2819,50	-217	Botenhäll	2014-01-29	dbh	39	19
3216	111,1	1790,92	-2819,50	-217	Botenhäll	2014-02-04	dbh	39	20
3217	141	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-02-11	dbh	39	26

Borrhål	Längd (m)	E	N	Z	Malkropp	Borrdatum	Metod	Kärndiam	Antal lådor
3218	133,9	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-02-19	dbh	39	24
3219	90,8	1790,09	-2819,11	-216,5	Botenhäll	2014-02-27	dbh	39	17
3220	99	1790,09	-2819,11	-216,5	Botenhäll	2014-03-05	dbh	39	18
3221	113,05	1790	-2820	-216,5	Botenhäll	2014-03-10	dbh	39	21
3222	94,1	1790	-2820	-216,5	Botenhäll	2014-03-12	dbh	39	17
3223	163	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-03-20	dbh	42	29
3224	169,8	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-03-25	dbh	42	31
3225	120,3	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-03-31	dbh	42	22
3226	171,1	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-04-07	dbh	42	31
3227	162,35	1910	-2277	-213	Norrnäs	2014-04-10	dbh	42	30
3228	119,5	1901,3	-2390,5	-226,7	Norrnäs	2014-04-23	dbh	42	22
3229	134,8	1901,3	-2390,5	-226,7	Norrnäs	2014-04-29	dbh	42	25
3230	126,2	1901,3	-2390,5	-226,7	Norrnäs	2014-05-07	dbh	42	23
3231	129	1901,3	-2390,5	-226,7	Norrnäs	2014-05-30	dbh	39	24
3232	133,9	1900,86	-2394,84	-226,98	Norrnäs	2014-06-07	dbh	39	24
3233	127,7	1834,35	-2681,08	-171,6	Norrnäs	2014-09-14	dbh	39	24
3234	149,5	1900,86	-2394,84	-226,98	Norrnäs	2014-06-11	dbh	39	27
3235	125,6	1834,87	-2680,68	-171,55	Norrnäs	2014-09-10	dbh	39	23
3236	152,9	2018,95	-4126,41	-478,9	Kruthus	2014-07-05	dbh	39	22
3237	67,7	2018,95	-4126	-478,6	Kruthus	2014-07-18	dbh	39	10
3238	53,35	2018,95	-4126,41	-478,9	Kruthus	2014-07-19	dbh	39	8
3239	48,55	2018,95	-4125,95	-478,7	Kruthus	2014-07-20	dbh	39	7
3240	101,05	2018,95	-4126,3	-478,95	Kruthus	2014-07-22	dbh	39	16
3241	141	2018,95	-4126,3	-478,5	Kruthus	2014-07-31	dbh	39	27
3242	110,9	2064,11	-4196,99	-476,3	Kruthus	2014-08-04	dbh	39	22
3243	116,7	2063,94	-4197,06	-476,9	Kruthus	2014-08-08	dbh	39	23
3244	117	2063,94	-4197,06	-477	Kruthus	2014-08-14	dbh	39	22
3245	80,8	2064,2	-4196,3	-476,3	Kruthus	2014-08-16	dbh	39	16
3246	44,4	2064,09	-4196,7	-476,7	Kruthus	2014-08-17	dbh	39	9
3247	116,9	2063,94	-4197,6	-477,1	Kruthus	2014-08-19	dbh	39	22
3248	122,3	2063,94	-4197,4	-477,1	Kruthus	2014-08-29	dbh	39	23
3249	102,7	2064,15	-4197,2	-477,2	Kruthus	2014-08-31	dbh	39	19
3250	176	1834,82	-2680,98	-171,8	Norrnäs	2014-09-10	dbh	39	32
3251	83,6	2123,8	-4287,3	-471,5	Konstäng	2015-03-16	dbh	39	15
3501	108	1976,83	-3969,62	-476,51	Kruthus/Schakt	2014-04-22	dbh	39	20
3502	126	1976,83	-3969,62	-476,51	Kruthus/Schakt	2014-05-08	dbh	39	22
3503	45,2	1976,83	-3969,62	-476,51	Kruthus/Schakt	2014-05-12	dbh	39	8
3504	81,1	1807,94	-4051,72	-462,45	Mot krossrum	2014-06-24	dbh	39	11
3505	41,8	2144,05	-4250	-459,7	Konstäng	2014-06-18	dbh	39	8
3506	56,75	2137,20	-4275	-459,59	Konstäng	2014-06-24	dbh	39	11
3507	65,6	2129,74	-4296,8	-458,7	Konstäng	2014-06-27	dbh	39	12
3508	86,5	2129,74	-4297,02	-459,4	Konstäng	2014-07-02	dbh	39	16
3509	84,3	2129,74	-4297,33	-458,8	Konstäng	2014-07-10	dbh	39	15
3510	104	2129,74	-4297,33	-459	Konstäng	2014-07-16	dbh	39	19
3511	115	2129,76	-4297,47	-458,65	Konstäng	2014-07-28	dbh	39	21
3512	79,8	2129,82	-4297,02	-457,6	Konstäng	2014-07-31	dbh	39	14
3513	7,2	1751,96	-3554,8	-545,1	Svea	2014-08-02	dbh	39	2
3514	119,8	1751,96	-3554,8	-545,4	Svea	2014-08-09	dbh	39	22
3515	317,75	1751,96	-3554,8	-545,65	Svea	2014-09-02	dbh	39	57
3516	49,8	1751,96	-3554,8	-545,7	Svea	2014-09-02	dbh	40,7/39	10
3517B	68,6	1751,92	-3554,65	-545,85	Svea	2014-09-02	dbh	40,7	13

Förklaring:

Riktning anges i grader.

Lutning anges i grader från horisontalplanet; negativ är nedåt.

Borrhålsdjupet anges i meter.

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3007	84,222	0	-71,63
3007	84,142	5	-71,95
3007	84,942	10	-71,15
3007	85,102	15	-69,35
3007	85,902	20	-69,39
3007	86,492	25	-69,46
3007	86,292	30	-69,45
3007	86,012	35	-69,47
3007	85,962	40	-69,48
3007	85,922	45	-69,44
3007	85,692	50	-69,42
3007	85,552	55	-69,42
3007	85,512	60	-69,35
3007	85,332	65	-69,25
3007	85,252	70	-69,2
3007	84,972	75	-68,92
3007	84,852	80	-68,76
3007	84,852	85	-68,74
3007	84,842	90	-68,72
3007	84,742	95	-68,69
3007	84,672	100	-68,68
3007	84,762	105	-68,67
3007	84,892	110	-68,66
3007	84,842	115	-68,63
3007	84,942	120	-68,63
3007	84,952	125	-68,61
3007	85,022	130	-68,64
3007	85,072	135	-68,58
3007	85,062	140	-68,54
3007	85,172	145	-68,55
3007	85,112	150	-68,45
3007	85,252	155	-68,29
3007	85,472	160	-68,23
3007	85,622	165	-68,2
3007	85,722	170	-68,17
3007	85,852	175	-68,13
3007	85,992	180	-68,12
3007	86,122	185	-68,1
3007	86,162	190	-68,04
3007	86,122	195	-68,01
3007	86,332	200	-67,97
3007	86,562	205	-67,96
3007	86,672	210	-67,91
3007	86,692	215	-67,81
3007	86,822	220	-67,76
3007	87,042	225	-67,67
3007	87,132	230	-67,59
3007	87,152	235	-67,57
3007	87,222	240	-67,52

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3007	87,332	245	-67,51
3007	87,492	250	-67,48
3007	87,642	255	-67,47
3007	87,752	260	-67,47
3007	87,832	265	-67,46
3007	87,932	270	-67,5
3007	88,122	275	-67,47
3007	88,182	280	-67,4
3007	88,242	285	-67,35
3008	84,222	0	-70,75
3008	84,222	5	-71,88
3008	84,862	10	-72,01
3008	84,222	15	-71,9
3008	84,252	20	-71,88
3008	84,352	25	-71,82
3008	84,832	30	-71,85
3008	84,972	35	-71,75
3008	85,282	40	-71,71
3008	85,522	45	-71,65
3008	85,692	50	-71,58
3008	85,882	55	-71,6
3008	85,972	60	-71,54
3008	86,052	65	-71,49
3008	86,302	70	-71,42
3008	86,302	75	-71,36
3008	86,392	80	-71,28
3008	86,602	85	-71,24
3008	86,762	90	-71,2
3008	86,822	95	-71,18
3008	86,762	100	-71,13
3008	86,822	105	-71,06
3008	86,992	110	-70,98
3008	86,982	115	-70,94
3008	87,032	120	-70,9
3008	87,192	125	-70,85
3008	87,292	130	-70,77
3008	87,362	135	-70,7
3008	87,412	140	-70,7
3008	87,482	145	-70,63
3008	87,572	150	-70,54
3008	87,652	155	-70,45
3008	87,642	160	-70,4
3008	87,662	165	-70,33
3008	87,662	170	-70,31
3008	87,682	175	-70,19
3008	87,702	180	-70,09
3008	87,752	185	-70,01
3008	87,982	190	-69,99
3008	88,172	195	-69,94

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3008	88,262	200	-69,87
3008	88,412	205	-69,86
3008	88,562	210	-69,84
3008	88,652	215	-69,84
3008	89,072	220	-69,8
3008	89,462	225	-69,73
3008	89,612	230	-69,68
3008	89,852	235	-69,68
3008	89,962	240	-69,59
3008	90,122	245	-69,52
3008	90,322	250	-69,47
3008	90,502	255	-69,46
3008	90,632	260	-69,45
3008	90,792	265	-69,47
3008	90,912	270	-69,49
3008	91,592	275	-69,41
3009	84,222	0	-70,77
3009	83,092	5	-71,04
3009	81,492	10	-70,52
3009	81,562	15	-70,51
3009	81,622	20	-70,46
3009	81,612	25	-70,43
3009	81,632	30	-70,26
3009	81,642	35	-70,15
3009	81,602	40	-70,12
3009	81,602	45	-70,1
3009	81,772	50	-70,08
3009	81,752	55	-70,01
3009	81,912	60	-69,99
3009	82,222	65	-69,99
3009	82,332	70	-69,93
3009	82,342	75	-69,92
3009	82,572	80	-69,87
3009	82,372	85	-69,82
3009	82,522	90	-69,77
3009	82,742	95	-69,7
3009	82,912	100	-69,55
3009	82,852	105	-69,43
3009	83,022	110	-69,35
3009	83,142	115	-69,25
3009	83,182	120	-69,13
3009	83,292	125	-69,13
3009	83,342	130	-69,07
3009	83,602	135	-68,98
3009	83,742	140	-68,89
3009	83,872	145	-68,82
3009	83,762	150	-68,67
3009	83,892	155	-68,69
3009	84,012	160	-68,69

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3009	84,142	165	-68,66
3009	84,202	170	-68,55
3009	84,412	175	-68,56
3009	84,522	180	-68,49
3009	84,722	185	-68,33
3009	84,862	190	-68,28
3009	85,032	195	-68,25
3009	85,342	200	-68,19
3009	86,202	205	-68,05
3009	86,442	210	-67,93
3009	86,632	215	-67,86
3009	86,842	220	-67,83
3009	87,242	225	-67,8
3009	87,582	230	-67,78
3009	87,782	235	-67,72
3009	87,862	240	-67,66
3009	87,902	245	-67,6
3009	88,052	250	-67,49
3009	88,272	255	-67,4
3009	88,402	260	-67,28
3010	84,222	0	-69,72
3010	85,492	5	-69,97
3010	85,412	10	-69,91
3010	85,492	15	-69,95
3010	85,702	20	-69,94
3010	85,962	25	-69,95
3010	86,212	30	-69,99
3010	86,202	35	-70,08
3010	86,372	40	-70,08
3010	86,832	45	-70,14
3010	86,882	50	-70,19
3010	87,202	55	-70,22
3010	87,492	60	-70,32
3010	87,832	65	-70,41
3010	88,272	70	-70,41
3010	88,472	75	-70,41
3010	88,842	80	-70,45
3010	88,932	85	-70,4
3010	89,072	90	-70,36
3010	89,432	95	-70,35
3010	89,802	100	-70,42
3010	90,212	105	-70,36
3010	90,402	110	-70,44
3010	90,582	115	-70,41
3010	90,562	120	-70,45
3010	90,632	125	-70,45
3010	91,062	130	-70,47
3010	91,002	135	-70,49
3010	90,882	140	-70,37

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3010	90,692	145	-70,29
3010	90,752	150	-70,16
3010	90,862	155	-70,12
3010	91,062	160	-70,07
3010	91,182	165	-70,01
3010	91,422	170	-69,95
3010	91,762	175	-69,75
3010	92,072	180	-69,66
3010	92,152	185	-69,6
3010	92,322	190	-69,45
3010	92,352	195	-69,46
3010	92,542	200	-69,53
3010	92,972	205	-69,18
3011	84,222	0	-68
3011	83,842	5	-67,91
3011	84,662	10	-68,58
3011	85,152	15	-68,61
3011	85,212	20	-68,45
3011	85,432	25	-68,23
3011	85,612	30	-68,15
3011	85,642	35	-68,1
3011	85,702	40	-68,04
3011	85,772	45	-67,94
3011	85,772	50	-67,83
3011	85,752	55	-67,71
3011	85,992	60	-67,67
3011	86,112	65	-67,64
3011	86,232	70	-67,64
3011	86,392	75	-67,55
3011	86,252	80	-67,47
3011	86,192	85	-67,43
3011	86,072	90	-67,34
3011	85,952	95	-67,23
3011	85,962	100	-67,14
3011	86,122	105	-67,14
3011	86,042	110	-67,08
3011	86,122	115	-66,99
3011	86,152	120	-66,95
3011	86,262	125	-66,93
3011	86,182	130	-66,76
3011	86,322	135	-66,72
3011	86,302	140	-66,66
3011	86,352	145	-66,56
3011	86,322	150	-66,33
3011	86,442	155	-66,23
3011	86,532	160	-66,15
3011	86,452	165	-66,09
3011	86,352	170	-66
3011	86,472	175	-65,96

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3011	86,622	180	-65,89
3011	86,742	185	-65,8
3011	86,722	190	-65,69
3011	86,842	195	-65,65
3011	86,902	200	-65,62
3011	86,982	205	-65,57
3011	87,042	210	-65,49
3011	86,922	215	-65,24
3011	86,962	220	-65,17
3011	86,952	225	-65,07
3011	86,802	230	-64,96
3011	86,652	235	-64,84
3011	86,652	240	-64,74
3011	86,752	245	-64,66
3011	86,822	250	-64,6
3011	86,742	255	-64,53
3011	86,842	260	-64,4
3011	87,052	265	-64,36
3011	87,132	270	-64,37
3011	87,382	275	-64,42
3011	87,582	280	-64,47
3011	87,652	285	-64,47
3011	87,792	290	-64,45
3012	114,222	0	-69,045
3012	114,327	5	-69,095
3012	114,032	10	-69,07
3012	114,087	15	-69,03
3012	114,182	20	-69,01
3012	114,112	25	-68,975
3012	114,187	30	-69,03
3012	114,482	35	-69,065
3012	114,237	40	-68,995
3012	114,227	45	-68,66
3012	113,952	50	-68,505
3012	113,892	55	-68,485
3012	113,952	60	-68,295
3012	113,652	65	-68,085
3012	113,837	70	-67,945
3012	113,977	75	-67,965
3012	113,952	80	-67,915
3012	113,912	85	-67,875
3012	113,997	90	-67,9
3012	114,192	95	-67,88
3012	114,352	100	-67,93
3012	114,422	105	-67,98
3012	114,542	110	-67,985
3012	114,732	115	-67,96
3012	115,002	120	-67,835
3012	115,362	125	-67,79

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3012	115,407	130	-67,735
3012	115,747	135	-67,695
3012	116,032	140	-67,65
3012	116,212	145	-67,675
3012	116,342	150	-67,625
3012	116,592	155	-67,6
3012	116,612	160	-67,545
3012	116,682	165	-67,495
3012	116,682	170	-67,465
3012	116,977	175	-67,495
3012	117,182	180	-67,415
3013	114,222	0	-68,3
3013	114,652	5	-67,99
3013	114,192	10	-67,895
3013	114,322	15	-67,68
3013	114,307	20	-67,58
3013	114,222	25	-67,54
3013	114,037	30	-67,475
3013	114,127	35	-67,295
3013	114,157	40	-67,275
3013	114,157	45	-67,23
3013	114,212	50	-67,075
3013	114,392	55	-67,035
3013	114,567	60	-67
3013	114,627	65	-66,945
3013	114,727	70	-66,915
3013	114,822	75	-66,85
3013	115,047	80	-66,795
3013	115,102	85	-66,785
3013	114,997	90	-66,765
3013	114,702	95	-66,75
3013	114,482	100	-66,745
3013	114,437	105	-66,675
3013	114,772	110	-66,76
3013	114,697	115	-66,68
3013	114,727	120	-66,695
3013	114,472	125	-66,715
3013	114,462	130	-66,7
3013	114,497	135	-66,615
3013	114,507	140	-66,505
3013	114,362	145	-66,355
3013	114,267	150	-66,2
3013	114,377	155	-66,11
3013	114,652	160	-66,395
3013	114,652	165	-66,4
3014	114,222	0	-68,895
3014	114,947	5	-68,825
3014	116,262	10	-67,945
3014	116,942	15	-67,57

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3014	116,972	20	-67,48
3014	116,892	25	-67,065
3014	116,622	30	-67,2
3014	116,532	35	-67,21
3014	116,032	40	-67,09
3014	115,737	45	-67,035
3014	115,547	50	-66,94
3014	115,607	55	-66,925
3014	115,587	60	-66,925
3014	115,632	65	-66,88
3014	115,737	70	-66,815
3014	115,902	75	-66,73
3014	115,957	80	-66,65
3014	116,087	85	-66,625
3014	116,162	90	-66,585
3014	116,262	95	-66,495
3014	116,452	100	-66,475
3014	116,577	105	-66,445
3014	116,592	110	-66,505
3014	116,377	115	-66,535
3014	116,522	120	-66,42
3014	116,377	125	-66,445
3014	116,432	130	-66,535
3014	116,277	135	-66,29
3014	116,552	140	-66,34
3014	116,682	145	-66,36
3014	116,562	150	-66,12
3014	116,152	155	-66,025
3014	114,847	160	-65,275
3014	114,047	165	-64,58
3014	114,052	170	-64,145
3014	114,212	175	-63,88
3014	114,317	180	-63,475
3014	114,202	185	-63,135
3015	114,222	0	-68,98
3015	115,167	5	-68,325
3015	115,442	10	-68,34
3015	115,567	15	-68,39
3015	115,802	20	-68,41
3015	115,987	25	-68,44
3015	115,892	30	-68,375
3015	115,932	35	-68,37
3015	116,087	40	-68,365
3015	116,187	45	-68,21
3015	116,162	50	-68,185
3015	116,232	55	-68,1
3015	116,327	60	-68,01
3015	116,482	65	-67,995
3015	116,437	70	-67,96

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3015	116,652	75	-67,95
3015	116,712	80	-67,94
3015	116,817	85	-67,945
3015	116,957	90	-67,885
3015	116,992	95	-67,78
3015	117,122	100	-67,69
3015	117,342	105	-67,66
3015	117,462	110	-67,62
3015	117,482	115	-67,505
3015	116,712	120	-67,36
3015	116,797	125	-67,245
3015	116,867	130	-67,15
3015	116,872	135	-67,11
3015	117,072	140	-67,075
3015	117,007	145	-67,025
3016	114,222	0	-66,89
3016	114,042	5	-66,42
3016	114,192	10	-66,305
3016	114,157	15	-66,385
3016	113,812	20	-66,295
3016	113,652	25	-66,065
3016	113,857	30	-65,96
3016	114,307	35	-65,535
3016	114,957	40	-65
3016	115,237	45	-64,525
3016	114,937	50	-64,16
3016	114,987	55	-63,985
3016	115,097	60	-63,665
3016	114,877	65	-63,525
3016	114,732	70	-63,29
3016	114,952	75	-63,095
3016	115,182	80	-62,925
3016	115,397	85	-62,805
3016	115,782	90	-62,82
3016	116,067	95	-62,785
3016	116,047	100	-62,83
3016	116,097	105	-62,875
3016	116,117	110	-62,865
3016	116,357	115	-62,75
3016	116,072	120	-62,635
3016	116,192	125	-62,395
3016	116,242	130	-62,295
3016	116,362	135	-62,34
3016	116,672	140	-62,41
3016	116,722	145	-62
3016	116,597	150	-61,93
3017	114,222	0	-50,75
3017	114,252	5	-48,86
3017	114,282	10	-48,47

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3017	114,472	15	-48,46
3017	114,462	20	-48,43
3017	114,532	25	-48,42
3017	114,342	30	-48,38
3017	114,092	35	-48,12
3017	114,032	40	-48,05
3017	113,982	45	-47,97
3017	114,062	50	-48,05
3017	114,242	55	-48,08
3017	114,382	60	-48,14
3017	114,432	65	-48,1
3017	114,622	70	-48,1
3017	114,802	75	-48,2
3017	114,992	80	-48,29
3017	115,332	85	-48,36
3017	115,262	90	-48,36
3017	114,802	95	-48,1
3017	114,592	100	-48,11
3017	114,782	105	-48,15
3017	114,782	110	-48,14
3017	114,992	115	-48,15
3017	115,242	120	-48,17
3017	115,472	125	-48,14
3017	115,742	130	-48,05
3017	115,772	135	-48,17
3017	115,752	140	-48,26
3017	116,102	145	-48,68
3018	114,222	0	-69,45
3018	115,232	5	-68,57
3018	116,732	10	-67,95
3018	116,122	15	-67,96
3018	116,022	20	-67,67
3018	116,032	25	-67,57
3018	115,952	30	-67,44
3018	115,722	35	-67,39
3018	115,512	40	-67,21
3018	115,612	45	-67,09
3018	115,752	50	-67,08
3018	115,672	55	-67,03
3018	115,402	60	-66,88
3018	115,682	65	-66,75
3018	115,862	70	-66,57
3018	115,932	75	-66,62
3018	115,942	80	-66,61
3018	116,142	85	-66,48
3018	116,192	90	-66,37
3018	116,202	95	-66,31
3018	116,132	100	-66,29
3018	115,982	105	-66,28

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3018	116,102	110	-66,28
3018	116,002	115	-66,36
3018	116,182	120	-66,44
3018	116,212	125	-66,51
3018	116,372	130	-66,59
3018	116,252	135	-66,61
3018	116,832	140	-66,74
3018	116,742	145	-66,51
3018	116,672	150	-66,51
3018	116,682	155	-66,43
3018	116,592	160	-66,41
3018	116,602	165	-66,42
3018	116,722	170	-66,28
3018	116,862	175	-66,16
3018	116,832	180	-65,77
3018	116,712	185	-65,39
3019	114,222	0	-69,33
3019	113,542	5	-69,26
3019	112,332	10	-71,01
3019	113,602	15	-71,17
3019	113,422	20	-71,08
3019	113,262	25	-71,06
3019	113,162	30	-70,98
3019	113,152	35	-70,86
3019	112,972	40	-70,61
3019	112,832	45	-70,52
3019	112,532	50	-70,34
3019	112,262	55	-70,07
3019	112,432	60	-69,67
3019	112,832	65	-69,4
3019	112,892	70	-69,43
3019	112,792	75	-69,14
3019	112,812	80	-68,97
3019	112,982	85	-69,11
3019	113,032	90	-68,87
3019	113,212	95	-68,23
3019	113,022	100	-68,31
3019	112,692	105	-68,2
3019	112,462	110	-68,23
3019	112,592	115	-68,29
3019	112,712	120	-68,14
3019	112,722	125	-68,13
3019	112,652	130	-68,15
3019	112,852	135	-68,21
3019	112,632	140	-68,31
3019	112,622	145	-68,25
3019	112,072	150	-68,34
3019	112,182	155	-68,26
3019	112,172	160	-68,29

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3019	112,122	165	-68,3
3019	112,082	170	-68,29
3019	112,182	175	-68,33
3019	112,282	180	-68,33
3019	112,632	185	-68,26
3019	113,112	190	-68,7
3020	270	83,15	-60
3021	270	70,25	-25
3022	270	0	-50
3023	270	0	25
3024	270	0	2
3025	270	0	25
3026	270	0	-25
3027	270	0	25
3028	270	0	-25
3029	270	0	-44
3030	250	0	-45
3031	270	0	-65
3032	270	0	-65
3033	270	0	-50
3034	270	0	2
3035	270	0	-25
3036	270	0	-50,723
3036	270,205	3	-50,8
3036	270,213	6	-50,727
3036	270,113	9	-50,763
3036	270,065	12	-50,847
3036	270,096	15	-50,901
3036	270,217	18	-50,866
3036	270,299	21	-50,944
3036	270,131	24	-51,133
3036	270,038	27	-51,317
3036	269,937	30	-51,431
3036	269,813	33	-51,468
3036	269,807	36	-51,495
3036	269,831	39	-51,51
3036	269,856	42	-51,553
3036	269,801	45	-51,601
3036	269,757	48	-51,633
3036	269,492	51	-51,568
3036	269,519	54	-51,615
3036	269,44	57	-51,641
3036	269,329	60	-51,704
3036	269,332	63	-51,689
3036	269,402	66	-51,69
3036	269,343	69	-51,687
3036	269,31	72	-51,701
3036	269,286	75	-51,771
3036	269,167	78	-51,886

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3036	269,1431	81	-51,991
3036	269,1507	84	-52,127
3036	268,9633	87	-52,178
3036	269,0366	90	-52,259
3036	269,0395	93	-52,258
3036	269,0301	96	-52,253
3037	270	0	-60,998
3037	269,7737	3	-61,064
3037	269,5629	6	-61,186
3037	269,2953	9	-61,342
3037	269,1636	12	-61,39
3037	269,0758	15	-61,434
3037	268,9819	18	-61,598
3037	268,8641	21	-61,656
3037	268,6237	24	-61,734
3037	268,4182	27	-61,788
3037	268,0233	30	-61,869
3037	267,9849	33	-61,876
3037	268,0613	36	-61,89
3037	268,0529	39	-61,979
3037	267,9981	42	-61,995
3037	267,9609	45	-62,031
3037	267,8166	48	-62,159
3037	267,8146	51	-62,187
3037	267,8659	54	-62,342
3037	267,946	57	-62,449
3037	267,9032	60	-62,646
3037	267,7625	63	-62,73
3037	267,4437	66	-62,864
3037	267,3427	69	-62,931
3037	267,4111	72	-63,22
3037	267,3733	75	-63,355
3037	267,3531	78	-63,417
3037	267,3357	81	-63,45
3037	267,0923	84	-63,529
3037	267,0277	87	-63,706
3037	266,9524	90	-63,854
3037	266,8656	93	-63,932
3037	266,9013	96	-64,012
3037	266,9211	99	-64,072
3037	266,924	102	-64,005
3037	266,9393	105	-64,078
3037	266,927	108	-64,177
3037	266,8917	111	-64,239
3037	266,7765	114	-64,254
3038	270	0	-50,438
3038	269,9697	3	-50,508
3038	270,0513	6	-50,578
3038	270,1495	9	-50,642

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3038	270,154	12	-50,628
3038	270,251	15	-50,663
3038	270,432	18	-50,642
3038	270,749	21	-50,53
3038	271,09	24	-50,474
3038	271,218	27	-50,393
3038	271,252	30	-50,398
3038	271,173	33	-50,458
3038	271,208	36	-50,525
3038	271,244	39	-50,609
3038	271,173	42	-50,714
3038	271,242	45	-50,724
3038	271,263	48	-50,784
3038	271,316	51	-50,804
3038	271,331	54	-50,858
3038	271,281	57	-50,899
3038	271,327	60	-50,955
3038	271,349	63	-51,008
3038	271,4	66	-51,051
3038	271,516	69	-51,057
3038	271,591	72	-51,049
3038	271,665	75	-51,054
3038	271,799	78	-51,103
3038	271,896	81	-51,112
3038	272,004	84	-51,109
3038	272,096	87	-51,134
3038	272,204	90	-51,151
3039	270	0	2
3040	270	0	-25
3041	270	0	-49,73
3041	269,799	3	-49,815
3041	269,747	6	-49,826
3041	269,574	9	-49,925
3041	269,435	12	-49,897
3041	269,324	15	-49,905
3041	269,259	18	-49,914
3041	269,247	21	-49,907
3041	269,205	24	-49,937
3041	269,143	27	-50
3041	269,155	30	-50,053
3041	269,094	33	-50,115
3041	269,004	36	-50,178
3041	269,208	39	-50,045
3041	269,34	42	-49,918
3041	269,32	45	-50,015
3041	269,296	48	-50,054
3041	269,265	51	-50,106
3041	269,267	54	-50,151
3041	269,217	57	-50,222

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3041	269,3698	60	-50,285
3041	269,3011	63	-50,335
3041	269,1214	66	-50,396
3041	268,9505	69	-50,46
3041	268,8604	72	-50,565
3041	268,7724	75	-50,666
3041	268,6597	78	-50,731
3041	268,59	81	-50,783
3041	268,6788	84	-50,81
3041	268,6919	87	-50,785
3041	268,7353	90	-50,809
3041	268,8208	93	-50,9
3042	270	0	25
3043	270	0	25
3044	270	0	-25
3045	270	0	-50,312
3045	270,1463	3	-50,368
3045	270,204	6	-50,382
3045	270,2106	9	-50,406
3045	270,2278	12	-50,428
3045	270,2573	15	-50,512
3045	270,262	18	-50,541
3045	270,2414	21	-50,575
3045	270,2461	24	-50,633
3045	270,2459	27	-50,73
3045	270,2717	30	-50,803
3045	270,2539	33	-50,854
3045	270,2879	36	-50,867
3045	270,4153	39	-50,837
3045	270,4597	42	-50,835
3045	270,5058	45	-50,806
3045	270,5003	48	-50,805
3045	270,5179	51	-50,841
3045	270,5773	54	-50,892
3045	270,6551	57	-50,917
3045	270,7082	60	-50,831
3045	270,7997	63	-50,833
3045	270,909	66	-50,726
3045	270,8779	69	-50,64
3045	270,9392	72	-50,649
3045	270,9103	75	-50,649
3045	270,8943	78	-50,656
3045	270,8643	81	-50,706
3045	270,8429	84	-50,801
3045	270,9414	87	-50,834
3045	270,9403	90	-50,879
3045	270,9143	93	-50,96
3045	271,0732	96	-51,038
3045	271,2179	99	-51,087

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3045	271,213	102	-51,142
3045	271,114	105	-51,202
3045	271,148	108	-51,234
3045	271,328	111	-51,345
3045	271,063	114	-51,449
3045	270,943	117	-51,433
3045	270,939	120	-51,532
3045	270,97	123	-51,71
3045	270,999	126	-51,844
3045	270,977	129	-51,869
3045	270,897	132	-51,974
3045	270,972	135	-51,986
3045	270,973	138	-51,924
3045	271,012	141	-51,78
3046	270	0	2
3047	270	0	25
3048	270	0	-25
3049	270	0	2
3050	270	0	25
3051	270	0	-30
3052	270	0	40
3053	270	0	-41,4
3053	270,069	3	-41,377
3053	269,948	6	-41,298
3053	269,843	9	-41,267
3053	269,731	12	-41,184
3053	269,619	15	-41,289
3053	269,576	18	-41,277
3053	269,607	21	-41,229
3053	269,526	24	-41,326
3053	269,535	27	-41,397
3053	269,568	30	-41,463
3053	269,53	33	-41,505
3053	269,528	36	-41,516
3053	269,59	39	-41,41
3053	269,407	42	-41,389
3053	269,453	45	-41,312
3053	269,606	48	-41,208
3053	269,701	51	-41,249
3053	269,742	54	-41,156
3053	269,769	57	-41,086
3053	269,674	60	-41,084
3053	269,63	63	-41,064
3053	269,533	66	-40,987
3053	269,472	69	-40,891
3053	269,521	72	-40,856
3053	269,591	75	-40,721
3053	269,766	78	-40,636
3053	269,923	81	-40,464

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3053	270,0385	84	-40,399
3054	270	0	-60
3055	270	0	2
3056	270	0	30
3057	270	0	-30
3058	270	0	-47,901
3058	269,947	3	-47,973
3058	269,8958	6	-48,004
3058	269,9106	9	-47,896
3058	269,9783	12	-47,952
3058	270,0506	15	-47,955
3058	270,0866	18	-48,001
3058	270,0862	21	-48,021
3058	269,9608	24	-47,994
3058	269,8803	27	-48,042
3058	269,8123	30	-48,08
3058	269,8366	33	-48,159
3058	269,85	36	-48,206
3058	269,7737	39	-48,201
3058	269,7957	42	-48,262
3058	269,796	45	-48,337
3058	269,7923	48	-48,41
3058	269,8313	51	-48,429
3058	269,8979	54	-48,517
3058	269,9343	57	-48,569
3058	269,8679	60	-48,65
3058	269,9927	63	-48,637
3058	270,0654	66	-48,609
3058	270,1888	69	-48,59
3058	270,2279	72	-48,499
3058	270,4112	75	-48,412
3058	270,5045	78	-48,543
3059	270	0	30
3060	270	0	-30
3061	270	0	2
3062	270	0	40
3063	270	0	-42,167
3063	270,118	3	-42,175
3063	270,2675	6	-42,213
3063	270,4352	9	-42,2
3063	270,613	12	-42,222
3063	270,7938	15	-42,233
3063	271,0545	18	-42,233
3063	271,2329	21	-42,175
3063	271,4519	24	-42,185
3063	271,6685	27	-42,236
3063	271,8795	30	-42,264
3063	272,1143	33	-42,291
3063	272,3747	36	-42,256

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3063	272,604	39	-42,243
3063	272,834	42	-42,238
3063	273,048	45	-42,237
3063	273,223	48	-42,251
3063	273,337	51	-42,291
3063	273,53	54	-42,283
3063	273,735	57	-42,307
3063	273,928	60	-42,318
3063	274,108	63	-42,316
3063	274,327	66	-42,371
3063	274,501	69	-42,394
3063	274,714	72	-42,32
3063	274,945	75	-42,285
3063	275,153	78	-42,258
3063	275,314	81	-42,251
3063	275,537	84	-42,236
3063	275,717	87	-42,182
3063	275,945	90	-42,12
3064	270	0	30
3065	270	0	-30
3066	270	0	-50
3067	270	0	2
3068	270	0	30
3069	270	0	-30
3070	270	0	30
3071	270	0	-40,477
3071	270,086	3	-40,589
3071	270,082	6	-40,631
3071	270,131	9	-40,652
3071	270,159	12	-40,664
3071	270,203	15	-40,644
3071	270,276	18	-40,68
3071	270,367	21	-40,69
3071	270,433	24	-40,701
3071	270,505	27	-40,701
3071	270,546	30	-40,73
3071	270,603	33	-40,799
3071	270,654	36	-40,805
3071	270,732	39	-40,794
3071	270,806	42	-40,764
3071	270,891	45	-40,748
3071	270,958	48	-40,722
3071	271,021	51	-40,712
3071	271,09	54	-40,689
3071	271,166	57	-40,692
3071	271,222	60	-40,646
3071	271,272	63	-40,622
3071	271,345	66	-40,636
3071	271,441	69	-40,663

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3071	271,518	72	-40,664
3071	271,629	75	-40,673
3071	271,7046	78	-40,692
3071	271,7815	81	-40,719
3072	315	0	2
3073	315	0	30
3074	315	0	-30
3075	45	0	2
3076	45	0	25
3077	45	0	-35
3078	270	0	2
3079	270	0	25
3080	270	0	-25
3081	110	0	-20
3082	110	0	-2
3083	110	0	-35
3084	110	0	-15
3085	110	0	-23
3086	90	0	-25
3087	100,48	0	-68,564
3087	100,48	8	-68,648
3087	100,3675	14	-68,346
3087	100,5627	20	-68,072
3087	100,4544	26	-67,972
3087	100,3264	32	-68,002
3087	100,62	38	-67,909
3087	100,7528	44	-67,844
3087	100,9112	50	-67,661
3087	100,9758	56	-67,568
3087	101,5994	62	-67,489
3087	101,7377	68	-67,202
3087	102,0358	74	-67,159
3087	102,16	80	-66,903
3087	102,1537	86	-66,672
3087	101,9963	92	-66,495
3087	101,8633	98	-66,363
3087	101,6713	104	-66,249
3087	101,6875	110	-65,969
3087	101,7263	116	-65,99
3087	102,1658	122	-65,845
3087	102,7541	128	-65,387
3087	103,1454	134	-65,244
3087	103,4212	140	-65,109
3087	103,6647	146	-65,147
3087	104,0192	152	-65,109
3087	104,0966	158	-64,988
3087	104,1532	164	-64,851
3087	104,2867	170	-64,816
3087	104,4786	176	-64,65

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3087	104,769	182	-64,606
3087	105,621	188	-64,705
3087	105,247	194	-64,371
3087	105,444	200	-64,329
3087	105,615	206	-64,266
3087	105,958	212	-64,21
3087	105,937	218	-64,191
3087	105,951	224	-63,985
3087	106,125	230	-63,923
3087	106,315	236	-63,882
3087	106,475	242	-63,719
3087	106,656	248	-63,653
3087	106,853	254	-63,711
3087	106,972	260	-63,015
3087	107,247	266	-63,008
3087	107,537	272	-62,771
3087	107,696	278	-62,542
3087	107,921	284	-62,46
3087	108,063	290	-62,434
3087	108,365	296	-62,249
3087	108,673	302	-62,115
3087	108,967	308	-61,998
3087	109,057	314	-61,831
3087	109,126	320	-61,863
3087	109,352	326	-61,67
3087	109,8	332	-61,496
3087	109,911	338	-61,055
3087	109,803	344	-60,99
3087	109,957	350	-60,763
3087	110,033	356	-60,522
3087	110,145	362	-60,272
3087	110,299	368	-60,216
3087	110,679	374	-59,945
3087	110,983	380	-59,464
3087	111,215	386	-59,002
3087	111,243	392	-58,838
3087	111,283	398	-58,778
3087	111,359	404	-58,598
3087	111,266	410	-58,418
3087	110,893	416	-58,481
3087	111,13	422	-58,278
3087	111,002	428	-58,242
3087	111,087	434	-58,134
3087	111,488	440	-57,738
3087	111,74	446	-57,555
3087	111,813	452	-57,271
3087	111,744	458	-56,997
3087	111,704	464	-56,65
3087	111,522	470	-56,436

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3087	111,4998	476	-56,293
3087	111,6028	482	-56,131
3087	111,7263	488	-56,03
3087	111,3721	494	-55,49
3087	111,5513	500	-55,235
3087	111,7082	506	-55,087
3087	111,9094	512	-54,92
3087	111,9779	518	-54,847
3087	111,9965	524	-54,806
3087	112,1348	530	-54,624
3087	112,2901	536	-54,646
3087	112,2434	542	-54,75
3087	112,3082	548	-54,653
3087	112,3924	554	-54,59
3087	112,5087	560	-54,467
3087	112,4784	566	-54,44
3087	112,5538	572	-54,33
3087	112,7115	578	-54,43
3087	112,6723	584	-54,16
3087	112,7141	590	-54,084
3087	112,6797	596	-53,939
3087	112,8596	602	-53,943
3087	112,9321	608	-53,837
3087	113,2161	614	-53,747
3087	113,2495	620	-53,613
3087	113,2779	626	-53,55
3087	113,4944	632	-53,388
3087	113,3729	638	-53,338
3087	113,4275	644	-53,294
3087	113,6669	650	-53,071
3087	113,7723	656	-53,036
3087	113,7282	662	-53,035
3087	114,0033	668	-52,919
3087	114,0776	674	-52,886
3087	114,0707	680	-52,808
3087	114,1686	686	-52,816
3087	114,3505	692	-52,762
3087	114,4235	698	-52,759
3087	114,4704	704	-52,635
3087	114,6337	710	-52,565
3087	114,6761	716	-52,546
3087	114,894	722	-52,469
3088	119,2839	0	-66,05
3088	120,8739	6	-65,68
3088	121,0539	12	-65,46
3088	121,2139	18	-65,3
3088	121,1139	24	-65,22
3088	121,1739	30	-65,23
3088	121,4139	36	-65,21

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3088	121,544	42	-65,1
3088	121,974	48	-65,04
3088	122,074	54	-64,8
3088	122,224	60	-64,61
3088	121,924	66	-64,41
3088	122,034	72	-64,32
3088	122,054	78	-64,18
3088	122,034	84	-64,1
3088	122,004	90	-63,98
3088	121,954	96	-63,83
3088	121,904	102	-63,6
3088	122,204	108	-63,6
3088	122,204	114	-63,43
3088	122,274	120	-63,34
3088	122,424	126	-63,25
3088	122,544	132	-63,22
3088	122,834	138	-63,05
3088	123,184	144	-62,97
3088	123,374	150	-62,95
3088	123,574	156	-62,92
3088	123,874	162	-62,81
3088	124,044	168	-62,66
3088	124,294	174	-62,54
3088	124,564	180	-62,54
3088	124,604	186	-62,45
3088	124,944	192	-62,42
3088	124,934	198	-62,22
3088	124,894	204	-62,17
3088	125,054	210	-62
3088	125,074	216	-61,68
3088	125,164	222	-61,36
3088	125,104	228	-61,21
3088	125,324	234	-61,06
3088	125,394	240	-60,96
3088	125,414	246	-60,8
3088	125,434	252	-60,49
3088	125,414	258	-60,24
3088	125,524	264	-60,14
3088	125,744	270	-59,9
3088	125,784	276	-59,72
3088	125,854	282	-59,45
3088	125,964	288	-59,34
3088	126,024	294	-59,06
3088	126,004	300	-58,87
3088	126,254	306	-58,76
3088	126,424	312	-58,57
3088	126,394	318	-58,4
3088	126,404	324	-58,21
3088	126,634	330	-58,07

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3088	126,7139	336	-57,89
3088	126,9039	342	-57,6
3088	126,4239	348	-57,36
3088	125,9539	354	-56,67
3088	125,9639	360	-56,35
3088	125,9439	366	-56,15
3088	126,1039	372	-55,77
3088	126,1139	378	-55,66
3088	126,1339	384	-55,48
3088	126,1639	390	-55,28
3088	126,1239	396	-55,1
3088	126,2139	402	-54,95
3088	126,1139	408	-54,64
3088	126,2739	414	-54,16
3088	126,2739	420	-53,97
3088	126,5639	426	-53,71
3088	126,7439	432	-53,54
3088	126,8739	438	-53,21
3088	127,1239	444	-53,15
3088	127,4539	450	-53,19
3088	127,9439	456	-53,33
3088	128,2239	462	-53,39
3088	128,6639	468	-53,58
3088	128,9139	474	-53,79
3088	129,1039	480	-53,71
3088	129,2139	486	-53,68
3088	129,4539	492	-53,65
3088	129,5539	498	-53,58
3088	129,7139	504	-53,54
3088	130,1139	510	-53,53
3088	130,2939	516	-53,36
3088	130,5739	522	-53,27
3088	130,9139	528	-53,14
3088	130,9839	534	-53,03
3088	131,1239	540	-53
3088	131,3439	546	-52,89
3088	131,4439	552	-52,81
3088	131,6339	558	-52,78
3088	131,8039	564	-52,72
3088	131,8939	570	-52,64
3088	132,1339	576	-52,51
3088	132,4239	582	-52,47
3088	132,6339	588	-52,42
3088	132,8439	594	-52,45
3088	133,1539	600	-52,18
3088	133,3639	606	-52,06
3088	133,5239	612	-51,94
3088	133,7739	618	-51,8
3088	133,9839	624	-51,63

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3088	134,084	630	-51,47
3088	134,084	636	-51,32
3088	134,154	642	-51,21
3088	134,194	648	-51,05
3088	134,444	654	-50,93
3088	134,574	660	-50,72
3088	134,664	666	-50,61
3088	134,864	672	-50,62
3088	135,334	678	-50,62
3088	135,634	684	-50,44
3088	135,794	690	-50,01
3088	135,714	696	-49,4
3088	135,764	702	-49,21
3088	135,874	708	-49,19
3088	136,074	714	-49,1
3089	112	0	-47,208
3089	112,202	6	-47,371
3089	112,277	12	-46,761
3089	112,205	18	-46,309
3089	471,926	24	-46,305
3089	471,738	30	-46,216
3089	471,819	36	-46,334
3089	471,905	42	-46,372
3089	471,954	48	-46,437
3089	471,971	54	-46,423
3089	112,054	60	-46,425
3089	112,192	66	-46,434
3089	112,372	72	-46,41
3089	112,503	78	-46,384
3089	112,624	84	-46,388
3089	112,668	90	-46,349
3089	112,762	96	-46,294
3089	112,77	102	-46,248
3089	112,849	108	-46,143
3089	112,84	114	-46,119
3089	112,908	120	-46,111
3089	112,949	126	-46,076
3089	113,09	132	-46,045
3089	113,171	138	-46,023
3089	113,264	144	-45,991
3089	113,412	150	-46,009
3089	113,561	156	-46,026
3089	113,778	162	-46,053
3089	113,902	168	-45,979
3089	113,951	174	-45,859
3089	113,94	180	-45,734
3089	114,03	186	-45,582
3089	114,157	192	-45,354
3089	114,166	198	-45,205

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3089	114,3204	204	-45
3089	114,3358	210	-44,834
3089	114,4659	216	-44,718
3089	114,5138	222	-44,542
3089	114,5197	228	-44,54
3089	114,623	234	-44,379
3089	114,7038	240	-44,25
3089	114,9032	246	-44,058
3089	115,0376	252	-43,868
3089	115,1838	258	-43,669
3089	115,5552	264	-43,649
3089	115,8132	270	-43,629
3089	116,1137	276	-43,548
3089	116,4226	282	-43,515
3089	116,7031	288	-43,482
3089	116,9941	294	-43,551
3089	117,3611	300	-43,606
3089	117,7284	306	-43,641
3089	118,0015	312	-43,612
3089	118,1762	318	-43,573
3089	118,4387	324	-43,534
3089	118,6521	330	-43,551
3089	118,93	336	-43,569
3089	119,0597	342	-43,564
3089	119,2382	348	-43,523
3089	119,3886	354	-43,538
3089	119,4763	360	-43,706
3089	119,6984	366	-43,694
3089	119,9403	372	-43,718
3089	120,0451	378	-43,575
3089	120,2196	384	-43,486
3089	120,4453	390	-43,338
3089	120,6125	396	-43,361
3089	120,7808	402	-43,321
3089	121,0163	408	-43,226
3089	121,0219	414	-43,249
3089	121,2773	420	-43,261
3089	121,5031	426	-43,189
3089	121,8008	432	-43,146
3089	122,0062	438	-43,08
3089	122,3352	444	-43,115
3089	122,8569	450	-43,14
3089	123,0823	456	-43,078
3089	123,3221	462	-43,007
3089	123,5196	468	-42,904
3089	123,639	474	-42,801
3089	123,8669	480	-42,669
3089	123,9221	486	-42,572
3089	123,9564	492	-42,559

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3089	124,206	498	-42,543
3089	124,386	504	-42,49
3089	124,594	510	-42,41
3089	124,715	516	-42,363
3089	124,916	522	-42,214
3089	125,083	528	-42,141
3089	125,224	534	-41,962
3089	125,328	540	-41,81
3089	125,418	546	-41,656
3089	125,596	552	-41,557
3089	125,736	558	-41,423
3089	125,713	564	-41,175
3089	125,767	570	-41,007
3089	125,883	576	-40,936
3089	126,042	582	-40,902
3089	126,227	588	-40,799
3089	126,37	594	-40,71
3089	126,468	600	-40,615
3089	126,576	606	-40,502
3089	126,647	612	-40,342
3089	126,743	618	-40,164
3089	126,967	624	-40,111
3089	126,985	630	-39,984
3089	127,181	636	-39,902
3089	127,24	642	-39,69
3089	127,436	648	-39,566
3089	127,554	654	-39,361
3089	127,729	660	-39,214
3089	127,936	666	-39,152
3089	128,173	672	-39,006
3089	128,387	678	-38,869
3089	128,473	684	-38,722
3089	128,633	690	-38,544
3089	128,86	696	-38,533
3089	129,066	702	-38,404
3089	129,235	708	-38,413
3089	129,458	714	-38,308
3089	129,329	720	-38,21
3089	129,227	726	-38,085
3089	129,341	732	-37,932
3089	129,436	738	-37,838
3089	129,643	744	-37,825
3090	0	0	-89
3090	359,2	3	-89
3090	350,9	6	-89
3090	345,6	9	-88,9
3090	344,7	12	-88,9
3090	344,9	15	-88,9
3090	344,6	18	-88,9

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3090	343	21	-88,8
3090	341,9	24	-88,7
3090	340,3	27	-88,6
3090	338,4	30	-88,7
3090	335,5	33	-88,5
3090	331,9	36	-88,5
3090	328,7	39	-88,5
3090	327,6	42	-88,5
3090	327,9	45	-88,3
3090	328,8	48	-88,1
3090	329,1	51	-88
3090	328,2	54	-87,9
3090	326,2	57	-87,7
3090	325,7	60	-87,6
3090	325,5	63	-87,7
3090	326,8	66	-87,5
3090	329,4	69	-87,5
3090	331,3	72	-87,5
3090	332	75	-87,6
3090	331,9	78	-87,6
3090	330,4	81	-87,4
3090	329,9	84	-87,3
3090	329,1	87	-87
3090	328,5	90	-86,9
3090	328,6	93	-86,6
3090	328,7	96	-86,4
3090	328,9	99	-86,4
3090	329,5	102	-86,3
3090	330,1	105	-86,1
3090	330,4	108	-85,9
3090	330,2	111	-85,8
3090	330,7	114	-85,3
3090	331,7	117	-84,9
3090	332	120	-84,5
3090	332,8	123	-84,3
3090	333,7	126	-83,9
3090	334	129	-83,6
3090	333,6	132	-83,5
3090	333,2	135	-83,4
3090	332,8	138	-83,3
3090	332,6	141	-83,2
3090	332,4	144	-76,7
3090	332,2	147	-82,9
3090	331,9	150	-83
3090	330,5	153	-82,9
3090	327,6	156	-82,7
3090	325,3	159	-82,4
3090	324,9	162	-82,6
3090	324,3	165	-82,4

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3090	323,9	168	-82,3
3090	323,5	171	-82,2
3090	323,2	174	-81,9
3090	323,4	177	-81,9
3090	323,8	180	-82
3090	325,1	183	-82,1
3090	327,9	186	-82,1
3090	330,8	189	-82,2
3090	333,2	192	-82,2
3090	334	195	-82,1
3090	334,4	198	-82
3090	334,7	201	-81,8
3090	335,1	204	-81,6
3090	335,5	207	-81,5
3090	335,6	210	-81,5
3090	335,9	213	-81,4
3090	336,5	216	-81,3
3090	337	219	-81,2
3090	337,3	222	-81,1
3090	337,5	225	-81
3090	337,8	228	-81
3090	338,2	231	-81
3090	338,5	234	-81
3090	338,6	237	-80,7
3090	338,8	240	-80,9
3090	339	243	-81,2
3090	339	246	-80,8
3090	339,1	249	-80,8
3090	339,3	252	-80,7
3090	339,5	255	-80,7
3090	339,8	258	-80,5
3090	340,1	261	-80,4
3090	340,4	264	-80,5
3090	340,7	267	-80,4
3090	341	270	-74,7
3090	341,2	273	-78,3
3090	341,3	276	-80,4
3090	341,4	279	-80,3
3090	341,6	282	-80,3
3090	341,9	285	-80,3
3090	342,1	288	-80,3
3090	342,2	291	-80,3
3090	342,3	294	-80,2
3090	342,5	297	-80,2
3090	342,7	300	-80,1
3090	343	303	-80,1
3090	343,1	306	-80,1
3090	343,1	309	-80,1
3090	342,9	312	-80

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3090	342,8	315	-80
3090	342,6	318	-80
3090	342,4	321	-80
3090	342,2	324	-80
3090	342,1	327	-80
3090	342,1	330	-79,9
3090	342,1	336	-79,9
3091	170	0	-79,9
3091	170	3	-80
3091	170,4	6	-79,9
3091	170,9	9	-79,7
3091	171,3	12	-80
3091	171,9	15	-79,7
3091	172,3	18	-79,9
3091	172,6	21	-79,9
3091	172,7	24	-79
3091	172,6	27	-80
3091	173	30	-79,9
3091	173,2	33	-79,9
3091	173,4	36	-79,8
3091	173,6	39	-79,9
3091	173,4	42	-78,9
3091	172,9	45	-79,5
3091	172,4	48	-79,7
3091	171,8	51	-79,7
3091	171,3	54	-79,8
3091	170,8	57	-79,7
3091	170,2	60	-79,8
3091	169,8	63	-79,7
3091	169,4	66	-79,7
3091	168,8	69	-79,9
3091	168,3	72	-79,7
3091	167,8	75	-79,6
3091	167,4	78	-79,6
3091	166,9	81	-79,7
3091	166,5	84	-79,7
3091	166,1	87	-79,8
3091	165,7	90	-79,6
3091	165,2	93	-79,5
3091	164,8	96	-79,9
3091	164,4	99	-79,4
3091	164	102	-79,4
3091	163,6	105	-79,7
3091	163,3	108	-79,6
3091	163,1	111	-79,5
3091	162,8	114	-77,7
3091	162,6	117	-79,3
3091	162,5	120	-79,4
3091	163	123	-79,4

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3091	163,7	129	-79,3
3093	271,1	0	-44,959
3093	270,4	3	-45,254
3093	270,18	6	-45,318
3093	270,14	9	-45,239
3093	270,14	12	-45,511
3093	270,2	15	-45,565
3093	270,34	18	-45,542
3093	270,32	21	-45,556
3093	270,14	24	-45,714
3093	270,12	27	-45,72
3093	270,27	30	-45,614
3093	270,22	33	-45,711
3093	270,2	36	-45,896
3093	270,28	39	-45,87
3093	270,28	42	-45,906
3093	270,41	45	-46,018
3093	270,57	48	-46,044
3093	272,07	51	-46,067
3093	272,16	54	-46,173
3093	272,34	57	-46,166
3093	272,38	60	-46,236
3093	272,38	63	-46,275
3093	272,43	66	-46,32
3093	272,54	69	-46,481
3093	272,57	72	-46,597
3093	272,68	75	-46,704
3093	272,73	78	-46,773
3093	272,73	81	-46,792
3093	272,72	84	-46,923
3093	272,71	87	-47,024
3093	272,68	90	-47,048
3093	273,04	93	-47,148
3093	272,83	96	-47,15
3093	272,78	99	-47,211
3093	272,81	102	-47,225
3093	272,89	105	-47,221
3094	269,4	0	-45,547
3094	269,45	3	-45,651
3094	271,39	6	-45,534
3094	272,22	9	-45,891
3094	272,19	12	-45,948
3094	272,28	15	-46,115
3094	272,41	18	-46,147
3094	272,57	21	-46,276
3094	272,58	24	-46,32
3094	272,64	27	-46,4
3094	272,63	30	-46,427
3094	272,58	33	-46,557

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3094	272,56	36	-46,62
3094	272,51	39	-46,716
3094	272,41	42	-46,541
3094	272,76	45	-46,714
3094	272,81	48	-46,729
3094	272,66	51	-46,706
3094	272,94	54	-47,054
3094	272,66	57	-46,925
3094	272,7	60	-47,026
3094	272,72	63	-47,133
3094	272,77	66	-47,279
3094	272,74	69	-47,368
3094	272,81	72	-47,526
3094	272,89	75	-47,673
3094	272,97	78	-47,832
3094	273,29	81	-47,88
3094	273,33	84	-47,964
3094	273,44	87	-48,113
3094	273,54	90	-48,144
3094	273,64	93	-48,155
3094	273,76	96	-48,199
3094	273,81	99	-48,263
3094	273,86	102	-48,297
3094	273,85	105	-48,339
3094	273,87	108	-48,387
3095	268	0	-30,2
3096	270	0	-15
3097	276	0	2
3098	279	0	-40,948
3098	279,05	3	-41,08
3098	279,05	6	-41,154
3098	278,93	9	-41,42
3098	279,03	12	-41,529
3098	278,95	15	-41,458
3098	278,94	18	-41,433
3098	279	21	-41,601
3098	279,24	24	-41,597
3098	279,28	27	-41,704
3098	279,29	30	-41,716
3098	279,21	33	-41,775
3098	279,41	36	-41,893
3098	279,6	39	-41,836
3098	279,75	42	-41,918
3098	279,81	45	-42,016
3098	279,71	48	-42,196
3098	279,73	51	-42,246
3098	279,89	54	-42,135
3098	280,11	57	-42,153
3098	280,25	60	-42,23

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3098	280,24	63	-42,33
3098	280,44	66	-42,328
3098	280,53	69	-42,271
3098	280,62	72	-42,24
3098	280,62	75	-42,374
3098	280,54	78	-42,429
3098	280,59	81	-42,447
3098	280,6	84	-42,474
3098	280,74	87	-42,472
3098	280,77	90	-42,371
3098	280,86	93	-42,343
3098	280,95	96	-42,373
3098	281	99	-42,415
3098	281,03	102	-42,392
3098	281,05	105	-42,434
3098	281,15	108	-42,442
3098	281,22	111	-42,493
3098	281,25	114	-42,513
3099	277	0	38
3100	89	0	29
3101	271	0	34
3102	272	0	1
3103	271	0	-27
3104	272	0	-50,118
3104	272,26	3	-50,178
3104	272,63	6	-50,41
3104	272,95	9	-50,431
3104	273,18	12	-50,367
3104	273,16	15	-50,499
3104	273,31	18	-50,542
3104	273,21	21	-50,536
3104	273,23	24	-50,544
3104	273,19	27	-50,578
3104	273,41	30	-50,57
3104	273,39	33	-50,587
3104	273,39	36	-50,592
3104	273,39	39	-50,704
3104	273,55	42	-50,678
3104	273,71	45	-50,639
3104	273,73	48	-50,657
3104	273,72	51	-50,748
3104	273,76	54	-50,725
3104	273,92	57	-50,628
3104	273,97	60	-50,609
3104	273,96	63	-50,636
3104	274,06	66	-50,551
3104	274,15	69	-50,515
3104	274,08	72	-50,57
3104	274,12	75	-50,617

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3104	274,17	78	-50,628
3104	274,2	81	-50,605
3104	274,24	84	-50,511
3104	274,3	87	-50,471
3104	274,31	90	-50,437
3104	274,32	93	-50,438
3104	274,41	96	-50,478
3104	274,43	99	-50,505
3104	274,36	102	-50,517
3105	90	0	-26
3106	90	0	25
3107	269	0	30
3108	90	0	25
3109	89	0	-25
3110	269	0	21
3111	269	0	-20
3112	272	0	-50
3113	270	0	35
3114	270	0	1,5
3115	270	0	-51,2
3116	270	0	-26,2
3117	270	0	0,8
3118	270	0	-25,5
3119	270	0	-50,289
3119	271,78	3	-50,702
3119	272,25	6	-50,653
3119	272,48	9	-50,513
3119	272,6	12	-50,457
3119	272,61	15	-50,385
3119	272,91	18	-50,344
3119	272,9	21	-50,508
3119	272,97	24	-50,566
3119	273,05	27	-50,644
3119	273	30	-50,653
3119	273,01	33	-50,632
3119	273,1	36	-50,647
3119	273,11	39	-50,652
3119	273,04	42	-50,616
3119	273,16	45	-50,59
3119	273,29	48	-50,691
3119	273,08	51	-50,857
3119	273,02	54	-50,984
3119	273	57	-50,997
3119	273,19	60	-51,031
3119	273,04	63	-50,953
3119	272,96	66	-51,079
3119	273,06	69	-51,142
3119	273,57	72	-51,259
3119	273,57	75	-51,254

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3119	273,61	78	-51,218
3119	273,54	81	-51,231
3119	273,6	84	-51,257
3119	273,57	87	-51,357
3119	273,58	90	-51,389
3119	273,58	93	-51,405
3119	273,54	96	-51,381
3119	273,57	99	-51,393
3119	273,55	102	-51,44
3119	273,62	105	-51,427
3119	273,63	108	-51,471
3119	273,59	111	-51,441
3119	273,56	114	-51,426
3119	273,6	117	-51,399
3120	270	0	25,4
3121	270	0	50
3122	270	0	2
3123	269	0	-24
3124	231	0	-10
3125	231	0	-30
3126	263	0	-3
3127	263	0	-32
3128	270	0	1,8
3129	270	0	-26
3130	270	0	30
3131	270	0	1,5
3132	270	0	-40,6
3133	270	0	24,5
3134	267	0	10,1
3135	262	0	-27,173
3135	261,76	3	-26,933
3135	261,84	6	-26,85
3135	261,79	9	-26,851
3135	261,71	12	-27,242
3135	261,71	15	-26,847
3135	261,72	18	-26,921
3135	261,78	21	-27,052
3135	261,86	24	-27,069
3135	261,88	27	-27,079
3135	261,86	30	-27,094
3135	261,96	33	-27,045
3135	262,02	36	-27,052
3135	262,09	39	-27,148
3135	262,13	42	-27,218
3135	262,17	45	-27,284
3135	262,17	48	-27,262
3135	262,09	51	-27,153
3135	262,07	54	-27,123
3135	262,06	57	-27,195

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3135	262,07	60	-27,201
3135	262,12	63	-27,307
3135	262,16	66	-27,33
3135	262,14	69	-27,245
3135	262,03	72	-27,234
3135	262,09	75	-27,248
3135	262,1	78	-27,252
3135	262,11	81	-27,227
3135	262,16	84	-27,275
3135	262,21	87	-27,324
3135	262,23	90	-27,331
3135	262,24	93	-27,364
3135	262,24	96	-27,385
3135	262,27	99	-27,414
3135	262,29	102	-27,41
3135	262,3	105	-27,422
3135	262,32	108	-27,412
3136	283	0	-27
3137	262	0	-28,013
3137	262,52	3	-28,337
3137	262,6	6	-28,359
3137	262,72	9	-28,216
3137	262,82	12	-28,28
3137	262,8	15	-28,59
3137	262,84	18	-28,697
3137	262,82	21	-28,692
3137	262,92	24	-28,508
3137	262,95	27	-28,458
3137	263,08	30	-28,475
3137	263,09	33	-28,535
3137	263,14	36	-28,561
3137	262,98	39	-28,441
3137	263,05	42	-28,6
3137	263,21	45	-28,512
3137	263,34	48	-28,717
3137	263,37	51	-28,747
3137	263,37	54	-28,735
3137	263,41	57	-28,783
3137	263,57	60	-28,713
3137	263,57	63	-28,68
3137	263,65	66	-28,573
3137	263,48	69	-28,309
3137	263,64	72	-28,444
3137	263,62	75	-28,483
3137	263,62	78	-28,503
3137	263,66	81	-28,532
3137	263,68	84	-28,509
3137	263,73	87	-28,51
3137	263,74	90	-28,471

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3137	263,77	93	-28,46
3137	263,73	96	-28,364
3137	263,72	99	-28,341
3137	263,73	102	-28,333
3137	263,75	105	-28,374
3137	263,77	108	-28,361
3137	263,79	111	-28,343
3137	263,86	114	-28,441
3138	246	0	-7
3139	259	0	-11
3140	260	0	-21
3141	272	0	-19
3142	270	0	17
3143	270	0	-22
3144	249	0	-17
3145	270	0	-50
3146	236	0	38
3147	90	0	-37
3148	267	0	-36
3149	90	0	23
3150	256	0	-22
3151	258	0	-26
3152	269	0	-38
3153	269	0	-26
3154	278	0	-6
3155	282	0	-34
3156	281	0	-20
3157	270	0	-45
3158	270	0	36
3159	90	0	-36
3160	90	0	18
3161	90	0	-34
3162	90	0	12
3163	90	0	-55
3164	90	0	-25
3165	90	0	8
3166	90	0	-55
3167	90	0	5
3167	92,5	16	5,7
3167	92,45	19	4,89
3167	92,37	22	4,73
3167	92,25	25	4,68
3167	92,13	28	4,92
3167	92,05	31	5,1
3167	91,98	34	5,19
3167	91,83	37	5,09
3167	91,72	40	5,18
3167	91,65	43	5,41
3167	91,61	46	5,42

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3167	91,55	49	5,29
3167	91,44	52	5,19
3167	91,35	55	5,38
3167	91,27	58	5,45
3167	91,16	61	5,54
3167	91,05	64	5,48
3167	90,96	67	5,46
3167	90,9	70	5,46
3167	90,82	73	5,58
3167	90,76	76	5,74
3167	90,74	79	5,81
3167	90,67	82	5,69
3167	90,6	85	5,55
3167	90,58	88	5,38
3167	90,56	91	5,32
3167	90,47	94	5,37
3167	90,41	97	5,44
3167	90,41	100	5,46
3167	90,4	103	5,46
3167	90,35	106	5,32
3167	90,34	109	5,32
3167	90,35	112	5,17
3167	90,31	115	4,94
3167	90,32	118	4,85
3167	90,27	121	4,81
3167	90,25	124	4,69
3167	90,14	127	4,58
3167	90	130	4,45
3168	90	0	23
3169	90	0	-43
3170	89	0	-7,02
3170	89,07	3	-7,27
3170	89,26	6	-7,24
3170	89,39	9	-7,27
3170	89,49	12	-7,27
3170	89,64	15	-7,34
3170	89,77	18	-7,38
3170	89,9	21	-7,43
3170	90,02	24	-7,48
3170	90,14	27	-7,5
3170	90,24	30	-7,51
3170	90,36	33	-7,56
3170	90,47	36	-7,6
3170	90,6	39	-7,63
3170	90,72	42	-7,68
3170	90,82	45	-7,71
3170	90,91	48	-7,74
3170	91,02	51	-7,75
3170	91,17	54	-7,75

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3170	91,29	57	-7,76
3170	91,43	60	-7,77
3170	91,57	63	-7,78
3170	91,68	66	-7,77
3170	91,8	69	-7,77
3170	91,94	72	-7,79
3170	92,06	75	-7,78
3170	92,21	78	-7,78
3170	92,34	81	-7,76
3170	92,46	84	-7,7
3170	92,58	87	-7,63
3170	92,71	90	-7,63
3170	92,82	93	-7,65
3170	92,94	96	-7,66
3170	93,08	99	-7,72
3170	93,25	102	-7,74
3170	93,4	105	-7,78
3170	93,56	108	-7,8
3170	93,71	111	-7,81
3170	93,82	114	-7,86
3171	89	0	6,22
3171	89,08	1	6,18
3171	89,14	2	6,17
3171	89,23	4	6,1
3171	89,16	7	5,15
3171	89,1	10	5,22
3171	89,33	13	5,35
3171	89,43	16	5,46
3171	89,51	19	5,56
3171	89,61	22	5,56
3171	89,71	25	5,56
3171	89,82	28	5,55
3171	89,93	31	5,57
3171	90,06	34	5,6
3171	90,21	37	5,64
3171	90,32	40	5,66
3171	90,41	43	5,67
3171	90,48	46	5,74
3171	90,55	49	5,8
3171	90,63	52	5,88
3171	90,7	55	5,95
3171	90,77	58	6,02
3171	90,81	61	6,11
3171	90,86	64	6,15
3171	90,94	67	6,13
3171	91,04	70	6,14
3171	91,11	73	6,17
3171	91,2	76	6,19
3171	91,28	79	6,23

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3171	91,35	82	6,29
3171	91,43	85	6,34
3171	91,5	88	6,43
3171	91,56	91	6,5
3171	91,62	94	6,56
3171	91,68	97	6,59
3171	91,73	100	6,58
3171	91,77	103	6,63
3171	91,82	106	6,65
3171	91,86	109	6,72
3172	267	0	-11
3173	270	0	0,88
3173	270,05	1	0,76
3173	270,09	2	0,26
3173	270,18	4	0,16
3173	270,27	7	0,34
3173	270,4	10	0,39
3173	270,55	14	0,44
3173	270,71	18	0,53
3173	270,81	21	0,62
3173	270,92	24	0,71
3173	271,01	27	0,8
3173	271,1	30	0,92
3173	271,23	33	0,98
3173	271,4	36	1,12
3173	271,54	39	1,22
3173	271,66	42	1,26
3173	271,79	45	1,33
3173	271,9	48	1,39
3173	272,02	51	1,46
3173	272,16	54	1,54
3173	272,29	57	1,6
3173	272,42	60	1,73
3173	272,55	63	1,98
3173	272,64	66	2,11
3173	272,75	69	2,21
3173	272,85	72	2,28
3173	272,98	75	2,3
3173	273,06	78	2,47
3173	273,11	81	2,55
3173	273,29	84	2,71
3173	273,44	87	2,79
3173	273,59	90	3
3173	273,62	93	2,99
3173	273,77	96	3,23
3173	273,83	99	3,1
3173	273,93	102	3,22
3173	274,05	105	3,4
3173	274,16	109	3,6

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3174	270	0	-29
3175	270	0	-55
3176	270	0	-30
3177	106	0	-14,42
3177	106,78	3	-13,26
3177	107,45	6	-14,48
3177	108,06	9	-14,55
3177	108,63	12	-14,62
3177	109,13	15	-14,89
3177	109,37	18	-15,72
3177	109,37	21	-15,56
3177	109,52	24	-15,54
3177	109,58	27	-15,47
3177	109,68	30	-15,45
3177	109,79	33	-15,43
3177	109,88	36	-15,44
3177	109,97	39	-15,44
3177	110,08	42	-15,46
3177	110,17	45	-15,47
3177	110,3	48	-15,44
3177	110,41	51	-15,44
3177	110,45	54	-15,43
3177	110,47	57	-15,45
3177	110,53	60	-15,54
3177	110,56	63	-15,6
3177	110,48	66	-15,58
3177	110,47	69	-15,56
3177	110,46	72	-15,59
3177	110,49	75	-15,64
3177	110,49	78	-15,65
3177	110,5	81	-15,66
3177	110,52	84	-15,59
3177	110,58	87	-15,58
3177	110,65	90	-15,55
3177	110,74	93	-15,52
3177	110,83	96	-15,52
3177	110,93	99	-15,53
3177	111,04	102	-15,5
3177	111,1	105	-17,93
3177	111,17	108	-15,41
3177	111,25	111	-15,37
3177	111,3	114	-15,32
3178	93	0	-18,63
3178	93,02	2	-18,63
3178	93,05	5	-18,64
3178	93,07	8	-18,64
3178	93,1	11	-18,64
3178	93,14	14	-18,63
3178	93,2	17	-18,59

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3178	93,28	20	-18,57
3178	93,35	23	-18,55
3178	93,42	26	-18,51
3178	93,5	29	-18,49
3178	93,56	32	-18,49
3178	93,63	35	-18,46
3178	93,7	38	-18,41
3178	93,78	41	-18,41
3178	93,79	44	-18,39
3178	93,82	47	-18,37
3178	93,99	50	-18,4
3178	94,16	53	-18,41
3178	94,23	56	-18,4
3178	94,21	59	-18,39
3178	94,25	62	-18,38
3178	94,37	65	-18,38
3178	94,5	68	-18,36
3178	94,55	71	-18,36
3178	94,61	74	-18,35
3178	94,68	77	-18,36
3178	94,71	80	-18,32
3178	94,81	83	-18,34
3178	94,87	86	-18,3
3178	94,89	89	-18,26
3178	94,92	92	-18,24
3178	95,02	95	-18,23
3178	94,99	98	-18,21
3178	94,97	101	-18,2
3178	95	104	-18,17
3178	95,09	107	-18,13
3178	95,24	110	-18,13
3178	95,25	113	-18,09
3178	95,3	116	-18,09
3178	95,46	119	-18,1
3178	95,59	122	-18,11
3178	95,78	125	-18,13
3178	95,98	128	-18,14
3178	96,23	131	-18,16
3178	96,31	134	-18,15
3178	96,43	137	-18,15
3178	96,5	140	-18,14
3178	96,57	143	-18,16
3178	96,63	146	-18,16
3178	96,67	149	-18,16
3178	96,71	152	-18,16
3178	96,77	155	-18,17
3178	96,84	158	-18,21
3178	96,92	162	-18,14
3179	270	0	35

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3180	270	0	2
3181	270	0	-28
3182	192	0	-80,12
3182	192,3	3	-79,88
3182	192,9	6	-79,65
3182	193,12	9	-79,42
3182	193,06	12	-79,28
3182	193,32	15	-79,22
3182	193,42	18	-79,17
3182	193,79	21	-79,12
3182	193,99	24	-79,15
3182	194,25	27	-79,18
3182	194,35	30	-79,17
3182	194,6	33	-79,2
3182	194,68	36	-79,12
3182	194,83	39	-79,12
3182	195,04	42	-79,1
3182	195,17	45	-79,11
3182	195,11	48	-79,1
3182	195,27	51	-79,15
3182	195,47	54	-79,08
3182	195,68	57	-79,1
3182	195,87	60	-79,06
3182	196,15	63	-79,03
3182	196,53	66	-79,02
3182	196,74	69	-78,99
3182	196,7	72	-78,99
3182	197,03	75	-78,93
3182	197,25	78	-78,89
3182	197,3	81	-78,87
3182	197,32	84	-78,87
3182	197,28	87	-78,78
3182	197,56	90	-78,74
3182	197,79	93	-78,64
3182	197,83	96	-78,57
3182	197,97	99	-78,46
3182	198,36	102	-78,4
3182	198,5	105	-78,37
3182	198,91	108	-78,32
3182	199,26	111	-78,21
3182	199,47	114	-78,18
3183	152	0	-81,13
3183	152,2	3	-80,83
3183	152,19	6	-80,78
3183	152,7	9	-80,77
3183	153,18	12	-80,59
3183	153,85	15	-80,7
3183	154,53	18	-80,59
3183	155,41	21	-80,63

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3183	156,23	24	-80,6
3183	156,79	27	-80,65
3183	157,52	30	-80,6
3183	157,79	33	-80,62
3183	158,45	36	-80,63
3183	159,15	39	-80,63
3183	159,82	42	-80,6
3183	160,3	45	-80,63
3183	160,99	48	-80,55
3183	161,56	51	-80,5
3183	161,83	54	-80,46
3183	162,12	57	-80,51
3183	162,41	60	-80,51
3183	162,73	63	-80,5
3183	163,22	66	-80,4
3183	163,31	69	-80,52
3183	163,44	72	-80,48
3183	163,76	75	-80,48
3183	164,13	78	-80,48
3183	164,48	81	-80,47
3183	164,74	84	-80,43
3183	165,03	87	-80,41
3183	165,4	90	-80,4
3183	165,63	93	-80,37
3183	165,9	96	-80,36
3183	166,17	99	-80,38
3183	166,58	102	-80,36
3183	166,84	105	-80,32
3183	167,07	108	-80,37
3183	167,51	111	-80,32
3183	167,73	114	-80,36
3184	265	0	-41
3185	270	0	-59,27
3185	269,86	3	-59,25
3185	269,72	6	-59,25
3185	269,64	9	-59,28
3185	269,56	12	-59,38
3185	269,41	15	-59,37
3185	269,29	18	-59,41
3185	269,1	21	-59,48
3185	269,08	24	-59,5
3185	268,93	27	-59,56
3185	268,84	30	-59,62
3185	268,64	33	-59,63
3185	268,48	36	-59,59
3185	268,38	39	-59,64
3185	268,21	42	-59,66
3185	268,13	45	-59,66
3185	268,01	48	-59,64

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3185	268	51	-59,67
3185	267,81	54	-59,6
3185	267,96	57	-59,71
3185	267,89	60	-59,59
3185	267,93	63	-59,58
3185	267,97	66	-59,58
3185	268,01	69	-59,59
3185	268,05	72	-59,58
3185	268,09	75	-59,58
3185	268,13	78	-59,57
3185	268,17	81	-59,58
3185	268,21	84	-59,58
3185	268,26	87	-59,58
3185	268,3	90	-59,58
3185	268,34	93	-59,58
3185	268,39	96	-59,58
3185	268,43	99	-59,59
3185	268,47	102	-59,58
3185	268,52	105	-59,58
3185	268,56	108	-60,02
3185	268,58	111	-59,71
3185	268,54	114	-59,91
3186	270	0	-62,39
3186	269,64	2	-62,39
3186	269,12	5	-62,41
3186	268,59	8	-62,43
3186	268,08	11	-62,59
3186	268,19	14	-62,71
3186	268,26	17	-62,75
3186	268,32	20	-62,88
3186	268,44	23	-62,96
3186	268,42	26	-62,99
3186	268,28	29	-63,06
3186	268,25	32	-63,08
3186	268,11	35	-63,03
3186	268,07	38	-63,08
3186	268,25	41	-63,25
3186	268,22	44	-63,26
3186	268,22	47	-63,25
3186	268,2	50	-63,3
3186	268,1	53	-63,31
3186	268,13	56	-63,28
3186	268,17	59	-63,27
3186	268,26	62	-63,35
3186	268,28	65	-63,37
3186	268,28	68	-63,41
3186	268,38	71	-63,37
3186	268,39	74	-63,48
3186	268,45	77	-63,38

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3186	268,48	80	-63,44
3186	268,51	83	-63,5
3186	268,58	86	-63,46
3186	268,47	89	-63,49
3186	268,43	92	-63,29
3186	268,43	95	-63,5
3186	268,54	98	-63,69
3186	268,55	101	-63,67
3186	268,58	104	-63,69
3186	268,57	107	-63,73
3186	268,49	110	-63,79
3186	268,53	113	-63,83
3187	84	0	-26,15
3187	84,53	3	-27,08
3187	84,54	6	-27,06
3187	84,6	9	-27,05
3187	84,63	12	-27,04
3187	84,64	15	-27,02
3187	84,64	18	-26,97
3187	84,72	21	-27,12
3187	84,77	24	-27,28
3187	84,78	27	-27,25
3187	84,74	30	-27,07
3187	84,77	33	-26,86
3187	84,79	36	-26,92
3187	84,76	39	-26,89
3187	84,76	42	-26,82
3187	84,82	45	-26,79
3187	84,84	48	-26,77
3187	84,91	51	-26,81
3187	84,97	54	-26,83
3187	85	57	-26,78
3187	85,05	60	-26,69
3187	85,07	63	-26,61
3187	85,06	66	-26,75
3187	85,14	69	-26,53
3187	85,14	72	-26,47
3187	85,23	75	-26,48
3187	85,22	78	-26,42
3187	85,3	81	-26,59
3187	85,32	84	-26,56
3187	85,36	87	-26,37
3187	85,46	90	-26,58
3187	85,54	93	-26,26
3187	85,6	96	-26,16
3187	85,66	99	-26,1
3187	85,71	102	-26,04
3187	85,73	105	-26,07
3187	85,73	108	-26,06

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3187	85,69	111	-25,99
3187	85,62	114	-26
3188	287	0	-49,49
3188	287,31	3	-49,08
3188	287,53	6	-49,44
3188	287,5	9	-49,38
3188	287,63	12	-49,4
3188	287,66	15	-49,5
3188	287,66	18	-49,53
3188	287,66	21	-49,49
3188	287,65	24	-49,51
3188	287,63	27	-49,48
3188	287,59	30	-49,06
3188	287,78	33	-49,55
3188	287,8	36	-49,56
3188	287,83	39	-49,55
3188	287,8	42	-49,56
3188	287,83	45	-49,57
3188	287,88	48	-49,33
3188	287,91	51	-49,36
3188	288,05	54	-49,37
3188	288,23	57	-49,4
3188	288,38	60	-49,39
3188	288,55	63	-49,39
3188	288,71	66	-49,37
3188	288,86	69	-49,35
3188	288,98	72	-49,33
3188	289,13	75	-49,3
3188	289,32	78	-49,34
3188	289,43	81	-48,79
3188	289,48	84	-49,29
3188	289,49	87	-49,47
3188	289,47	90	-49,21
3188	289,44	93	-49,21
3188	289,43	96	-49,28
3188	289,43	99	-49,33
3188	289,35	103	-49,31
3189	295	0	-45
3190	247	0	-41,19
3190	247,07	3	-41,2
3190	247,15	6	-41,21
3190	247,18	9	-41,19
3190	247,22	12	-41,16
3190	247,25	15	-41,12
3190	247,28	18	-41,1
3190	247,32	21	-41,08
3190	247,33	24	-41,15
3190	247,34	27	-41,34
3190	247,36	30	-41,5

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3190	247,37	33	-40,47
3190	247,38	36	-40,36
3190	247,4	39	-40,57
3190	247,42	42	-40,69
3190	247,44	45	-40,47
3190	247,51	48	-40,7
3190	247,58	51	-40,83
3190	247,64	54	-40,85
3190	247,69	57	-40,66
3190	247,73	60	-40,62
3190	247,8	63	-40,57
3190	247,82	66	-40,55
3190	247,85	69	-40,49
3190	247,87	72	-40,45
3190	247,9	75	-40,43
3190	247,9	78	-40,4
3190	247,92	81	-40,38
3190	247,93	84	-40,33
3190	247,92	87	-40,32
3190	247,94	90	-40,29
3190	247,94	93	-40,24
3190	247,94	96	-40,21
3190	247,94	99	-40,17
3190	248	102	-40,16
3190	248,02	105	-40,13
3190	248,03	108	-40,06
3190	248,03	111	-40,03
3190	248,01	114	-40
3191	90	0	-42
3192	72	0	-6,03
3192	71,76	2	-7,38
3192	71,76	4	-7,22
3192	71,83	7	-7,05
3192	71,87	10	-7,29
3192	71,95	13	-7,33
3192	72,06	16	-7,15
3192	72,13	19	-7,23
3192	72,36	22	-7,23
3192	72,45	25	-7,25
3192	72,52	28	-7,28
3192	72,62	31	-7,47
3192	72,67	34	-7,34
3192	72,74	37	-7,35
3192	72,82	40	-7,36
3192	72,9	43	-7,35
3192	73,01	46	-7,6
3192	73,14	49	-7,41
3192	73,27	52	-7,43
3192	73,35	55	-7,5

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3192	73,44	58	-7,43
3192	73,51	61	-7,67
3192	73,62	64	-7,5
3192	73,7	67	-7,71
3192	73,83	70	-7,74
3192	73,93	73	-7,66
3192	74,06	76	-7,66
3192	74,18	79	-7,57
3192	74,29	82	-7,74
3192	74,36	85	-7,82
3192	74,43	88	-7,82
3192	74,52	91	-7,85
3192	74,61	94	-7,91
3192	74,67	97	-7,88
3192	74,76	100	-7,93
3192	74,92	103	-7,92
3192	75,04	106	-7,93
3192	75,14	109	-7,98
3192	75,21	112	-7,99
3193	84	0	-37,16
3193	84,05	1	-37,05
3193	84,12	2	-37,07
3193	84,24	4	-37,05
3193	84,43	7	-37,01
3193	84,7	10	-36,99
3193	84,98	13	-36,94
3193	85,16	16	-36,93
3193	85,34	19	-36,87
3193	85,52	22	-36,74
3193	85,7	25	-36,69
3193	85,97	28	-36,65
3193	86,18	31	-36,59
3193	86,36	34	-36,49
3193	86,55	37	-36,37
3193	86,66	40	-36,29
3193	86,8	43	-36,18
3193	86,87	46	-35,96
3193	86,89	49	-35,81
3193	86,97	52	-35,69
3193	87,06	55	-35,51
3193	87,14	58	-35,32
3193	87,2	61	-35,08
3193	87,37	64	-35,06
3193	87,55	67	-34,92
3193	87,64	70	-34,88
3193	87,52	73	-34,83
3193	87,39	76	-34,72
3193	87,33	79	-34,67
3193	87,32	82	-34,66

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3193	87,37	85	-34,62
3193	87,38	88	-34,58
3193	87,45	91	-34,55
3193	87,54	94	-34,52
3193	87,6	97	-34,28
3193	87,67	100	-34,25
3193	87,77	103	-34,14
3193	87,8	106	-34,04
3193	87,85	109	-33,98
3193	87,89	112	-33,94
3193	87,95	115	-33,93
3193	88,05	118	-33,92
3193	88,18	121	-33,88
3193	88,22	124	-33,81
3193	88,28	127	-33,76
3193	88,38	130	-33,74
3193	88,49	133	-33,74
3193	88,62	136	-33,73
3193	88,7	139	-33,73
3193	88,84	142	-33,69
3193	88,96	145	-33,62
3193	89,05	148	-33,62
3193	89,13	151	-33,65
3193	89,25	154	-33,67
3193	89,3	157	-33,68
3193	89,4	160	-33,7
3193	89,5	163	-33,69
3193	89,64	166	-33,71
3193	89,76	169	-33,71
3193	89,93	172	-33,73
3193	90,05	175	-33,75
3193	90,13	178	-33,75
3193	90,24	181	-33,78
3193	90,22	184	-33,81
3193	90,2	188	-33,84
3194	83	0	-50,72
3194	83,37	3	-50,71
3194	83,35	6	-50,71
3194	83,37	9	-50,68
3194	83,41	12	-50,68
3194	83,41	15	-50,66
3194	83,36	18	-50,69
3194	83,24	21	-50,7
3194	83,14	24	-50,59
3194	83	27	-50,57
3194	82,85	30	-50,54
3194	82,69	33	-50,53
3194	82,56	36	-50,54
3194	82,42	39	-50,46

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3194	82,24	42	-50,44
3194	82,04	45	-50,42
3194	81,84	48	-50,41
3194	81,63	51	-50,48
3194	81,43	54	-50,53
3194	81,29	57	-50,51
3194	81,13	60	-50,54
3194	81,06	63	-50,56
3194	81,03	66	-50,59
3194	80,97	69	-50,57
3194	80,92	72	-50,57
3194	80,9	75	-50,58
3194	80,92	78	-50,58
3194	80,9	81	-50,63
3194	80,9	84	-50,7
3194	80,93	87	-50,69
3194	80,97	90	-50,71
3194	80,98	93	-50,69
3194	81	96	-50,71
3194	81,02	99	-50,66
3194	81	102	-50,65
3194	81	105	-50,5
3194	80,92	108	-50,45
3194	80,85	111	-50,36
3194	80,78	114	-50,35
3194	80,68	117	-50,39
3194	80,62	120	-50,51
3194	80,68	123	-50,55
3194	80,7	126	-50,49
3194	80,57	129	-50,46
3194	80,43	132	-50,43
3194	80,32	135	-50,35
3194	80,14	138	-50,28
3194	79,96	141	-50,26
3194	79,82	144	-50,23
3194	79,68	147	-50,2
3194	79,48	150	-50,16
3194	79,31	153	-50,03
3194	79,16	156	-49,95
3194	79	159	-49,96
3194	78,87	162	-49,86
3194	78,73	165	-49,89
3194	78,62	168	-49,82
3194	78,55	171	-49,77
3194	78,45	174	-49,71
3194	78,32	177	-49,62
3194	78,17	180	-49,54
3194	78,06	183	-49,69
3194	78,02	186	-49,79

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3194	77,92	189	-49,68
3194	77,87	193	-49,8
3196	359,07	0	-80,002
3196	359,1248	2	-79,821
3196	358,4393	4	-79,802
3196	357,9891	6	-79,697
3196	357,8832	8	-79,629
3196	357,7272	10	-79,598
3196	357,4538	12	-79,667
3196	357,3241	14	-79,612
3196	357,7769	16	-79,559
3196	357,8453	18	-79,548
3196	358,0749	20	-79,505
3196	357,717	22	-79,495
3196	357,5883	24	-79,469
3196	357,5572	26	-79,5
3196	357,4387	28	-79,427
3196	357,3776	30	-79,445
3196	357,2113	32	-79,418
3196	356,9736	34	-79,376
3196	357,1116	36	-79,389
3196	357,0059	38	-79,372
3196	356,8226	40	-79,339
3196	356,3504	42	-79,334
3196	356,4874	44	-79,249
3196	356,058	46	-79,273
3196	355,4959	48	-79,253
3196	355,424	50	-79,236
3196	355,3445	52	-79,212
3196	354,9941	54	-79,2
3196	355,2186	56	-79,261
3196	355,658	58	-79,284
3196	355,8184	60	-79,264
3196	356,3372	62	-79,151
3196	356,5935	64	-79,167
3196	356,809	66	-79,133
3196	357,4854	68	-79,066
3196	357,755	70	-79,1
3196	358,0662	72	-79,052
3196	357,8529	74	-79,111
3196	357,384	76	-79,024
3196	357,4554	78	-79,04
3196	356,782	80	-79,177
3196	357,1892	82	-79,079
3196	357,5302	84	-79,098
3196	357,8924	86	-79,073
3196	358,3668	88	-79,027
3196	357,914	90	-79,079
3196	358,6445	92	-78,96

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3196	358,415	94	-79,081
3196	358,594	96	-78,981
3196	358,694	98	-79,038
3196	359,019	100	-78,986
3196	358,18	102	-79,036
3196	357,911	104	-78,996
3196	357,861	106	-79,028
3196	358,192	108	-79,007
3196	357,863	110	-79,032
3196	357,653	112	-79,075
3196	357,307	114	-79,065
3196	357,487	116	-79,09
3196	357,102	118	-78,936
3197	40	0	-46
3198	289,3	0	-6,06
3198	289,33	2	-5,98
3198	289,36	5	-5,92
3198	289,36	8	-5,88
3198	289,39	11	-5,81
3198	289,47	14	-5,9
3198	289,45	17	-5,76
3198	289,45	20	-5,71
3198	289,47	23	-5,65
3198	289,46	26	-5,56
3198	289,44	29	-5,44
3198	289,48	32	-5,32
3198	289,48	35	-5,26
3198	289,5	38	-5,13
3198	289,54	41	-5,11
3198	289,57	44	-5,04
3198	289,58	47	-4,98
3198	289,51	50	-4,94
3198	289,47	53	-4,89
3198	289,53	56	-4,81
3198	289,57	59	-4,72
3198	289,61	62	-4,65
3198	289,67	65	-4,52
3198	289,75	68	-4,35
3198	289,72	71	-3,96
3198	289,72	74	-3,68
3198	289,7	77	-3,71
3198	289,76	80	-3,68
3198	289,81	83	-3,66
3198	289,9	86	-3,64
3198	290	89	-3,6
3198	290,06	92	-3,56
3198	290,14	95	-3,54
3198	290,22	98	-3,45
3198	290,26	101	-3,35

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3198	290,33	104	-3,32
3198	290,38	107	-3,24
3198	290,48	110	-3,26
3198	290,54	113	-3,27
3198	290,57	116	-3,4
3198	290,63	119	-3,4
3198	290,69	122	-3,38
3198	290,79	125	-3,33
3198	290,93	128	-3,28
3198	291	131	-3,27
3198	291,07	134	-3,25
3198	291,17	137	-3,25
3198	291,2	140	-3,23
3198	291,33	143	-3,24
3198	291,44	146	-3,23
3198	291,52	149	-3,22
3198	291,58	152	-3,16
3198	291,69	155	-3,14
3198	291,82	158	-3,14
3198	291,96	162	-3,01
3199	274	0	-10
3200	254	0	-1
3201	274	0	-11,01
3201	274,1	3	-10,93
3201	274,18	6	-10,84
3201	274,27	9	-10,77
3201	274,33	12	-10,68
3201	274,4	15	-10,66
3201	274,5	18	-10,61
3201	274,6	21	-10,56
3201	274,71	24	-10,46
3201	274,83	27	-10,3
3201	274,98	30	-10,2
3201	275,08	33	-10,14
3201	275,2	36	-10,07
3201	275,34	39	-9,94
3201	275,52	42	-9,78
3201	275,66	45	-9,63
3201	275,73	48	-9,55
3201	275,8	51	-9,36
3201	275,9	54	-9,28
3201	275,93	57	-9,14
3201	275,95	60	-8,98
3201	275,95	63	-9,04
3201	276,01	66	-8,81
3201	276,03	69	-8,73
3201	276,05	72	-8,62
3201	276,08	75	-8,54
3201	276,1	78	-8,44

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3201	276,14	81	-8,44
3201	276	84	-8,01
3201	276,24	87	-8,23
3201	276,21	90	-8,05
3201	276,19	93	-8,11
3201	276,21	96	-8,08
3201	276,25	99	-8,05
3201	276,27	102	-8,05
3201	276,29	105	-8,11
3201	276,28	108	-8,13
3201	276,3	111	-8,19
3201	276,34	114	-8,21
3201	276,34	117	-8,22
3201	276,38	121	-8,22
3202	274	0	-15,22
3202	274,03	3	-15,14
3202	274,03	6	-15,08
3202	274,05	9	-15,03
3202	274,09	12	-14,95
3202	274,11	15	-14,86
3202	274,12	18	-14,8
3202	274,12	21	-14,89
3202	274,17	24	-14,94
3202	274,21	27	-14,87
3202	274,21	30	-14,94
3202	274,24	33	-14,87
3202	274,27	36	-14,77
3202	274,32	39	-14,66
3202	274,4	42	-14,59
3202	274,47	45	-14,54
3202	274,56	48	-14,51
3202	274,69	51	-14,35
3202	274,82	54	-14,28
3202	274,94	57	-14,23
3202	275,04	60	-14,16
3202	275,14	63	-13,85
3202	275,23	66	-13,68
3202	275,33	69	-13,53
3202	275,42	72	-13,43
3202	275,44	75	-13,43
3202	275,46	78	-13,55
3202	275,55	81	-13,49
3202	275,53	84	-13,28
3202	275,61	87	-13,29
3202	275,76	90	-13,18
3202	275,86	93	-13,04
3202	275,96	96	-13,04
3202	276,09	99	-12,95
3202	276,18	102	-12,91

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3202	276,29	105	-12,81
3202	276,41	108	-12,71
3202	276,54	111	-12,63
3202	276,71	114	-12,59
3202	276,87	117	-12,55
3202	277,02	120	-12,53
3202	277,12	123	-12,54
3202	277,2	126	-12,54
3202	277,3	129	-12,55
3202	277,43	132	-12,58
3202	277,52	135	-12,57
3202	277,53	138	-12,56
3202	277,66	142	-12,45
3203	251,4	0	-13,2
3203	251,59	2	-14,97
3203	251,63	5	-14,91
3203	251,64	8	-14,82
3203	251,66	11	-14,77
3203	251,66	14	-14,7
3203	251,68	17	-14,63
3203	251,72	20	-14,56
3203	251,77	23	-14,48
3203	251,83	26	-14,44
3203	251,86	29	-14,49
3203	251,91	32	-14,44
3203	251,98	35	-14,39
3203	251,92	38	-14,24
3203	251,76	41	-14,16
3203	251,69	44	-14,08
3203	251,68	47	-14,01
3203	251,69	50	-14,03
3203	251,72	53	-13,93
3203	251,65	56	-13,77
3203	251,48	59	-13,68
3203	251,46	62	-13,59
3203	251,47	65	-13,47
3203	251,48	68	-13,48
3203	251,52	71	-13,47
3203	251,61	74	-13,5
3203	251,56	77	-13,4
3203	251,66	80	-13,26
3203	251,58	83	-13,23
3203	251,58	86	-13,2
3203	251,62	89	-13,19
3203	251,65	92	-13,15
3203	251,64	95	-13,12
3203	251,63	98	-13,1
3203	251,64	101	-13,04
3203	251,63	104	-13

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3203	251,64	107	-13
3203	251,64	110	-12,95
3203	251,58	113	-12,93
3203	251,57	116	-12,92
3203	251,57	119	-12,88
3203	251,57	122	-12,86
3203	251,57	125	-12,85
3203	251,58	128	-12,82
3203	251,59	132	-12,69
3204	241,3	0	-14,72
3204	241,51	2	-14,96
3204	241,54	5	-14,93
3204	241,53	8	-14,88
3204	241,51	11	-14,66
3204	241,49	14	-14,58
3204	241,5	17	-14,54
3204	241,51	20	-14,53
3204	241,54	23	-14,53
3204	241,59	26	-14,43
3204	241,57	29	-14,37
3204	241,55	32	-14,28
3204	241,51	35	-14,15
3204	241,43	38	-14,06
3204	241,35	41	-13,96
3204	241,31	44	-13,81
3204	241,26	47	-13,58
3204	241,14	50	-13,34
3204	241,01	53	-13,26
3204	240,95	56	-13,22
3204	240,92	59	-13,06
3204	240,84	62	-12,93
3204	240,82	65	-12,8
3204	240,78	68	-12,68
3204	240,76	71	-12,53
3204	240,8	74	-12,24
3204	240,91	77	-11,99
3204	241,04	80	-11,91
3204	241,13	83	-11,89
3204	241,22	86	-11,86
3204	241,34	89	-11,85
3204	241,5	92	-11,77
3204	241,71	95	-11,53
3204	242,01	98	-11,34
3204	242,3	101	-11,05
3204	242,44	104	-10,94
3204	242,57	107	-10,9
3204	242,67	110	-10,8
3204	242,76	113	-10,76
3204	242,84	116	-10,75

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3204	242,91	119	-10,65
3204	242,98	122	-10,62
3204	243,06	125	-10,58
3204	243,16	128	-10,56
3204	243,22	131	-10,55
3204	243,28	134	-10,55
3204	243,36	137	-10,49
3204	243,47	140	-10,43
3204	243,6	143	-10,36
3204	243,74	146	-10,31
3204	243,91	149	-10,19
3204	244,01	152	-10,12
3204	244,09	155	-10,02
3204	244,17	158	-9,97
3204	244,27	161	-9,9
3204	244,37	164	-9,83
3204	244,45	167	-9,72
3204	244,41	170	-9,6
3204	244,3	173	-9,54
3204	244,25	176	-9,53
3204	244,25	179	-9,53
3204	244,25	182	-9,52
3204	244,3	185	-9,48
3204	244,4	189	-9,42
3205	262	0	-24,1
3205	261,91	3	-23,97
3205	261,85	6	-23,92
3205	261,77	9	-23,92
3205	261,73	12	-23,94
3205	261,69	15	-23,94
3205	261,64	18	-23,93
3205	261,56	21	-23,89
3205	261,46	24	-23,81
3205	261,41	27	-23,75
3205	261,41	30	-23,59
3205	261,4	33	-23,5
3205	261,34	36	-23,35
3205	261,31	39	-23,26
3205	261,31	42	-23,17
3205	261,32	45	-23,14
3205	261,3	48	-23,05
3205	261,09	51	-22,92
3205	260,82	54	-22,74
3205	260,62	57	-22,64
3205	260,49	60	-22,55
3205	260,34	63	-22,5
3205	260,19	66	-22,48
3205	260,08	69	-22,45
3205	260	72	-22,38

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3205	259,95	75	-22,34
3205	259,91	78	-22,34
3205	259,85	81	-22,35
3205	259,86	84	-22,36
3205	259,91	87	-22,35
3205	259,99	90	-22,35
3205	259,96	93	-22,35
3205	259,94	96	-22,34
3205	260,05	99	-22,34
3205	259,95	102	-22,37
3205	260,07	105	-22,37
3205	260,08	108	-22,38
3205	260,08	111	-22,4
3205	260,11	114	-22,42
3205	260,1	117	-22,43
3205	260,11	120	-22,45
3205	260,13	123	-22,45
3205	260,1	126	-22,47
3205	260,1	129	-22,48
3205	260,04	132	-22,46
3205	260,02	135	-22,47
3205	259,95	138	-22,49
3205	259,9	141	-22,48
3205	259,85	145	-22,37
3206	268,38	0	-12,98
3206	268,4	3	-12,69
3206	268,43	6	-12,5
3206	268,48	9	-12,27
3206	268,54	12	-12,08
3206	268,59	15	-11,9
3206	268,62	18	-11,65
3206	268,68	21	-11,44
3206	268,74	24	-11,23
3206	268,79	27	-11,01
3206	268,83	30	-10,87
3206	268,86	33	-10,63
3206	268,85	36	-10,39
3206	268,88	39	-10,21
3206	268,92	42	-10,03
3206	268,93	45	-9,77
3206	268,95	48	-9,51
3206	268,99	51	-9,26
3206	269,02	54	-9,1
3206	269,08	57	-8,97
3206	269,13	60	-8,82
3206	269,2	63	-8,66
3206	269,26	66	-8,52
3206	269,32	69	-8,35
3206	269,32	72	-8,2

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3206	269,33	75	-7,97
3206	269,36	78	-7,74
3206	269,36	81	-7,52
3206	269,37	84	-7,28
3206	269,39	87	-7,03
3206	269,43	90	-6,8
3206	269,46	93	-6,51
3206	269,5	96	-6,29
3206	269,56	99	-6,1
3206	269,6	102	-5,89
3206	269,62	105	-5,7
3206	269,65	108	-5,52
3206	269,69	111	-5,32
3206	269,71	114	-5,13
3206	269,73	117	-4,85
3206	269,79	120	-4,64
3206	269,85	123	-4,45
3206	269,91	126	-4,36
3206	269,98	129	-4,38
3206	270,04	132	-4,39
3206	270,07	135	-4,39
3206	270,14	138	-4,41
3206	270,22	141	-4,45
3206	270,31	144	-4,46
3206	270,37	147	-4,48
3206	270,41	150	-4,5
3206	270,48	153	-4,52
3206	270,51	156	-4,52
3206	270,65	160	-4,05
3207	268,38	0	-25,89
3207	268,4	3	-25,77
3207	268,53	6	-25,68
3207	268,67	9	-25,58
3207	268,81	12	-25,48
3207	268,97	15	-25,37
3207	269,11	18	-25,27
3207	269,19	21	-25,2
3207	269,28	24	-25,05
3207	269,34	27	-24,68
3207	269,4	30	-24,44
3207	269,55	33	-24,26
3207	269,72	36	-24,04
3207	269,84	39	-23,84
3207	269,94	42	-23,68
3207	270,02	45	-23,52
3207	270,13	48	-23,33
3207	270,25	51	-23,05
3207	270,34	54	-22,74
3207	270,4	57	-22,53

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3207	270,47	60	-22,35
3207	270,57	63	-22,19
3207	270,64	66	-22,05
3207	270,7	69	-21,95
3207	270,79	72	-21,85
3207	270,88	75	-21,72
3207	270,97	78	-21,55
3207	271,06	81	-21,3
3207	271,14	84	-21,07
3207	271,22	87	-20,97
3207	271,27	90	-20,88
3207	271,34	93	-20,71
3207	271,43	96	-20,49
3207	271,5	99	-20,29
3207	271,53	102	-20,1
3207	271,61	105	-19,91
3207	271,69	108	-19,76
3207	271,76	111	-19,52
3207	271,82	114	-19,36
3207	271,9	117	-19,18
3207	272	120	-19,14
3207	272,06	123	-19,1
3207	272,13	126	-19,1
3207	272,16	129	-19,08
3207	272,16	132	-19,15
3207	272,06	135	-19,07
3207	272,1	138	-19
3207	272,18	141	-18,87
3207	272,28	144	-18,81
3207	272,41	147	-18,69
3207	272,54	150	-18,49
3207	272,64	153	-18,35
3207	272,74	156	-18,13
3207	272,82	159	-17,89
3207	272,84	162	-17,72
3207	272,87	165	-17,55
3207	272,92	168	-17,46
3207	272,98	171	-17,45
3207	273,1	174	-17,38
3207	273,21	177	-17,14
3207	273,26	180	-16,9
3207	273,28	183	-16,72
3207	273,31	186	-16,53
3207	273,29	189	-16,49
3207	273,39	192	-16,39
3207	273,4	195	-16,16
3207	273,43	198	-16,12
3207	273,51	201	-15,99
3207	273,51	204	-15,89

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3207	273,46	207	-15,72
3207	273,41	210	-15,51
3207	273,4	213	-15,38
3207	273,31	217	-15,29
3208	260,5	0	-16,86
3208	260,78	3	-16,22
3208	260,81	6	-17,67
3208	260,89	9	-17,4
3208	260,98	12	-17,18
3208	261,09	15	-16,95
3208	261,22	18	-16,76
3208	261,36	21	-16,55
3208	261,58	24	-16,4
3208	261,76	27	-16,36
3208	261,87	30	-16,31
3208	262,02	33	-16,28
3208	262,11	36	-16,2
3208	262,21	39	-16,16
3208	262,32	42	-16,11
3208	262,45	45	-16,01
3208	262,59	48	-15,83
3208	262,69	51	-15,64
3208	262,8	54	-15,45
3208	262,9	57	-15,27
3208	263,01	60	-15,09
3208	263,1	63	-14,82
3208	263,17	66	-14,59
3208	263,26	69	-14,42
3208	263,33	72	-14,26
3208	263,44	75	-14,12
3208	263,57	78	-14,02
3208	263,77	81	-13,92
3208	263,96	84	-13,8
3208	264,11	87	-13,61
3208	264,25	90	-13,38
3208	264,41	93	-13,08
3208	264,6	96	-12,88
3208	264,8	99	-12,66
3208	265,01	102	-12,44
3208	265,24	105	-12,22
3208	265,46	108	-12,05
3208	265,73	111	-11,85
3208	265,98	114	-11,64
3208	266,22	117	-11,43
3208	266,45	120	-11,23
3208	266,64	123	-11,05
3208	266,86	126	-10,8
3208	267,11	129	-10,57
3208	267,37	132	-10,37

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3208	267,62	135	-10,19
3208	267,82	138	-10,02
3208	268,03	141	-9,9
3208	268,24	144	-9,73
3208	268,5	147	-9,52
3208	268,79	150	-9,3
3208	269,1	153	-9,15
3208	269,35	156	-9,02
3208	269,64	159	-8,87
3208	269,9	162	-8,61
3208	270,12	165	-8,39
3208	270,33	168	-8,22
3208	270,53	171	-7,99
3208	270,75	174	-7,74
3208	270,95	177	-7,52
3208	271,12	180	-7,36
3208	271,36	183	-7,16
3208	271,58	186	-7
3208	271,81	189	-6,81
3208	272,05	192	-6,6
3208	272,24	195	-6,44
3208	272,45	198	-6,22
3208	272,67	201	-6
3208	272,89	204	-5,76
3208	273,08	207	-5,53
3208	273,24	210	-5,26
3208	273,39	213	-4,98
3208	273,55	216	-4,71
3208	273,71	219	-4,61
3208	273,87	222	-4,59
3208	274,01	226	-4,2
3209	262	0	-11,2
3209	262,1	3	-11,27
3209	262,34	6	-12,18
3209	262,36	9	-12,01
3209	262,46	12	-11,92
3209	262,4	15	-11,87
3209	262,36	18	-11,69
3209	262,42	21	-11,51
3209	262,5	24	-11,29
3209	262,53	27	-11,07
3209	262,59	30	-10,91
3209	262,68	33	-10,75
3209	262,78	36	-10,54
3209	262,91	39	-10,35
3209	262,99	42	-10,1
3209	263,06	45	-9,93
3209	263,12	48	-9,73
3209	263,18	51	-9,51

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3209	263,25	54	-9,23
3209	263,23	57	-9,01
3209	263,22	60	-8,76
3209	263,25	63	-8,52
3209	263,29	66	-8,29
3209	263,35	69	-8,04
3209	263,38	72	-7,74
3209	263,4	75	-7,48
3209	263,42	78	-7,22
3209	263,46	81	-6,96
3209	263,54	84	-6,65
3209	263,6	87	-6,35
3209	263,63	90	-6,06
3209	263,67	93	-5,71
3209	263,73	96	-5,36
3209	263,72	99	-5,32
3209	263,73	102	-5,02
3209	263,82	105	-4,8
3209	263,9	108	-4,6
3209	264,02	111	-4,47
3209	264,14	114	-4,38
3209	264,32	117	-4,34
3209	264,55	120	-4,31
3209	264,77	123	-4,16
3209	265,03	126	-4,03
3209	265,2	129	-3,88
3209	265,39	132	-3,83
3209	265,58	135	-3,77
3209	265,76	138	-3,74
3209	265,9	141	-3,75
3209	265,99	144	-3,71
3209	266,13	147	-3,58
3209	266,29	150	-3,08
3209	266,45	154	-2,57
3210	251,4	0	-24,36
3210	251,65	3	-25,08
3210	251,89	6	-24,94
3210	251,9	9	-24,69
3210	252,03	12	-24,5
3210	252,14	15	-24,34
3210	252,26	18	-24,09
3210	252,38	21	-23,83
3210	252,51	24	-23,58
3210	252,65	27	-23,35
3210	252,78	30	-23,16
3210	252,9	33	-22,93
3210	253,01	36	-22,71
3210	253,12	39	-22,41
3210	253,23	42	-22,12

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3210	253,31	45	-21,71
3210	253,33	48	-21,4
3210	253,36	51	-21,09
3210	253,41	54	-20,79
3210	253,51	57	-20,54
3210	253,63	60	-20,32
3210	253,7	63	-20,02
3210	253,75	66	-19,79
3210	253,83	69	-19,52
3210	253,88	72	-19
3210	253,96	75	-18,71
3210	254,04	78	-18,41
3210	254,11	81	-18,02
3210	254,2	84	-17,78
3210	254,24	87	-17,44
3210	254,32	90	-17,16
3210	254,4	93	-16,89
3210	254,43	96	-16,6
3210	254,45	99	-16,28
3210	254,5	102	-16,03
3210	254,54	105	-15,71
3210	254,61	108	-15,47
3210	254,68	111	-15,33
3210	254,83	114	-15,17
3210	254,9	117	-15,21
3210	254,98	120	-15,22
3210	255,04	123	-15,24
3210	255,2	126	-15,24
3210	255,25	129	-15,25
3210	255,37	132	-15,26
3210	255,48	135	-15,24
3210	255,57	139	-14,81
3211	241,3	0	-21,27
3211	241,37	3	-22,14
3211	241,5	6	-22,97
3211	242,09	9	-24,14
3211	242,3	12	-24,09
3211	242,47	15	-24,03
3211	242,66	18	-24,02
3211	242,8	21	-23,96
3211	242,92	24	-23,97
3211	243	27	-23,92
3211	243,09	30	-23,83
3211	243,17	33	-23,78
3211	243,25	36	-23,76
3211	243,35	39	-23,69
3211	243,48	42	-23,51
3211	243,57	45	-23,36
3211	243,72	48	-23,32

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3211	243,85	51	-23,28
3211	244	54	-23,21
3211	244,15	57	-23,13
3211	244,26	60	-23,08
3211	244,25	63	-22,94
3211	244,34	66	-22,82
3211	244,5	69	-22,62
3211	244,66	72	-22,43
3211	244,79	75	-22,25
3211	244,93	78	-22,04
3211	245,09	81	-21,84
3211	245,25	84	-21,65
3211	245,38	87	-21,37
3211	245,5	90	-21,08
3211	245,59	93	-20,74
3211	245,67	96	-20,57
3211	245,81	99	-20,46
3211	245,96	102	-20,22
3211	246,07	105	-19,95
3211	246,12	108	-19,67
3211	246,17	111	-19,4
3211	246,21	114	-19,1
3211	246,3	117	-18,86
3211	246,4	120	-18,6
3211	246,43	123	-18,23
3211	246,46	126	-17,93
3211	246,49	129	-17,69
3211	246,52	132	-17,46
3211	246,61	135	-17,25
3211	246,73	138	-17,03
3211	246,85	141	-16,82
3211	246,94	144	-16,58
3211	247,09	147	-16,41
3211	247,28	150	-16,31
3211	247,42	153	-16,3
3211	247,56	156	-16,21
3211	247,68	159	-16,03
3211	247,77	162	-15,75
3211	247,84	165	-15,57
3211	247,98	168	-15,53
3211	248,13	171	-15,45
3211	248,25	174	-15,41
3211	248,39	177	-15,41
3211	248,52	180	-15,41
3211	248,63	183	-15,35
3211	248,72	186	-15,28
3211	248,85	189	-15,1
3211	249	192	-14,87
3211	249,2	195	-14,65

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3211	249,39	198	-14,14
3211	249,56	201	-14,21
3211	249,79	204	-14,07
3211	250,01	207	-13,95
3211	250,26	210	-14,2
3211	250,56	213	-13,66
3211	250,81	216	-13,46
3211	251,05	219	-13,32
3211	251,31	222	-13,24
3211	251,5	225	-13,23
3211	251,65	228	-13,28
3211	251,86	231	-13,29
3211	252,05	234	-13,33
3211	252,32	238	-12,98
3213	294,5	0	10
3214	294,5	0	-6
3215	315,37	0	16
3216	281,02	0	-16,5
3217	232,57	0	-20
3217	232,68	1	-20,35
3217	232,57	2	-20,05
3217	232,36	4	-19,87
3217	232,14	7	-19,7
3217	231,83	10	-19,56
3217	231,66	13	-19,5
3217	231,54	16	-19,45
3217	231,42	19	-19,38
3217	231,26	22	-19,19
3217	231,1	25	-19,08
3217	230,94	28	-18,97
3217	230,85	31	-18,97
3217	230,74	34	-18,99
3217	230,59	37	-18,99
3217	230,45	40	-18,99
3217	230,33	43	-18,99
3217	230,2	46	-19
3217	230,09	49	-19,01
3217	229,96	52	-19,02
3217	229,83	55	-19,04
3217	229,67	58	-19,05
3217	229,57	61	-19,05
3217	229,49	64	-19,05
3217	229,4	67	-19,03
3217	229,3	70	-19,02
3217	229,19	73	-18,96
3217	229,07	76	-18,95
3217	228,94	79	-18,95
3217	228,84	82	-18,93
3217	228,74	85	-18,93

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3217	228,65	88	-18,94
3217	228,52	91	-18,92
3217	228,39	94	-18,93
3217	228,33	97	-18,96
3217	228,29	100	-18,97
3217	228,23	103	-18,95
3217	228,13	106	-18,96
3217	228,05	109	-18,89
3217	227,98	112	-18,89
3217	227,99	115	-18,9
3217	227,96	118	-18,86
3217	228,05	121	-18,85
3217	228,01	124	-18,88
3217	228,09	127	-18,85
3217	228,05	130	-18,85
3217	228	133	-18,86
3217	228,16	136	-18,84
3217	228,07	139	-18,83
3217	228,12	143	-18,56
3218	245,2	0	-20,73
3218	245,18	2	-20,65
3218	245,27	5	-20,58
3218	245,32	8	-20,58
3218	245,33	11	-20,54
3218	245,37	14	-20,53
3218	245,44	17	-20,51
3218	245,52	20	-20,45
3218	245,57	23	-20,47
3218	245,67	26	-20,45
3218	245,76	29	-20,42
3218	245,88	32	-20,37
3218	245,99	35	-20,39
3218	246,12	38	-20,42
3218	246,28	41	-20,44
3218	246,43	44	-20,46
3218	246,57	47	-20,47
3218	246,71	50	-20,46
3218	246,82	53	-20,46
3218	246,96	56	-20,45
3218	247,07	59	-20,46
3218	247,18	62	-20,44
3218	247,29	65	-20,43
3218	247,41	68	-20,42
3218	247,51	71	-20,42
3218	247,62	74	-20,41
3218	247,71	77	-20,43
3218	247,85	80	-20,48
3218	247,95	83	-20,48
3218	248,06	86	-20,48

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3218	248,1	89	-20,52
3218	248,07	92	-20,42
3218	248,07	95	-20,37
3218	248,14	98	-20,32
3218	248,22	101	-20,32
3218	248,31	104	-20,26
3218	248,41	107	-20,26
3218	248,55	110	-20,31
3218	248,65	113	-20,32
3218	248,75	116	-20,37
3218	248,84	119	-20,44
3218	248,96	122	-20,51
3218	249,05	125	-20,47
3218	249,13	128	-20,4
3218	249,2	132	-20,26
3219	294,5	0	-19
3220	315,37	0	-23,5
3221	254,43	0	-20
3222	254,43	0	-5
3223	232,57	0	-29,92
3223	232,65	1	-29,81
3223	232,74	2	-29,77
3223	232,91	4	-29,58
3223	233,21	7	-29,34
3223	233,51	10	-29,14
3223	233,72	13	-28,93
3223	233,97	16	-28,84
3223	234,3	19	-28,78
3223	234,62	22	-28,65
3223	234,86	25	-28,51
3223	235,03	28	-28,43
3223	235,31	31	-28,35
3223	235,67	34	-28,3
3223	235,97	37	-28,29
3223	236,27	40	-28,3
3223	236,59	43	-28,81
3223	236,9	46	-28,22
3223	237,17	49	-28,18
3223	237,43	52	-28,07
3223	237,7	55	-28,05
3223	237,94	58	-27,99
3223	238,15	61	-27,97
3223	238,35	64	-27,97
3223	238,54	67	-27,89
3223	238,66	70	-27,92
3223	238,81	73	-27,9
3223	239	76	-28,07
3223	239,17	79	-28,52
3223	239,39	82	-27,89

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3223	239,57	85	-27,96
3223	239,75	88	-27,95
3223	239,93	91	-28,56
3223	240,09	94	-27,91
3223	240,3	97	-27,74
3223	240,52	100	-27,97
3223	240,7	103	-28,09
3223	240,79	106	-28,24
3223	240,76	109	-28,22
3223	240,75	112	-28,13
3223	240,8	115	-28,12
3223	240,87	118	-28,08
3223	240,93	121	-28,06
3223	240,97	124	-28,06
3223	241,03	127	-27,98
3223	241,06	130	-28,01
3223	241,1	133	-28,01
3223	241,16	136	-28,02
3223	241,22	139	-28,06
3223	241,29	142	-27,91
3223	241,36	145	-27,99
3223	241,49	148	-28,02
3223	241,6	151	-28,02
3223	241,67	154	-28,09
3223	241,67	158	-27,93
3224	245,2	0	-33,14
3224	245,31	3	-33,02
3224	245,43	6	-32,98
3224	245,55	9	-32,85
3224	245,68	12	-32,75
3224	245,75	15	-32,64
3224	245,9	18	-32,48
3224	246	21	-32,15
3224	246,07	24	-31,93
3224	246,2	27	-31,76
3224	246,36	30	-31,71
3224	246,49	33	-31,66
3224	246,62	36	-31,62
3224	246,77	39	-31,53
3224	246,93	42	-31,45
3224	247,09	45	-31,3
3224	247,22	48	-31,21
3224	247,32	51	-31,08
3224	247,44	54	-30,94
3224	247,6	57	-30,81
3224	247,75	60	-30,74
3224	247,88	63	-30,63
3224	247,98	66	-30,55
3224	248,1	69	-30,49

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3224	248,26	72	-30,38
3224	248,43	75	-30,25
3224	248,55	78	-30,17
3224	248,64	81	-30,06
3224	248,72	84	-29,97
3224	248,85	87	-29,9
3224	249	90	-29,78
3224	249,13	93	-29,63
3224	249,24	96	-29,5
3224	249,37	99	-29,38
3224	249,46	102	-29,26
3224	249,51	105	-29,14
3224	249,55	108	-29,03
3224	249,67	111	-28,87
3224	249,75	114	-28,7
3224	249,81	117	-28,65
3224	249,86	120	-28,57
3224	249,9	123	-28,46
3224	249,96	126	-28,41
3224	250,06	129	-28,29
3224	250,2	132	-28,15
3224	250,29	135	-28,06
3224	250,37	138	-27,98
3224	250,46	141	-27,91
3224	250,54	144	-27,97
3224	250,61	147	-27,89
3224	250,78	150	-28,05
3224	250,88	153	-28,12
3224	250,98	156	-28,17
3224	251,09	159	-28,44
3224	251,33	163	-28,34
3225	271,35	2	-28,94
3225	271,49	4	-28,86
3225	271,78	7	-28,7
3225	272,03	10	-28,65
3225	272,27	13	-28,57
3225	272,44	16	-28,54
3225	272,62	19	-28,49
3225	272,82	22	-28,37
3225	273,01	25	-28,27
3225	273,2	28	-28,16
3225	273,35	31	-28,1
3225	273,44	34	-28,07
3225	273,52	37	-28,05
3225	273,52	40	-28
3225	273,66	43	-27,89
3225	273,72	46	-27,78
3225	273,79	49	-27,66
3225	273,82	52	-27,61

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3225	273,81	55	-27,62
3225	273,87	58	-27,65
3225	273,96	61	-27,62
3225	274,01	64	-27,66
3225	274,13	67	-27,78
3225	274,23	70	-27,69
3225	274,38	73	-27,75
3225	274,55	76	-27,79
3225	274,65	79	-27,83
3225	274,82	82	-27,79
3225	275	85	-27,76
3225	275,12	88	-27,74
3225	275,17	91	-27,78
3225	275,32	94	-27,76
3225	275,37	97	-27,75
3225	275,54	100	-27,77
3225	275,58	103	-27,76
3225	275,69	106	-27,76
3225	275,75	109	-27,96
3225	275,88	112	-27,8
3225	275,95	116	-27,65
3226	271,2	0	-42,05
3226	271,19	2	-41,73
3226	271,32	5	-41,5
3226	271,44	8	-41,35
3226	271,57	11	-41,26
3226	271,68	14	-41,24
3226	271,78	17	-41,14
3226	271,91	20	-41,12
3226	272,08	23	-41,03
3226	272,19	26	-40,89
3226	272,32	29	-40,79
3226	272,5	32	-40,76
3226	272,69	35	-40,73
3226	272,97	38	-40,69
3226	273,26	41	-40,65
3226	273,6	44	-40,6
3226	273,94	47	-40,59
3226	274,29	50	-40,56
3226	274,64	53	-40,55
3226	275	56	-40,58
3226	275,36	59	-40,55
3226	275,72	62	-40,53
3226	276,12	65	-40,45
3226	276,54	68	-40,38
3226	276,97	71	-40,32
3226	277,39	74	-40,23
3226	277,73	77	-40,18
3226	277,99	80	-40,19

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3226	278,28	83	-40,15
3226	278,58	86	-40,11
3226	278,86	89	-40,02
3226	279,08	92	-39,95
3226	279,28	95	-39,86
3226	279,43	98	-39,86
3226	279,58	101	-39,85
3226	279,68	104	-39,83
3226	279,79	107	-39,77
3226	279,87	110	-39,91
3226	279,91	113	-39,77
3226	279,96	116	-39,66
3226	280,05	119	-39,61
3226	280,15	122	-39,6
3226	280,26	125	-39,62
3226	280,44	128	-39,28
3226	280,6	131	-39,67
3226	280,76	134	-40,17
3226	280,97	137	-40
3226	281,11	140	-40,24
3226	281,23	143	-39,69
3226	281,37	146	-39,98
3226	281,53	149	-39,97
3226	281,62	152	-40,39
3226	281,74	155	-40,49
3226	281,93	158	-40,4
3226	282,14	161	-40,5
3226	282,32	165	-40,23
3227	245,2	0	-39,24
3227	245,65	3	-39,62
3227	245,59	6	-38,83
3227	245,55	9	-39,98
3227	245,66	12	-39,91
3227	245,92	15	-39,87
3227	246,16	18	-39,9
3227	246,37	21	-39,91
3227	246,54	24	-39,91
3227	246,83	27	-39,95
3227	247,07	30	-39,96
3227	247,25	33	-39,92
3227	247,42	36	-39,86
3227	247,61	39	-39,81
3227	247,8	42	-39,75
3227	247,97	45	-39,6
3227	248,18	48	-39,64
3227	248,37	51	-39,78
3227	248,52	54	-39,6
3227	248,66	57	-39,58
3227	248,81	60	-39,55

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3227	248,97	63	-39,52
3227	249,15	66	-39,46
3227	249,34	69	-39,52
3227	249,5	72	-39,53
3227	249,63	75	-39,5
3227	249,76	78	-39,49
3227	249,92	81	-39,51
3227	250,09	84	-39,53
3227	250,26	87	-39,52
3227	250,43	90	-39,56
3227	250,63	93	-39,58
3227	250,83	96	-39,61
3227	251,01	99	-39,63
3227	251,15	102	-39,63
3227	251,31	105	-39,61
3227	251,44	108	-39,6
3227	251,57	111	-39,58
3227	251,71	114	-39,57
3227	251,85	117	-39,57
3227	251,98	120	-39,57
3227	252,1	123	-39,58
3227	252,24	126	-39,59
3227	252,4	129	-39,6
3227	252,57	132	-39,62
3227	252,73	135	-39,64
3227	252,85	138	-39,66
3227	252,96	141	-39,67
3227	253,07	144	-39,67
3227	253,2	147	-39,67
3227	253,33	150	-39,67
3227	253,54	154	-39,33
3228	290,25	0	-28
3228	290,38	3	-28,11
3228	290,35	6	-27,96
3228	290,45	9	-27,82
3228	290,51	12	-27,62
3228	290,59	15	-27,44
3228	290,68	18	-27,23
3228	290,72	21	-27,11
3228	290,77	24	-26,94
3228	290,84	27	-26,76
3228	290,86	30	-26,54
3228	290,9	33	-26,31
3228	290,95	36	-25,89
3228	291	39	-25,55
3228	291,06	42	-25,28
3228	291,13	45	-25,02
3228	291,22	48	-24,65
3228	291,36	51	-24,4

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3228	291,59	54	-24,22
3228	291,79	57	-24,11
3228	291,99	60	-24,06
3228	292,18	63	-23,9
3228	292,38	66	-23,69
3228	292,58	69	-23,56
3228	292,79	72	-23,39
3228	293	75	-23,34
3228	293,21	78	-23,28
3228	293,34	81	-23,16
3228	293,46	84	-23,08
3228	293,58	87	-23,03
3228	293,65	90	-22,98
3228	293,77	93	-22,96
3228	293,86	96	-22,93
3228	293,96	99	-22,91
3228	294,02	102	-22,86
3228	294,08	105	-22,85
3228	294,17	108	-22,79
3228	294,19	111	-22,8
3228	294,23	115	-22,61
3229	277,55	0	-23,7
3229	278,42	3	-23,7
3229	279,3	6	-24,5
3229	279,42	9	-24,27
3229	279,61	12	-24,15
3229	279,75	15	-23,83
3229	279,84	18	-23,8
3229	279,88	21	-23,61
3229	279,98	24	-23,41
3229	279,98	27	-23,26
3229	279,98	30	-22,95
3229	280,04	33	-22,48
3229	279,97	36	-22,37
3229	280,03	39	-21,98
3229	280,11	42	-21,66
3229	280,21	45	-21,44
3229	280,34	48	-21,25
3229	280,4	51	-21,05
3229	280,44	54	-20,93
3229	280,45	57	-20,63
3229	280,49	60	-20,66
3229	280,52	63	-20,54
3229	280,61	66	-20,14
3229	280,65	69	-20,18
3229	280,82	72	-20,05
3229	280,85	75	-19,86
3229	280,9	78	-19,71
3229	281,06	81	-19,87

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3229	281,15	84	-19,81
3229	281,09	87	-19,75
3229	281,11	90	-19,61
3229	281,26	93	-19,5
3229	281,29	96	-19,46
3229	281,43	99	-19,45
3229	281,56	102	-19,13
3229	281,7	105	-18,88
3229	281,88	108	-18,83
3229	282,03	111	-18,77
3229	282,15	114	-18,98
3229	282,18	117	-18,82
3229	282,46	120	-19,12
3229	282,64	123	-19,02
3229	282,76	126	-19,32
3229	282,9	130	-18,98
3230	277,55	0	-37
3231	265,21	0	-28,5
3231	265,7	3	-28,82
3231	265,7	6	-28,58
3231	265,77	9	-28,51
3231	265,82	12	-28,23
3231	265,98	15	-28,39
3231	266,04	18	-28,09
3231	266,19	21	-28,14
3231	266,28	24	-27,79
3231	266,42	27	-27,61
3231	266,48	30	-27,32
3231	266,58	33	-27,25
3231	266,56	36	-26,98
3231	266,55	39	-26,69
3231	266,6	42	-26,55
3231	266,67	45	-26,38
3231	266,67	48	-26,29
3231	266,68	51	-25,84
3231	266,8	54	-25,98
3231	266,89	57	-25,69
3231	266,99	60	-25,77
3231	267,04	63	-25,6
3231	267,17	66	-25,53
3231	267,1	69	-25,51
3231	267,1	72	-25,41
3231	267,13	75	-25,17
3231	267,22	78	-25,12
3231	267,36	81	-25,31
3231	267,54	84	-25,31
3231	267,64	87	-25,07
3231	267,87	90	-25,26
3231	268,07	93	-25,06

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3231	268,23	96	-25,27
3231	268,33	99	-25,33
3231	268,38	102	-25,28
3231	268,33	105	-25,28
3231	268,33	108	-25,02
3231	268,45	111	-25,05
3231	268,55	114	-24,98
3231	268,75	117	-25,08
3231	268,92	120	-25,09
3231	269,01	124	-24,77
3232	253,34	0	-10
3232	253,5	3	-10
3232	253,69	6	-10
3232	253,88	9	-9,89
3232	254,15	12	-9,78
3232	254,1	15	-9,62
3232	254,23	18	-9,67
3232	254,4	21	-9,75
3232	254,48	24	-9,76
3232	254,45	27	-9,61
3232	254,59	30	-9,65
3232	254,63	33	-9,33
3232	254,8	36	-9,32
3232	254,95	39	-9,31
3232	255,09	42	-9,44
3232	255,17	45	-9,4
3232	255,18	48	-9,25
3232	255,21	51	-9,17
3232	255,2	54	-9,06
3232	255,14	57	-8,63
3232	255,22	60	-8,48
3232	255,43	63	-8,4
3232	255,66	66	-8,27
3232	255,79	69	-8,21
3232	255,91	72	-8,12
3232	256,01	75	-7,96
3232	256,12	78	-8,07
3232	256,09	81	-7,89
3232	256,21	84	-7,97
3232	256,23	87	-7,79
3232	256,34	90	-7,89
3232	256,32	93	-7,81
3232	256,36	96	-7,73
3232	256,42	99	-7,68
3232	256,33	102	-7,66
3232	256,23	105	-7,62
3232	256,12	108	-7,33
3232	256,19	111	-7,31
3232	256,21	114	-7,49

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3232	256,21	117	-7,38
3232	256,13	121	-7,3
3233	251,54	0	-5,5
3234	253,34	0	-38,76
3234	253,42	3	-38,7
3234	253,23	6	-38,48
3234	253,23	9	-38,8
3234	253,12	12	-38,99
3234	253,12	15	-38,88
3234	253,08	18	-38,78
3234	253,07	21	-38,73
3234	252,97	24	-38,93
3234	252,8	27	-38,91
3234	252,65	30	-38,86
3234	252,67	33	-38,91
3234	252,55	36	-38,64
3234	252,61	39	-38,74
3234	252,62	42	-38,74
3234	252,62	45	-38,74
3234	252,52	48	-38,77
3234	252,59	51	-38,72
3234	252,41	54	-38,52
3234	252,41	57	-38,39
3234	252,42	60	-38,43
3234	252,49	63	-38,41
3234	252,56	66	-38,49
3234	252,67	69	-38,77
3234	252,67	72	-38,49
3234	252,67	75	-38,54
3234	252,74	78	-38,62
3234	252,67	81	-38,41
3234	252,67	84	-38,09
3234	252,73	87	-37,93
3234	252,83	90	-37,89
3234	252,77	93	-37,77
3234	252,83	96	-37,89
3234	252,78	99	-37,68
3234	252,82	102	-37,64
3234	253	105	-37,71
3234	252,98	108	-37,6
3234	253,11	111	-37,76
3234	253,06	114	-37,78
3234	253,01	117	-37,76
3234	253,07	120	-37,96
3234	252,99	123	-37,68
3234	253,03	126	-37,86
3234	252,9	129	-37,67
3234	252,93	132	-37,81
3234	252,81	135	-37,57

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3234	252,91	138	-37,78
3234	252,86	141	-37,55
3234	253	144	-37,56
3234	253,06	147	-37,67
3234	253,06	151	-37,6
3235	263,53	0	-6,3592
3235	263,625	3	-6,2556
3235	263,71	6	-6,2358
3235	263,772	9	-6,0726
3235	263,792	12	-5,8997
3235	263,834	15	-5,714
3235	263,921	18	-5,592
3235	263,932	21	-5,5671
3235	264,02	24	-5,5293
3235	264,103	27	-5,4502
3235	264,171	30	-5,4076
3235	264,335	33	-5,3374
3235	264,364	36	-5,3535
3235	264,45	39	-5,3853
3235	264,509	42	-5,35
3235	264,577	45	-5,3106
3235	264,666	48	-5,2607
3235	264,643	51	-5,209
3235	264,673	54	-5,1769
3235	264,738	57	-5,1482
3235	264,786	60	-5,0677
3235	264,854	63	-5,0301
3235	264,897	66	-4,9868
3235	264,934	69	-4,9392
3235	265,013	72	-4,8883
3235	265,084	75	-4,8503
3235	265,128	78	-4,7873
3235	265,218	81	-4,7572
3235	265,316	84	-4,6801
3235	265,446	87	-4,6188
3235	265,502	90	-4,5806
3235	265,544	93	-4,5529
3235	265,622	96	-4,4624
3235	265,687	99	-4,4115
3235	265,782	102	-4,403
3235	265,759	105	-4,3484
3235	265,771	108	-4,2672
3235	265,831	111	-4,2536
3235	265,93	114	-4,1321
3235	266,018	117	-4,0238
3235	266,087	120	-3,98
3236	102	0	-21,767
3236	102,061	3	-21,798
3236	102,196	6	-21,721

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3236	102,2181	9	-21,666
3236	102,2654	12	-21,644
3236	102,3706	15	-21,646
3236	102,427	18	-21,643
3236	102,4857	21	-21,642
3236	102,532	24	-21,668
3236	102,5533	27	-21,639
3236	102,5678	30	-21,619
3236	102,6216	33	-21,592
3236	102,686	36	-21,587
3236	102,7747	39	-21,578
3236	102,873	42	-21,6
3236	102,9449	45	-21,593
3236	102,9964	48	-21,562
3236	103,0555	51	-21,489
3236	103,1	54	-21,737
3236	103,0567	57	-22,047
3236	103,0192	60	-22,028
3236	103,0705	63	-22,014
3236	103,1238	66	-21,964
3236	103,1575	69	-21,979
3236	103,2096	72	-21,93
3236	103,2307	75	-21,83
3236	103,2465	78	-21,809
3236	103,2453	81	-21,783
3236	103,3066	84	-21,728
3236	103,325	87	-21,65
3236	103,3902	90	-21,631
3236	103,3931	93	-21,726
3236	103,4539	96	-21,716
3236	103,4457	99	-21,691
3236	103,4304	102	-21,647
3236	103,4313	105	-21,639
3236	103,461	108	-21,588
3236	103,464	111	-21,58
3236	103,4816	114	-21,485
3236	103,4994	117	-21,464
3236	103,5036	120	-21,439
3236	103,5319	123	-21,353
3236	103,5723	126	-21,386
3236	103,5829	129	-21,391
3236	103,6844	132	-21,47
3236	103,7257	135	-21,554
3236	103,7471	138	-21,583
3236	103,7673	141	-21,571
3236	103,7814	144	-21,597
3236	103,785	147	-21,635
3236	103,8259	150	-21,628
3236	103,8765	153	-21,64

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3237	114	0	-4
3238	114	0	-19
3239	102	0	-4
3240	86	0	-28,88
3240	86,0842	3	-28,848
3240	86,145	6	-28,776
3240	86,2114	9	-28,709
3240	86,4172	12	-28,681
3240	86,4741	15	-28,546
3240	86,5503	18	-28,485
3240	86,6613	21	-28,48
3240	86,7621	24	-28,421
3240	86,7949	27	-28,4
3240	86,8206	30	-28,327
3240	86,8297	33	-28,342
3240	86,8638	36	-28,332
3240	86,8873	39	-28,351
3240	86,9108	42	-28,284
3240	86,9259	45	-28,246
3240	86,9805	48	-28,224
3240	87,1001	51	-28,149
3240	87,2042	54	-28,12
3240	87,2711	57	-28,081
3240	87,3291	60	-28,015
3240	87,4507	63	-27,933
3240	87,5602	66	-27,845
3240	87,6488	69	-27,898
3240	87,5629	72	-27,883
3240	87,615	75	-27,882
3240	87,6799	78	-27,847
3240	87,6929	81	-27,778
3240	87,7213	84	-27,716
3240	87,8049	87	-27,675
3240	87,8227	90	-27,585
3240	87,8516	93	-27,522
3240	87,9093	96	-27,475
3241	86	0	-54,843
3241	85,9573	3	-54,813
3241	86,1656	6	-54,739
3241	86,3554	9	-54,683
3241	86,6014	12	-54,575
3241	86,6655	15	-54,453
3241	86,7717	18	-54,385
3241	86,8671	21	-54,288
3241	87,0809	24	-54,156
3241	87,1973	27	-54,044
3241	87,2692	30	-53,951
3241	87,4171	33	-53,798
3241	87,5881	36	-53,656

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3241	87,75943	39	-53,481
3241	87,86609	42	-53,335
3241	88,0939	45	-53,206
3241	88,43169	48	-53,089
3241	88,54583	51	-53,046
3241	88,53149	54	-52,911
3241	88,51572	57	-52,916
3241	88,71485	60	-52,86
3241	88,84235	63	-52,837
3241	88,83023	66	-52,823
3241	88,84421	69	-52,79
3241	88,92899	72	-52,76
3241	88,98662	75	-52,707
3241	89,03919	78	-52,688
3241	89,19556	81	-52,649
3241	89,35083	84	-52,571
3241	89,45418	87	-52,521
3241	89,56849	90	-52,446
3241	89,58089	93	-52,299
3241	89,48617	96	-52,144
3241	89,49024	99	-51,986
3241	89,60782	102	-51,868
3241	89,71751	105	-51,766
3241	89,78327	108	-51,71
3241	89,81712	111	-51,674
3241	89,89644	114	-51,637
3241	89,99105	117	-51,575
3241	90,04687	120	-51,503
3241	90,04863	123	-51,44
3241	90,16732	126	-51,379
3241	90,28664	129	-51,327
3241	90,31904	132	-51,285
3241	90,45128	135	-51,211
3241	90,4895	138	-51,085
3241	90,47143	141	-50,912
3242	68	0	-10,868
3242	68,06732	3	-10,842
3242	68,16249	6	-10,855
3242	68,25412	9	-10,835
3242	68,30998	12	-10,805
3242	68,37849	15	-10,81
3242	68,50086	18	-10,793
3242	68,53699	21	-10,753
3242	68,55568	24	-10,765
3242	68,59641	27	-10,807
3242	68,66251	30	-10,86
3242	68,73732	33	-10,857
3242	68,76519	36	-10,823
3242	68,80639	39	-10,84

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3242	68,8704	42	-10,809
3242	68,9062	45	-10,839
3242	68,9937	48	-10,89
3242	69,0997	51	-10,901
3242	69,2354	54	-10,873
3242	69,3024	57	-10,825
3242	69,4387	60	-10,793
3242	69,5368	63	-10,746
3242	69,5888	66	-10,71
3242	69,6519	69	-10,662
3242	69,7033	72	-10,607
3242	69,7368	75	-10,567
3242	69,7881	78	-10,508
3242	69,8804	81	-10,515
3242	69,9024	84	-10,49
3242	69,9746	87	-10,474
3242	70,0326	90	-10,508
3242	70,0999	93	-10,58
3242	70,1251	96	-10,599
3242	70,1399	99	-10,159
3242	70,1539	102	-10,633
3242	70,1906	105	-10,578
3242	70,1728	108	-10,492
3243	68	0	-34,399
3243	68,1022	3	-34,297
3243	68,2585	6	-34,293
3243	68,4136	9	-34,129
3243	68,5717	12	-34,019
3243	68,7223	15	-33,962
3243	68,8764	18	-33,866
3243	68,9868	21	-33,775
3243	69,0945	24	-33,646
3243	69,1643	27	-33,593
3243	69,2134	30	-33,511
3243	69,2087	33	-33,51
3243	69,2361	36	-33,468
3243	69,2954	39	-33,413
3243	69,3739	42	-33,406
3243	69,3864	45	-33,401
3243	69,4296	48	-33,357
3243	69,4732	51	-33,303
3243	69,5764	54	-33,271
3243	69,6001	57	-33,212
3243	69,6028	60	-33,144
3243	69,6181	63	-33,105
3243	69,6813	66	-33,098
3243	69,7256	69	-33,071
3243	69,7235	72	-33,068
3243	69,786	75	-33,059

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3243	69,8322	78	-33,032
3243	69,86243	81	-32,995
3243	69,84226	84	-32,946
3243	69,84885	87	-32,842
3243	69,8773	90	-32,767
3243	69,87433	93	-32,652
3243	69,89217	96	-32,508
3243	70,00558	99	-32,425
3243	69,99862	102	-32,322
3243	70,0567	105	-32,187
3243	70,09248	108	-32,124
3243	70,19348	111	-32,101
3243	70,25761	114	-32,002
3244	68	0	-50,707
3244	68,0347	3	-51,002
3244	68,20917	6	-50,916
3244	68,22215	9	-50,838
3244	68,37442	12	-50,791
3244	68,44563	15	-50,735
3244	68,48196	18	-50,661
3244	68,6637	21	-50,441
3244	68,91855	24	-50,275
3244	69,0677	27	-50,232
3244	69,13855	30	-50,18
3244	69,23468	33	-50,13
3244	69,24458	36	-50,054
3244	69,36347	39	-49,988
3244	69,39589	42	-49,865
3244	69,371	45	-49,799
3244	69,28825	48	-49,802
3244	69,16295	51	-49,741
3244	69,26018	54	-49,774
3244	69,2342	57	-49,934
3244	69,24395	60	-49,889
3244	69,22936	63	-49,932
3244	69,24178	66	-49,924
3244	69,25316	69	-49,889
3244	69,37572	72	-49,832
3244	69,55024	75	-49,832
3244	69,61087	78	-49,824
3244	69,73783	81	-49,788
3244	69,80142	84	-49,775
3244	69,84191	87	-49,75
3244	69,96853	90	-49,73
3244	70,00676	93	-49,71
3244	70,02327	96	-49,635
3244	70,0845	99	-49,574
3244	70,21664	102	-49,509
3244	70,36713	105	-49,428

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3244	70,4563	108	-49,373
3244	70,5449	111	-49,345
3244	70,4756	114	-49,293
3244	70,4469	117	-49,343
3245	42	0	-8
3246	42	0	-48
3247	102,44	0	-53,885
3247	102,521	3	-53,762
3247	102,388	6	-53,646
3247	102,362	9	-53,48
3247	102,469	12	-53,293
3247	102,43	15	-53,078
3247	102,375	18	-52,899
3247	102,381	21	-52,769
3247	102,362	24	-52,68
3247	102,69	27	-52,635
3247	103,34	30	-52,875
3247	103,355	33	-52,856
3247	103,429	36	-52,814
3247	103,45	39	-52,804
3247	103,487	42	-52,768
3247	103,508	45	-52,687
3247	103,416	48	-52,656
3247	103,315	51	-52,584
3247	103,358	54	-52,489
3247	103,451	57	-52,435
3247	103,574	60	-52,378
3247	103,647	63	-52,32
3247	103,641	66	-52,284
3247	103,764	69	-52,225
3247	103,991	72	-52,158
3247	104,029	75	-52,091
3247	104,12	78	-52,069
3247	104,204	81	-52,119
3247	104,109	84	-51,955
3247	104,261	87	-52,008
3247	104,323	90	-52,029
3247	104,286	93	-51,91
3247	104,372	96	-51,779
3247	104,39	99	-51,629
3247	104,449	102	-51,612
3247	104,382	105	-51,566
3247	104,398	108	-51,504
3247	104,311	111	-51,432
3247	104,244	114	-51,29
3248	68	0	-64,491
3248	68,218	3	-64,346
3248	68,4475	6	-64,274
3248	68,502	9	-64,268

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3248	68,22542	12	-64,136
3248	68,15864	15	-64,042
3248	68,37554	18	-63,939
3248	68,4211	21	-63,806
3248	68,33776	24	-63,734
3248	68,41422	27	-63,664
3248	68,57286	30	-63,572
3248	68,64411	33	-63,499
3248	68,70199	36	-63,485
3248	68,60583	39	-63,441
3248	68,67162	42	-63,374
3248	68,78636	45	-63,368
3248	68,76994	48	-63,346
3248	68,74968	51	-63,326
3248	68,91849	54	-63,279
3248	69,12403	57	-63,219
3248	69,28129	60	-63,133
3248	69,38735	63	-63,088
3248	69,66977	66	-63,112
3248	69,67578	69	-63,1
3248	69,68326	72	-63,005
3248	69,60701	75	-62,799
3248	69,43604	78	-62,959
3248	69,68214	81	-62,923
3248	69,97471	84	-62,85
3248	70,0667	87	-62,794
3248	70,07472	90	-62,763
3248	70,26389	93	-62,755
3248	70,38235	96	-62,754
3248	70,45603	99	-62,748
3248	70,51727	102	-62,761
3248	70,5107	105	-62,738
3248	70,50555	108	-62,779
3248	70,62395	111	-62,826
3248	70,65228	114	-62,911
3248	70,85482	117	-62,993
3248	71,02657	120	-63,042
3249	28	0	-65
3250	256,52	0	-19,438
3250	256,5885	3	-19,425
3250	256,5402	6	-19,417
3250	256,5994	9	-19,278
3250	256,5377	12	-19,193
3250	256,4235	15	-19,168
3250	256,37	18	-19,2
3250	256,3605	21	-19,136
3250	256,2674	24	-18,847
3250	256,1089	27	-18,621
3250	256,0411	30	-18,374

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3250	256,047	33	-18,283
3250	256,083	36	-18,285
3250	256,182	39	-18,117
3250	256,162	42	-18,134
3250	256,232	45	-18,123
3250	256,28	48	-18,157
3250	256,417	51	-18,131
3250	256,482	54	-18,113
3250	256,559	57	-18,084
3250	256,628	60	-18,015
3250	256,708	63	-18,021
3250	256,746	66	-17,964
3250	256,76	69	-18,024
3250	256,719	72	-18,038
3250	256,705	75	-18,071
3250	256,746	78	-18,157
3250	256,794	81	-18,143
3250	256,818	84	-18,113
3250	256,935	87	-18,001
3250	256,928	90	-17,942
3250	256,898	93	-17,919
3250	256,897	96	-17,909
3250	256,946	99	-17,895
3250	257,011	102	-17,866
3250	257,087	105	-17,854
3250	257,093	108	-17,877
3250	257,134	111	-17,864
3250	257,144	114	-17,847
3250	257,129	117	-17,844
3250	257,147	120	-17,855
3250	257,208	123	-17,901
3250	257,216	126	-17,929
3250	257,163	129	-17,947
3250	257,154	132	-17,925
3250	257,138	135	-17,855
3250	257,131	138	-17,787
3250	257,13	141	-17,756
3250	257,154	144	-17,753
3250	257,22	147	-17,722
3250	257,295	150	-17,709
3250	257,356	153	-17,664
3250	257,38	156	-17,603
3250	257,313	159	-17,535
3250	257,21	162	-17,47
3250	257,096	165	-17,438
3250	257,164	168	-17,251
3250	257,319	171	-17,093
3250	257,401	174	-17,019
3251	104,3	0	2

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3501	222	0	-5
3502	280,6	0	-4,5
3502	280,95	3	-4,58
3502	281,27	6	-4,61
3502	281,46	9	-4,66
3502	281,67	12	-4,73
3502	281,82	15	-4,7
3502	281,96	18	-4,78
3502	282,11	21	-4,69
3502	282,21	24	-5,02
3502	282,23	27	-3,78
3502	282,59	30	-4,98
3502	282,58	33	-5,14
3502	282,63	36	-5,22
3502	282,66	39	-5,26
3502	282,69	42	-5,23
3502	282,85	45	-5,14
3502	283,02	48	-5,16
3502	283,16	51	-5,38
3502	283,18	54	-5,36
3502	283,22	57	-5,23
3502	283,35	60	-5,4
3502	283,41	63	-5,45
3502	283,42	66	-5,37
3502	283,44	69	-5,44
3502	283,44	72	-5,24
3502	283,52	75	-5,29
3502	283,63	78	-5,22
3502	283,73	81	-5,46
3502	283,65	84	-5,29
3502	283,67	87	-5,3
3502	283,75	90	-5,21
3502	283,91	93	-5,34
3502	283,97	96	-5,16
3502	284,24	99	-5,14
3502	284,42	102	-5,32
3502	284,48	105	-5,25
3502	284,66	108	-5,3
3502	284,83	111	-5,19
3502	285,02	114	-5,3
3502	285,15	117	-5,3
3502	285,33	121	-5,18
3503	254	0	-5
3504	96,1	0	-80
3505	90	0	-40
3506	90	0	-28
3507	90	0	-25
3508	90	0	-58
3509	117	0	-32

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3510	117	0	-51
3511	141	0	-21
3512	90	0	32
3513	283	0	-1
3514	283	0	-18
3514	283,27	3	-18
3514	283,49	6	-18
3514	283,67	9	-18
3514	283,67	12	-18
3514	283,73	15	-17,88
3514	283,83	18	-17,81
3514	283,89	21	-17,74
3514	283,93	24	-17,7
3514	283,96	27	-17,62
3514	284,02	30	-17,6
3514	284,12	33	-17,59
3514	284,24	36	-17,59
3514	284,36	39	-17,55
3514	284,44	42	-17,55
3514	284,54	45	-17,39
3514	284,55	48	-17,39
3514	284,68	51	-17,39
3514	284,81	54	-17,41
3514	284,93	57	-17,39
3514	285,07	60	-17,36
3514	285,16	63	-17,32
3514	285,28	66	-17,33
3514	285,39	69	-17,33
3514	285,5	72	-17,31
3514	285,61	75	-17,32
3514	285,73	78	-17,32
3514	285,84	81	-17,37
3514	285,93	84	-17,39
3514	286,01	87	-17,39
3514	286,11	90	-17,39
3514	286,19	93	-17,42
3514	286,27	96	-17,51
3514	286,33	99	-17,54
3514	286,36	102	-17,6
3514	286,43	105	-17,61
3514	286,51	108	-17,66
3514	286,65	111	-17,68
3514	286,8	114	-17,67
3515	283,22	0	-35,07
3515	283,37	3	-35,07
3515	283,54	6	-35,02
3515	283,6	9	-34,84
3515	283,75	12	-34,81
3515	283,87	15	-34,73

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3515	283,8801	18	-34,67
3515	283,9201	21	-34,61
3515	283,9401	24	-34,52
3515	283,9701	27	-34,44
3515	284,0201	30	-34,41
3515	284,0901	33	-34,44
3515	284,1201	36	-34,49
3515	284,1601	39	-34,57
3515	284,2501	42	-34,62
3515	284,3001	45	-34,64
3515	284,3501	48	-34,66
3515	284,3601	51	-34,65
3515	284,3701	54	-34,61
3515	284,4001	57	-34,58
3515	284,4001	60	-34,56
3515	284,4001	63	-34,51
3515	284,4001	66	-34,47
3515	284,3501	69	-34,5
3515	284,3301	72	-34,51
3515	284,3601	75	-34,48
3515	284,4301	78	-34,49
3515	284,4301	81	-34,51
3515	284,4501	84	-34,51
3515	284,4701	87	-34,5
3515	284,5901	90	-34,49
3515	284,7601	93	-34,56
3515	284,9001	96	-34,62
3515	285,0401	99	-34,66
3515	285,1601	102	-34,62
3515	285,2401	105	-34,61
3515	285,3201	108	-34,58
3515	285,4201	111	-34,58
3515	285,5101	114	-34,58
3515	285,6101	117	-34,54
3515	285,7201	120	-34,51
3515	285,8401	123	-34,5
3515	285,9801	126	-34,55
3515	286,2101	129	-34,61
3515	286,4501	132	-34,67
3515	286,7401	135	-34,72
3515	287,0001	138	-34,78
3515	287,0701	141	-34,86
3515	287,0001	144	-34,82
3515	286,9501	147	-34,82
3515	286,8901	150	-35,08
3515	286,8301	153	-34,85
3515	286,7501	156	-35,2
3515	286,7201	159	-34,93
3515	286,7201	162	-34,98

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3515	286,81	165	-35,05
3515	286,84	168	-35,19
3515	286,83	171	-35,04
3515	286,87	174	-35,08
3515	286,82	177	-34,23
3515	286,73	180	-35,18
3515	286,76	183	-35,26
3515	286,87	186	-35,3
3515	287,1	189	-35,45
3515	287,34	192	-35,62
3515	287,55	195	-35,74
3515	287,69	198	-36,15
3515	287,88	201	-35,98
3515	288,05	204	-35,83
3515	288,19	207	-35,56
3515	288,15	210	-35,3
3515	288,08	213	-35,17
3515	288,13	216	-35,13
3515	288,24	219	-35,05
3515	288,29	222	-34,96
3515	288,41	225	-35,02
3515	288,51	228	-35,04
3515	288,74	231	-35,25
3515	288,94	234	-35,21
3515	289,11	237	-35,19
3515	289,36	240	-35,18
3515	289,58	243	-35,1
3515	289,76	246	-34,83
3515	289,86	249	-34,53
3515	290,01	252	-34,21
3515	290,08	255	-33,74
3515	290,17	258	-33,37
3515	290,44	261	-33,23
3515	290,75	264	-33,12
3515	291,03	267	-33,01
3515	291,3	270	-32,95
3515	291,55	273	-32,81
3515	291,81	276	-32,67
3515	292,09	279	-32,52
3515	292,38	282	-32,44
3515	292,68	285	-30,05
3515	293,07	288	-32,27
3515	293,39	291	-32,23
3515	293,68	294	-32,11
3515	293,99	297	-32,01
3515	294,26	300	-31,9
3515	294,47	303	-31,74
3515	294,83	306	-31,76
3515	295,04	310	-31,47

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
3516	299,42	0	-22
3517B	299,42	0	-35

borrhål	riktning	borrhålsdjup	lutning
---------	----------	--------------	---------

Förklaring:

Rådatafil hänvisar till certifikat från lab som finns i pärm 1-5.

Anrikn (bedömd anrikningsbarhet) anges med kod 0-4 där 4 betecknar ”mycket god” och 0 betecknar ”ingen”.

Använda förkortningar för mineral (bergart):

amf	amfibol
apy	arsenikkis
chl	klorit
cl (cc)	kalcit
cpy	kopparkis
ep	epidot
fsp (fspt)	fältspat
gar	granat
ggg	mafisk gång (”grågrön gång”)
gn	blyglans
hm	hematit
mt	magnetit
po	magnetkis
py	pyrit
qtz (Q)	kvarts
serp	serpentin
sp	zinkblände
xx	kristaller

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
1005	12577	DMAB08, 1005, 0.00-3.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12578	DMAB08, 1005, 3.50-4.35	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12579	DMAB08, 1005, 4.35-8.25	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005		DMAB07, 1005, 8.00-14.50	Lyndon	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
1005		DMAB07, 1005, 14.50-19.60	Lyndon	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
1005	12580	DMAB08, 1005, 19.80-24.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12581	DMAB08, 1005, 24.30-28.90	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12582	DMAB08, 1005, 28.90-38.35	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12583	DMAB08, 1005, 38.35-43.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12584	DMAB08, 1005, 43.00-47.60	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005		DMAB07, 1005, 46.50-55.30	Lyndon	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
1005	12585	DMAB08, 1005, 56.40-60.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12586	DMAB08, 1005, 60.30-64.80	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005		DMAB07, 1005, 64.80-71.30	Lyndon	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
1005	12587	DMAB08, 1005, 71.40-79.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12588	DMAB08, 1005, 79.65-85.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1005	12589	DMAB08, 1005, 85.50-90.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12590	DMAB08, 1006, 0.00-3.90	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	7988	DMAB08, 1006, 3.90-8.05	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12591	DMAB08, 1006, 8.05-9.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12592	DMAB08, 1006, 9.65-13.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12593	DMAB08, 1006, 13.65-17.70	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12594	DMAB08, 1006, 17.70-22.05	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12595	DMAB08, 1006, 22.05-26.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12596	DMAB08, 1006, 26.50-29.40	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Grova stråliga amfiboler
1006	12597	DMAB08, 1006, 29.40-33.35	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12598	DMAB08, 1006, 33.35-34.25	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12599	DMAB08, 1006, 34.25-39.35	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12600	DMAB08, 1006, 39.25-45.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Silicifierad
1006	12601	DMAB08, 1006, 58.70-63.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12602	DMAB08, 1006, 63.00-63.70	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12603	DMAB08, 1006, 63.70-67.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12604	DMAB08, 1006, 67.00-71.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12605	DMAB08, 1006, 71.20-74.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12606	DMAB08, 1006, 74.20-77.25	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12607	DMAB08, 1006, 77.25-81.70	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12608	DMAB08, 1006, 81.70-86.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12609	DMAB08, 1006, 86.20-93.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12610	DMAB08, 1006, 93.20-96.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12611	DMAB08, 1006, 96.50-99.75	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1006	12612	DMAB08, 1006, 99.75-106.25	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande 30 cm i början
1006	12613	DMAB08, 1006, 106.25-109.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Litet inslag av grågrön gång eller skarn
1008	12621	DMAB08, 1008, 16.40-19.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande, mest mot slutet
1008	12622	DMAB08, 1008, 41.55-47.40	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1008	12623	DMAB08, 1008, 55.10-60.10	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1008	12624	DMAB08, 1008, 60.10-61.55	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
1008	12625	DMAB08, 1008, 93.40-98.40	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Delvis oljeindränkt
1008	12626	DMAB08, 1008, 98.40-103.70	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Delvis Fe-malm i skölomr. Mest mt i slutet
1009	12656	DMAB08, 1009, 60.30-65.30	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Ej mt-förande
1009	12657	DMAB08, 1009, 65.30-69.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12658	DMAB08, 1009, 69.55-72.10	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12659	DMAB08, 1009, 72.10-77.75	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12660	DMAB08, 1009, 77.75-79.60	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12661	DMAB08, 1009, 79.60-85.30	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12662	DMAB08, 1009, 85.30-90.60	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12663	DMAB08, 1009, 90.60-96.05	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1009	12664	DMAB08, 1009, 96.05-101.05	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1010	12566	DMAB08, 1010, 85.00-90.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1010	12567	DMAB08, 1010, 90.00-91.95	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1010	12568	DMAB08, 1010, 91.95-95.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1010	12569	DMAB08, 1010, 95.50-96.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Vulk med skarnpartier
1010	12570	DMAB08, 1010, 96.20-101.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Granitiserad vulk, hyfsat homogen
1011	12571	DMAB08, 1011, 49.90-54.90	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Endast lokalt ngt mt
1011	12572	DMAB08, 1011, 109.05-113.10	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Vissa partier rika på mt
1011	12573	DMAB08, 1011, 113.10-116.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1011	12574	DMAB08, 1011, 116.50-119.60	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1011	12575	DMAB08, 1011, 119.60-123.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1011	12576	DMAB08, 1011, 123.50-125.80	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1012	12618	DMAB08, 1012, 19.60-24.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Ganska uppsprucket, lokalt amfibolasbest
1012	12619	DMAB08, 1012, 88.00-89.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1012	12620	DMAB08, 1012, 89.65-94.65	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12551	DMAB08, 1013, 9.95-14.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12552	DMAB08, 1013, 14.20-15.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12553	DMAB08, 1013, 15.30-17.80	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12554	DMAB08, 1013, 17.80-21.20	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12555	DMAB08, 1013, 21.20-24.60	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12556	DMAB08, 1013, 24.60-29.50	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12557	DMAB08, 1013, 29.50-35.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12558	DMAB08, 1013, 35.00-40.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12559	DMAB08, 1013, 40.30-41.90	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12560	DMAB08, 1013, 41.90-46.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12561	DMAB08, 1013, 46.00-49.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12562	DMAB08, 1013, 49.00-52.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12563	DMAB08, 1013, 52.00-55.00	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12564	DMAB08, 1013, 55.00-58.45	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1013	12565	DMAB08, 1013, 58.45-63.45	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Silicifierad, lokalt klorit, skarnig
1014	12614	DMAB08, 1014, 64.80-67.15	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1014	12615	DMAB08, 1014, 67.15-72.30	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1014	12616	DMAB08, 1014, 72.30-73.35	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1014	12617	DMAB08, 1014, 73.35-77.10	Lyndon	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12686	DMAB08, 1043, 10.20-15.20	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12687	DMAB08, 1043, 15.20-17.80	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12688	DMAB08, 1043, 17.80-22.80	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
1043	12689	DMAB08, 1043, 22.80-27.80	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12690	DMAB08, 1043, 27.80-32.70	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12691	DMAB08, 1043, 32.70-36.80	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12692	DMAB08, 1043, 36.80-40.90	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12693	DMAB08, 1043, 40.90-45.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12694	DMAB08, 1043, 45.00-48.10	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12695	DMAB08, 1043, 48.10-53.10	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12696	DMAB08, 1043, 53.10-58.10	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12697	DMAB08, 1043, 58.10-61.45	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1043	12698	DMAB08, 1043, 61.45-65.45	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12699	DMAB08, 1044, 14.95-19.95	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Svagt mt-förande genomgående
1044	12700	DMAB08, 1044, 19.95-23.30	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12701	DMAB08, 1044, 23.30-26.60	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12702	DMAB08, 1044, 26.60-31.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12703	DMAB08, 1044, 31.00-36.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12704	DMAB08, 1044, 36.00-41.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12705	DMAB08, 1044, 41.00-46.65	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12706	DMAB08, 1044, 46.65-50.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12707	DMAB08, 1044, 50.00-54.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12708	DMAB08, 1044, 54.00-58.50	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12709	DMAB08, 1044, 58.50-62.95	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12710	DMAB08, 1044, 62.95-66.95	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12711	DMAB08, 1044, 66.95-70.95	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12712	DMAB08, 1044, 70.95-74.95	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12713	DMAB08, 1044, 74.95-80.15	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1044	12714	DMAB08, 1044, 80.15-80.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Fe-malm med riklig cc
1044	12715	DMAB08, 1044, 80.55-85.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		20 cm skarn i början, därefter 70 cm diffus övergångszon, lokalt Q-ådrad
1045	12627	DMAB08, 1045, 15.75-20.75	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande
1045	12628	DMAB08, 1045, 20.75-26.35	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Genomgående mt-förande
1045	12629	DMAB08, 1045, 26.35-31.35	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Genomgående mt-förande
1045	12630	DMAB08, 1045, 31.35-35.35	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12631	DMAB08, 1045, 35.35-39.35	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12632	DMAB08, 1045, 39.35-43.65	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12633	DMAB08, 1045, 43.65-48.10	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Rikliga cc-sprickor
1045	12634	DMAB08, 1045, 48.10-52.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Rikliga cc-sprickor
1045	12635	DMAB08, 1045, 52.55-57.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mestadels mt i vulk
1045	12636	DMAB08, 1045, 57.55-62.55	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mestadels mt i vulk
1045	12637	DMAB08, 1045, 62.55-66.30	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mestadels mt i vulk
1045	12638	DMAB08, 1045, 66.30-69.30	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12639	DMAB08, 1045, 69.30-72.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12640	DMAB08, 1045, 72.00-76.50	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Rikliga cc-sprickor
1045	12641	DMAB08, 1045, 76.50-81.00	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Rikliga cc-sprickor
1045	12642	DMAB08, 1045, 81.00-85.50	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Rikliga cc-sprickor
1045	12643	DMAB08, 1045, 85.50-87.90	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Kalkig, skarnig
1045	12644	DMAB08, 1045, 87.90-89.90	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
1045	12645	DMAB08, 1045, 89.90-95.20	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mt i vulk. Även en del cc

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
1045	12646	DMAB08, 1045, 95.20-100.20	Lyndon	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
112	8198	DMAB08, 112, 11.18-12.55	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
112	8199	DMAB08, 112, 12.55-15.52	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
112	8200	DMAB08, 112, 15.52-20.52	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
112	8201	DMAB08, 112, 20.52-26.58	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
112	8202	DMAB08, 112, 26.58-27.70	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
112	7536	DMAB08, 112, 27.70-29.50	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnomvandlad kalksten utan magnetit
112	8203	DMAB08, 112, 29.50-31.08	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
112	8204	DMAB08, 112, 31.08-32.03	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
112	7537	DMAB08, 112, 32.03-33.08	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnomvandlad kalksten utan magnetit
114	8256	DMAB08, 114, 9.20-12.15	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
114	7540	DMAB08, 114, 12.15-13.15	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig och skarnig kalksten och en bit järnmalm
114	7541	DMAB08, 114, 13.15-15.15	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnig, ngt järnbindig kalksten
115	8196	DMAB08, 115, 0.55-3.40	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
115	7538	DMAB08, 115, 3.40-4.25	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig kalksten och mot slutet skarn
115	8197	DMAB08, 115, 4.25-10.00	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
115	7539	DMAB08, 115, 10.00-12.00	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn i kontakt mot malm, därefter vulkanit
116	8190	DMAB08, 116, 4.98-5.88	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	8191	DMAB08, 116, 5.88-6.52	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	8192	DMAB08, 116, 6.52-7.00	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	8193	DMAB08, 116, 7.00-7.56	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	8194	DMAB08, 116, 7.56-8.43	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	8195	DMAB08, 116, 8.43-9.40	Strömsmalmen	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
116	7509	DMAB08, 116, 9.4-11.4	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn plus Fe-bindig kalksten
122	7432	DMAB12,122,70.60-75.60	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
122	7433	DMAB12,122,75.60-80.60	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
122	7434	DMAB12,122,80.60-85.60	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
122	7435	DMAB12,122,85.60-90.90	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
122	7436	DMAB12,122,90.90-95.90	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
122	7437	DMAB12,122,95.90-100.90	Kruthus	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		
157	7542	DMAB08, 157, 6.30-8.30	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Delvis skarnig kalksten, delar med fin styckemalm
157	7543	DMAB08, 157, 8.75-12.75	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Delvis skarnig kalksten, svagt järnbindig, sulfidimpregnering med cpy, po
157	7544	DMAB08, 157, 12.75-13.90	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalksten
157	8055	DMAB08, 157, 14.00-14.45	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8056	DMAB08, 157, 14.45-15.40	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8057	DMAB08, 157, 15.40-16.25	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8058	DMAB08, 157, 16.25-17.55	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8059	DMAB08, 157, 17.55-18.95	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8060	DMAB08, 157, 18.95-20.90	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8061	DMAB08, 157, 20.90-22.20	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8062	DMAB08, 157, 22.20-28.35	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	8063	DMAB08, 157, 28.35-29.65	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
157	7545	DMAB08, 157, 29.65-31.65	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Något skarnig kalksten och en del järnmalm
206	12954	DMAB08, 206, 16.2-18.2	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten
206	8220	DMAB08, 206, 18.20-20.00	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
206	8221	DMAB08, 206, 20.00-24.60	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
206	8222	DMAB08, 206, 24.60-31.80	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
206	8223	DMAB08, 206, 31.80-34.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
206	8224	DMAB08, 206, 34.50-41.10	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
206	8225	DMAB08, 206, 41.10-43.70	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
206	12955	DMAB08, 206, 43.7-45.7	Botenhäll	PI09008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarnomvandlad kalksten
219	12897	DMAB09, 219, 6.45-8.45	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn m amf+ep+chl. Ingen mt
219	12898	DMAB09, 219, 9.45-11.80	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Krosszon m skarn och cc. Enstaka stjärna m py
219	12899	DMAB09, 219, 48.45-50.45	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Grågrön gång. Skarnig (finkornig) i början
219	12900	DMAB09, 219, 145.70-147.70	Kruthus	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten. Ngt folierad m skarnband + tunna mt-band. Närmast malmen mer mt
219	10001	DMAB09, 219, 165.65-168.00	Kruthus	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn/skarnomvandlad gång m inslag av järnmalm
219	10002	DMAB09, 219, 193.20-195.20	Kruthus	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Folierad och breccierad kalk m litet inslag av järnmalm första ~30 cm. Järnbindig i övrigt
223	10110	DMAB09, 223, 21.30-23.30	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Ngt bandat skarn m amf+ep+(gar). Ingen mt
223	10111	DMAB09, 223, 50.10-50.85	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Grågrön gång m skarnfläckar (ep). Ingen mt
223	10112	DMAB09, 223, 69.80-70.90	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		69.80-70.30 svag till måttlig järnmalm i kalk. 70.30-70.70 kloritsköl. 70.70-70.90 järnmalm
223	10113	DMAB09, 223, 83.65-87.65	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Ca 1 m kalk m fläckar av mt + resten skarn (amf) m band+fläckar av mt. Tot ca 20% Fe
223	10114	DMAB09, 223, 87.65-91.65	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Ca 50/50 m skarn och kalksten. Fläckar och sliror m mt genom hela provet. Ca 15-20 % Fe
223	10115	DMAB09, 223, 91.65-95.65	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig kalksten m måttligt till mkt fläckar m mt. 66cm skarn utan mt (massiv ep+amf)
223	10116	DMAB09, 223, 95.65-99.65	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn m ett parti m mkt mt, i övrigt ingen mt. Massiv amf+(ep).
223	10117	DMAB09, 223, 99.65-102.00	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn (massiv amf+ngt ep). Ingen mt
223	10118	DMAB09, 223, 102.00-104.35	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn+skarnig kalk samt ett sköligt parti. Enheterna har ställvis mkt mt. Tot ca 20 % Fe?
223	10119	DMAB09, 223, 108.40-111.90	Schaktmalmen/Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm i skarn till skarn m fläckar av mt. Ca 20-30% Fe
223	10121	DMAB09, 223, 125.25-129.25	Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten breccierad m chl+mt. Rel mkt mt!
223	10122	DMAB09, 223, 129.25-132.75	Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten breccierad m chl+(mt). Ca 50 cm grågrön gång utan mt. Ca 10-15% Fe
223	10120	DMAB09, 223, 134.45-135.00	Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		55cm svag malm intill malmzon. Ej provtagen tidigare
223	10123	DMAB09, 223, 157.90-161.90	Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig kalksten m brecciering av mt. Därefter ca 1m m skarn m fläckar av mt. Ca 25% Fe
224	7860	DMAB08, 224, 61.15-63.85	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		En hel del mt. En del bitar saknas. Endast sporadiskt svagt mt före 61.15 m
224	7861	DMAB08, 224, 63.85-65.40	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Fläckvis ganska grovkornig malm
224	7862	DMAB08, 224, 65.40-68.73	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
224	7863	DMAB08, 224, 68.73-73.70	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Gamla prov 2 - färre grovkorniga malmpartier, mer kalkigt, skarnigt. Tidigare provtagn tvärs hela lådan. Endast helkärna provtagen 2008
224	7864	DMAB08, 224, 73.70-78.70	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
224	7865	DMAB08, 224, 78.70-83.70	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
224	7866	DMAB08, 224, 83.70-87.60	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
224	7867	DMAB08, 224, 87.60-92.60	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Mestadels ganska magnetiskt
233	7746	DMAB08, 233, 7.4-9.4	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
233	8210	DMAB08, 233, 9.40-13.40	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	8211	DMAB08, 233, 13.40-16.90	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	8212	DMAB08, 233, 16.90-20.50	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	8213	DMAB08, 233, 20.50-25.60	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	8214	DMAB08, 233, 25.60-30.30	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	7747	DMAB08, 233, 30.3-32.5	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
233	8215	DMAB08, 233, 32.50-35.20	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
233	7748	DMAB08, 233, 35.2-37.2	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
235	7735	DMAB08, 235, 5.6-7.6	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Bandad, tät vulkanit med sliror/band av mt
235	7736	DMAB08, 235, 7.6-9.6	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Bandad, tät vulkanit med sliror/band av mt samt järnbindig kalksten
235	8216	DMAB08, 235, 9.60-12.55	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
235	8217	DMAB08, 235, 21.00-22.40	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
235	8218	DMAB08, 235, 22.40-31.20	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
235	8219	DMAB08, 235, 31.20-32.60	Strömsmalmen	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
235	7737	DMAB08, 235, 32.6-34.6	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
235	7738	DMAB08, 235, 34.6-36.6	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
237	7749	DMAB08, 237, 5.8-7.8	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnig vulkanit med klorit
237	7750	DMAB08, 237, 12-14	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Kloritskarn i kalksten
238	10046	DMAB09, 238, 105.35-109.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Först 25cm kloritsköl m ngt mt, sedan uppsprucken järnmalm i kalk
238	10047	DMAB09, 238, 109.35-113.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Breccierad svag malm + ~30cm kloritsköl
238	10048	DMAB09, 238, 113.35-117.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		kloritsköl + breccierad svag malm till kalk m svaga malm partier
238	10049	DMAB09, 238, 117.35-121.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Breccierad kalk m malminslag, en del chl-inslag. Ljusgrönt skarn
238	10050	DMAB09, 238, 121.35-125.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Breccierad malm (ngt svag) i kalk
238	10051	DMAB09, 238, 125.35-129.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Breccierad malm (i kalk) + skarninslag/skarnig kalk m mindre järnmalmspartier
238	10052	DMAB09, 238, 129.35-133.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn/skarnig kalk m järnmalmspartier i främst andra hälften av provet
238	10053	DMAB09, 238, 133.35-137.35	Schaktmalmen	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn/skarnig kalk m flertalet mindre järnmalmspartier
238	10054	DMAB09, 238, 137.35-141.35	Kruthus	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn/skarnig kalk m mkt fläckar och partier m järnmalm
238	10055	DMAB09, 238, 141.35-144.90	Kruthus	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn m ~60cm MKT mt, mot slutet krossat m cc, chl, qtz + breccierad malm
238	10056	DMAB09, 238, 214.85-216.85	Kruthus	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		~2/3 skarn m fläckar av mt + kuber av py. Därefter ~1/3 m folierad skarnig kalk
239	7999	DMAB08, 239, 193.50-199.00	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Gamla prov 1 börjar vid 193.50 (fel i lådan). Lokalt rosa cc HCl-reakt. En del py, cpy
239	8000	DMAB08, 239, 199.00-203.65	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Lokalt hm-röda tunna sprickor, få. En del py, cpy
239	7979	DMAB08, 239, 203.65-205.65	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
239	7651	DMAB08, 239, 205.65-210.00	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		En del py, cpy
239	7652	DMAB08, 239, 210.00-215.30	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		En del py, cpy. Endast 10 cm mt-rikt efter provtagna, 217.30-217.40 m.
239	7978	DMAB08, 239, 215.30-217.30	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
240	12952	DMAB08, 240, 3.5-5.5	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten
240	8268	DMAB08, 240, 5.50-8.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8269	DMAB08, 240, 8.50-9.20	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
240	8270	DMAB08, 240, 9.20-10.25	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8271	DMAB08, 240, 10.25-11.40	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8272	DMAB08, 240, 11.40-11.70	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8273	DMAB08, 240, 11.70-15.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8274	DMAB08, 240, 15.50-19.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8275	DMAB08, 240, 19.50-20.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	8276	DMAB08, 240, 20.50-24.40	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
240	12953	DMAB08, 240, 24.4-26.4	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarnig kalksten
242	8257	DMAB08, 242, 0.00-2.95	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8258	DMAB08, 242, 2.95-6.45	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8259	DMAB08, 242, 6.45-7.80	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8260	DMAB08, 242, 7.80-11.60	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8261	DMAB08, 242, 11.60-15.00	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8262	DMAB08, 242, 15.00-18.80	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8263	DMAB08, 242, 18.80-22.60	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8264	DMAB08, 242, 22.60-24.60	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8265	DMAB08, 242, 24.60-25.65	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8266	DMAB08, 242, 25.70-29.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
242	8267	DMAB08, 242, 29.50-33.30	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
249	7889	DMAB08, 249, 83.00-87.40	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		mt börjar vid 83.00 m
249	7890	DMAB08, 249, 87.40-90.05	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Verkar helt omagn.
249	7891	DMAB08, 249, 90.05-95.00	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7892	DMAB08, 249, 95.00-100.00	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7893	DMAB08, 249, 100.00-106.00	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		homogent
249	7894	DMAB08, 249, 106.00-112.00	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		homogent
249	7895	DMAB08, 249, 112.00-118.20	Schaktmalmen	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		homogent
249	7896	DMAB08, 249, 118.20-123.30	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7897	DMAB08, 249, 123.30-128.50	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7898	DMAB08, 249, 129.40-132.50	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7899	DMAB08, 249, 132.50-135.65	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7900	DMAB08, 249, 135.65-139.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Inklusive mt-förande sköl i början. CC-hm-breccierat, minst i början. Även grön sprickfylln förekommer
249	7951	DMAB08, 249, 139.00-142.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Cc-hm-breccierat. Även grön sprickfylln förekommer
249	7952	DMAB08, 249, 142.00-147.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Cc-hm-breccierat. Även grön sprickfylln förekommer
249	7953	DMAB08, 249, 147.00-150.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Cc-hm-breccierat. Även grön sprickfylln förekommer
249	7954	DMAB08, 249, 150.00-153.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Förlängt 10 cm pga att mt fortsatte
249	7955	DMAB08, 249, 153.90-157.90	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7956	DMAB08, 249, 157.90-162.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7957	DMAB08, 249, 162.00-168.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		homogent
249	7958	DMAB08, 249, 168.00-171.50	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7959	DMAB08, 249, 171.50-175.00	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7962	DMAB08, 249, 175.00-180.85	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		homogent
249	7963	DMAB08, 249, 180.85-185.10	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7976	DMAB08, 249, 185.10-187.10	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7964	DMAB08, 249, 187.10-190.40	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Rejält grovkornig malm, iallafall lokalt, med spår av cpy (gäller till 197 m). Grågrön gång ingår

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
249	7965	DMAB08, 249, 190.40-191.45	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Börjar med 20 cm omagn. grågrön gång. En hel del py i malmen
249	7977	DMAB08, 249, 191.45-193.80	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
249	7966	DMAB08, 249, 193.80-197.20	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Lite grågrön gång ingår
249	7967	DMAB08, 249, 197.20-200.60	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		lokalt mt-rikt
249	7968	DMAB08, 249, 200.60-204.30	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		lokalt mt-rikt. Mt-förande även 205.00-207.60 m och 211.00-211.75 m
249	10104	DMAB09, 249, 204.30-207.65	Kruthus	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten. Breccierad av skarn. Järnbindig ca 15% Fe + ett mindre malmparti på 15cm vid 206.70-206.85
269	8097	DMAB08, 269, 17.55-19.20	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
269	8098	DMAB08, 269, 19.20-21.10	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Fläckvis mt-förande
269	8099	DMAB08, 269, 21.10-24.80	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
269	8100	DMAB08, 269, 24.80-30.50	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Ganska mt-rikt
269	7851	DMAB08, 269, 30.50-35.95	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		En del brunfärgning, några vattendroppar, lite vit saltutfälln
269	7852	DMAB08, 269, 35.95-40.05	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
269	7853	DMAB08, 269, 40.05-45.05	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
271	8086	DMAB08, 271, 20.00-25.00	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Gamla prov 2: flera omagnetiska partier m tät skarnig vulk, ofta brungrön. Verkar vara skarpa gränser mot mt-förande ba
271	8087	DMAB08, 271, 25.00-29.75	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
271	8088	DMAB08, 271, 29.75-30.60	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
271	8089	DMAB08, 271, 30.60-35.45	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
271	8090	DMAB08, 271, 35.45-40.45	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
271	8091	DMAB08, 271, 40.45-45.75	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Gamla prov 4: helt omagn partier ingår
271	8092	DMAB08, 271, 45.75-50.75	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande kalkst mellan gamla prov 4 och 5 (troligen ca 10% Fe)
								Mkt glest mellan bitarna i hela prov 1-3! Kontrollprover uttagna!
274	7693	DMAB08, 274, 0.00-3.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7694	DMAB08, 274, 3.40-7.30	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7695	DMAB08, 274, 7.30-10.65	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7696	DMAB08, 274, 10.65-13.10	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		mt 10 cm i början
274	7970	DMAB08, 274, 13.10-15.20	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7697	DMAB08, 274, 15.20-19.60	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7698	DMAB08, 274, 19.60-24.00	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7699	DMAB08, 274, 24.00-25.90	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		25.90-26.30 överhoppat, bara 5 små bitar, liknar provet efter
274	7971	DMAB08, 274, 26.30-28.30	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7700	DMAB08, 274, 28.30-32.80	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		Ca 1 m kärnförlust mellan 29,00 och 35,60 m?
274	7751	DMAB08, 274, 32.80-37.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7752	DMAB08, 274, 37.40-39.95	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		mt-rika partier förekommer
274	7972	DMAB08, 274, 39.95-41.95	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7753	DMAB08, 274, 41.95-45.50	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		enstaka mt-fläck
274	7973	DMAB08, 274, 45.50-47.50	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7754	DMAB08, 274, 47.50-52.30	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7974	DMAB08, 274, 52.30-54.30	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7761	DMAB08, 274, 54.30-58.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
274	7762	DMAB08, 274, 58.40-62.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
274	7975	DMAB08, 274, 62.40-64.40	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
274	7763	DMAB08, 274, 64.40-66.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		omagn
282	10015	DMAB09, 282, 41.70-43.50	Lyndon	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn och skarnomvandlad vulkanit. Ca 30cm i början tas bort = oprovtagen malm från sektionen innan. Provet ser allmänt något kort ut.
283	7854	DMAB08, 283, 27.30-32.32	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Vissa skarnpartier förekommer
283	7855	DMAB08, 283, 32.32-36.25	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
283	7856	DMAB08, 283, 36.25-40.25	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
283	10092	DMAB09, 283, 40.25-44.13	Lyndon	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn/skarnomvandlad kalk. Sist ca 1.5m även chl+ngn fläck m mt
283	7857	DMAB08, 283, 44.13-48.80	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Ytterst mt-fattigt mellan gamla prov 3 och 4
283	7858	DMAB08, 283, 48.80-52.83	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
283	7859	DMAB08, 283, 52.83-57.85	Lyndon	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Skarnpartier ingår
284	7755	DMAB08, 284, 37.70-39.70	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7756	DMAB08, 284, 39.70-44.70	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7757	DMAB08, 284, 44.70-49.70	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		py lokalt
284	7758	DMAB08, 284, 49.40-54.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		py lokalt
284	7759	DMAB08, 284, 54.40-59.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7760	DMAB08, 284, 59.40-64.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7764	DMAB08, 284, 64.40-69.40	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7765	DMAB08, 284, 69.40-72.70	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7766	DMAB08, 284, 72.70-75.98	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7767	DMAB08, 284, 75.98-79.50	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		lokalt mt-fläckar
284	7768	DMAB08, 284, 79.50-83.00	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7769	DMAB08, 284, 83.00-86.50	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		
284	7770	DMAB08, 284, 86.50-88.50	Lyndon	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		omagn, breccierat
288	12501	DMAB08, 288, 5,10-10,85	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12502	DMAB08, 288, 10,85-15,85	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12503	DMAB08, 288, 15,85-20,85	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Chl vid 19.20-20.85 samt ytterligare 30 cm i provet, annars mt-förande kalkst
288	12504	DMAB08, 288, 20,85-24,00	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12505	DMAB08, 288, 24,00-27,60	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12506	DMAB08, 288, 27,60-32,60	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Mörka vatten(?)droppar förekommer
288	12507	DMAB08, 288, 32,60-37,60	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Mörka vatten(?)droppar förekommer
288	12508	DMAB08, 288, 37,60-42,60	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Mörka vatten(?)droppar förekommer
288	12509	DMAB08, 288, 42,60-45,60	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288		DMAB07, 288, 45,60-52,60	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288		DMAB07, 288, 52,60-59,10	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288	12510	DMAB08, 288, 87,15-91,15	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12511	DMAB08, 288, 91,15-95,15	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12512	DMAB08, 288, 95,15-98,20	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288	12513	DMAB08, 288, 98,20-104,70	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
288		DMAB07, 288, 104,70-121,50	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288		DMAB07, 288, 121,50-135,60	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288		DMAB07, 288, 135,60-141,40	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288		DMAB07, 288, 141,40-167,70	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
288	12514	DMAB08, 288, 167,70-172,70	Konstäng	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
296	10103	DMAB09, 296, 27.05-31.05	Lyndon	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn (chl, amf, gar) m sliror av mt. I mitten av sektionen finns bevarad vulkanit utan mt.
298	10061	DMAB09, 298, 55.80-57.80	Svea	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Mörkgrå, skarnig kalk m ngt parti m en del mt
298	10062	DMAB09, 298, 62.60-65.75	Svea	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m mindre cm-stora fläckar av mt + ngt mt som sprickfyllnader
299	10042	DMAB09, 299, 70.55-72.55	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Finkornigt skarn m ett par dm-stora fläckar m kompakt mt
299		DMAB07, 299, 127.60-129.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 131.25-131.85	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 139.35-140.55	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299	10043	DMAB09, 299, 140.55-143.30	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Ljusgrönt, finkornigt skarn m några mt-fläckar i början
299	10044	DMAB09, 299, 143.30-145.30	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Ljusgrönt, finkornigt skarn m ett mindre parti m mt (~25 cm)
299		DMAB07, 299, 145.30-150.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 150.00-155.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 155.00-160.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 160.00-164.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 164.00-170.95	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 170.95-175.85	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 175.85-183.05	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 183.05-190.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 190.00-199.00	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 199.00-203.50	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 203.50-210.75	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
299		DMAB07, 299, 210.75-215.60	Kruthus	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
302	11348	DMAB11, 302, 75.20-77.65	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten, måttlig mt. Ngt py
3020	12835	DMAB10, 3020, 1.18-3.18	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, mestadels svag mt. En del po
3020	12836	DMAB10, 3020, 3.18-5.97	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg/FEO, kalksten, stark mt.
3020	12837	DMAB10, 3020, 5.97-7.97	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt. Ngt po
3020	12838	DMAB10, 3020, 20.38-22.38	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt, 27 cm chl. Ngt po, py
3020	12839	DMAB10, 3020, 22.38-26.92	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO, 60 cm kalksten och 1.30 m gar-grönskarn ingår. En del po och ngt py.
3020	12840	DMAB10, 3020, 26.92-29.92	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och 80 cm skarn, måttlig mt. En del po, cpy.
3020	12841	DMAB10, 3020, 29.92-32.92	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del po, cpy
3020	12842	DMAB10, 3020, 32.92-35.51	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del cpy, ngt po, py
3020	12843	DMAB10, 3020, 35.51-38.90	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO, 1 m kalksten ingår. En del py
3020	12844	DMAB10, 3020, 38.90-41.90	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt py
3020	12845	DMAB10, 3020, 41.90-44.60	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten. Ngt py
3020	12846	DMAB10, 3020, 44.60-46.20	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO, 80 cm kalksten ingår. Ngt py
3020	12847	DMAB10, 3020, 46.20-49.40	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO, 60 cm kalksten ingår. Ngt py
3020	12848	DMAB10, 3020, 49.40-51.40	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt, 1.40 m chl-rikt skarn ingår. En del py
3020	12849	DMAB10, 3020, 60.40-62.40	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt py
3020	12850	DMAB10, 3020, 62.40-63.86	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO
3020	7901	DMAB10, 3020, 63.86-65.86	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt cpy, po, py
3020	7902	DMAB10, 3020, 77.03-79.03	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, vulkanit. Ngt py
3020	7903	DMAB10, 3020, 79.03-80.25	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3020	7905	DMAB10, 3020, 80.25-82.25	Strömsmalmen	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt cpy, po
3021	7906	DMAB10, 3021, 9.30-11.30	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, mestadels måttlig mt. En del po, cpy, ngt py
3021	7907	DMAB10, 3021, 11.30-15.91	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO. En del cpy, po, py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3021	7908	DMAB10, 3021, 15.91-20.08	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO/sidoberg. 2.30 m kalksten med måttlig mt; skarnpartier, t ex 20 cm gar-grönskarn utan mt. En del cpy, po
3021	7909	DMAB10, 3021, 20.08-24.10	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO + 2.70 m skarn med måttlig mt. En del cpy, po, py
3021	7910	DMAB10, 3021, 24.10-25.67	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		skarn. En del cpy, po, py
3021	7911	DMAB10, 3021, 25.67-30.18	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		skarn med riklig mt, gar-stråk. En del cpy, po, ngt py
3021	7912	DMAB10, 3021, 30.18-32.21	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO. En del po, ngt cpy
3021	7913	DMAB10, 3021, 32.21-34.21	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del po
3021	7914	DMAB10, 3021, 46.89-48.89	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt, skarnig. Ngt po
3021	7915	DMAB10, 3021, 48.89-51.96	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO. En del po, ngt cpy
3021	7916	DMAB10, 3021, 51.96-55.88	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		skarn + kalksten, ingen eller svag mt, gar. Ngt py
3021	7917	DMAB10, 3021, 55.88-59.88	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO + 3.30 m kalksten, delvis med riklig mt, skarnig. En del py
3021	7918	DMAB10, 3021, 59.88-62.48	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO + 1.70 m kalksten med riklig mt, skarnig
3021	7919	DMAB10, 3021, 62.48-65.06	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		FEO + 2.20 m kalksten med måttlig mt, skarnpartier. Ngt py
3021	7920	DMAB10, 3021, 65.06-67.06	Botenhäll	PI10078415	2010-07-09	ME-XRF12		sidoberg, vulk, 20 cm skarnig kalksten. Ngt py
3022	7921	DMAB10, 3022, 28.50-30.50	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Sidoberg, kalksten
3022	7922	DMAB10, 3022, 30.50-33.10	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Magnetit + kalksten måttligt järnbindig
3022	7923	DMAB10, 3022, 33.10-35.28	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Starkt järnbindig kalksten
3022	7925	DMAB10, 3022, 35.28-38.95	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Magnetit + kortare sektioner med järnbindig kalksten
3022	7926	DMAB10, 3022, 38.95-43.95	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Magnetit
3022	7927	DMAB10, 3022, 43.95-46.35	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Magnetit + järnbindig skarnig kalksten
3022	7928	DMAB10, 3022, 46.35-48.35	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		Sidoberg domineras av vulkanit + sektion med skarn
3023	7929	DMAB10, 3023, 16.89-18.89	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, ca 1 m vulkanit, skarnig, och resten skarnig kalksten. Nedre kontakten chl-skiktad med ngt cpy, po
3023	7930	DMAB10, 3023, 18.89-23.19	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. Några smärre chl-rika partier och kalkstenspartier. En hel del po, cpy
3023	7931	DMAB10, 3023, 23.19-25.75	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO+sidoberg, en dryg m skarnig kalksten m mt. En del po, cpy.
3023	7932	DMAB10, 3023, 25.75-30.00	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO, mest som mt-förande kalksten. En del po.
3023	7933	DMAB10, 3023, 30.00-33.90	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. Skarnig kalksten m mt. En hel del po, en del cpy, py
3023	7934	DMAB10, 3023, 33.90-36.80	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. Skarnig. Ett smärre parti med skarn, chl, gar, ngt mt. En hel del po, en del cpy
3023	7935	DMAB10, 3023, 36.80-39.57	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. Mt-förande gar-skarn 60 cm i början. En del po.
3023	7936	DMAB10, 3023, 39.57-44.54	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, delvis skarnig kalksten med mt i större delen. En del po, ngt cpy, py?
3023	7937	DMAB10, 3023, 44.54-47.89	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. Ca 70 cm ej mt-förande grönskarn ingår. En del py, po, cpy
3023	7938	DMAB10, 3023, 47.89-50.89	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, måttligt mt-förande kalkst ca 1 m, därefter delvis skarnig vulk utan mt. Ett chl-rikt parti. Spår av py
3023	7939	DMAB10, 3023, 50.89-54.56	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, vulkanit, delvis skarnig, en del mt i slutet. En del py
3023	7940	DMAB10, 3023, 54.56-59.28	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO. En del py
3023	7941	DMAB10, 3023, 59.28-64.15	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO, delvis skarnig och med kalksten. En hel del py
3023	7942	DMAB10, 3023, 64.15-67.15	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, skarnig vulkanit m en del mt. En del py, ngt po
3023	7943	DMAB10, 3023, 67.15-70.33	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg+FEO. Vulkanit, delvis skarn med gar, en hel del mt. En del py, ngt apy
3023	7945	DMAB10, 3023, 70.33-71.53	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO, skarnig. En del py, ngt po
3023	7946	DMAB10, 3023, 71.53-76.25	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, mt-förande kalksten, ca 1.75 m omagn skarn. En del py, ngt po
3023	7947	DMAB10, 3023, 76.25-79.85	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten och skarn, 85 cm omagn. En hel del py, ngt po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3023	7948	DMAB10, 3023, 79.85-84.35	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och skarn, 10 cm mt, annars svag. En hel del py, ngt cpy
3023	7949	DMAB10, 3023, 84.35-87.75	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		FEO, en knapp meter kalksten med svag mt. En hel del py, ngt cpy
3023	7950	DMAB10, 3023, 87.75-89.75	Botenhäll	PI10095392	2010-07-29	ME-XRF12		sidoberg, mt-förande kalksten, 40 cm mt, skarn. En hel del py, en del cpy
3024	11851	DMAB10, 3024, 60.29-62.29	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten med mt-rika partier. En hel del py, en del po, cpy
3024	11852	DMAB10, 3024, 62.29-65.62	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg, kalksten m måttligt mt. En hel del py, en del cpy
3024	11853	DMAB10, 3024, 65.62-69.62	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO. En hel del py, en del cpy, apy
3024	11854	DMAB10, 3024, 69.62-73.84	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO. En del py, apy
3024	11855	DMAB10, 3024, 73.84-78.43	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med en hel del mt, ngt skarn med gar. En del py, ngt cpy
3024	11856	DMAB10, 3024, 78.43-81.66	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarnig vulkanit och kalksten, mt-partier. En hel del py, en del apy, ngt cpy
3024	11857	DMAB10, 3024, 81.66-85.63	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg, skarnig vulkanit och kalksten, en del mt-partier. En del py, ngt apy, cpy
3024	11858	DMAB10, 3024, 85.63-90.12	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO. En del py, ngt cpy
3024	11859	DMAB10, 3024, 90.12-94.22	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med en hel del mt. En hel del py, en del cpy, ngt po, apy
3024	11860	DMAB10, 3024, 94.22-97.22	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten med en del mt och ett mt-rikt parti. En del py
3024	11861	DMAB10, 3024, 97.22-99.90	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO med en del kalksten. En hel del py, en del cpy
3024	11862	DMAB10, 3024, 99.90-103.67	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		FEO med en del skarnig vulkanit. En del py, ngt cpy
3024	11863	DMAB10, 3024, 103.67-105.25	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarnig vulkanit och kalksten, mt-rika partier. En del py
3024	11865	DMAB10, 3024, 105.25-107.25	Botenhäll	PI10097617	2010-08-11	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med svag till måttlig mt. Ngt py
3025	11866	DMAB10, 3025, 72.12-74.12	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, skarn med ngt gar och kalksten med en del mt-fläckar/partier. En del py
3025	11867	DMAB10, 3025, 74.12-77.72	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO+sidoberg, totalt 90 cm mt, skarnbandad/fläckig, resten kalkst, delvis skarnig, med mlm mt. En hel del py
3025	11868	DMAB10, 3025, 77.72-79.72	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, skarn, rikl gar, ingen mt. Ngt py. OBS! Kolla Fe-halt, ger Fe-innehåll i skarn
3026	11869	DMAB10, 3026, 0.00-1.59	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, skarnig vulkanit, enstaka mt-sloror. En hel del py
3026	11870	DMAB10, 3026, 1.59-5.89	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, mestadels skarn med rikl mt. En hel del py
3026	11871	DMAB10, 3026, 5.89-10.10	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO+sidoberg, mt-förande skarn med gar, 35 cm svagt mt-förande kalksten, 60 cm omagn skarn med gar och riklig rosa cc+chl. En del py
3026	11872	DMAB10, 3026, 10.10-12.10	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, kalkst med svag-måttl mt, 90 cm i slutet mkt svag mt eller ingen i parti med ljus grågröna sloror. En del py
3026	11873	DMAB10, 3026, 40.50-42.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, delvis skarnig kalksten, måttlig mt
3026	11874	DMAB10, 3026, 42.50-46.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, några smärre kalkstenspartier. Ngt po, cpy
3026	11875	DMAB10, 3026, 46.50-50.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO. En del cpy, ngt po, py
3026	11876	DMAB10, 3026, 50.50-54.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO. En del cpy, ngt po, py
3026	11877	DMAB10, 3026, 54.50-58.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, enstaka små kalkstenspartier med svag mt. En del cpy, ngt py
3026	11878	DMAB10, 3026, 58.50-62.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, 45 cm skarn utan mt
3026	11879	DMAB10, 3026, 62.50-66.50	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, 30 cm omagn garskarn. En del py, po, ngt cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3026	11880	DMAB10, 3026, 66.50-70.81	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO, några smärre skarnpartier med svag mt. En hel del po, en del py, cpy, ngt apy
3026	11881	DMAB10, 3026, 70.81-74.81	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarnig vulk, små kalkstenspartier. Rikligt po, en del py, cpy, ngt apy
3026	11882	DMAB10, 3026, 74.81-78.41	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, en del skarnig vulk. En del po, py, ngt cpy
3026	11883	DMAB10, 3026, 78.41-80.41	Botenhäll	PI10107876	2010-08-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och skarnig vulkanit, svag mt. En del py
3027	11885	DMAB10, 3027, 17.30-19.30	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn, svag mt lokalt, en mindre qtz-cl-gång. En hel del py
3027	11886	DMAB10, 3027, 19.30-20.78	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, lokalt gar, ep. En del py
3027	11887	DMAB10, 3027, 20.78-22.38	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn, lokalt gar, ep, en del kalksten, svag mt. En del py
3027	11888	DMAB10, 3027, 22.38-25.26	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, kalksten, lång spricka med cl+bergbeck. En hel del py
3027	11889	DMAB10, 3027, 25.26-26.72	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO, smärre skarnpartier. En hel del py
3027	11890	DMAB10, 3027, 26.72-28.72	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En hel del py
3027	11891	DMAB10, 3027, 78.20-80.38	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, kalksten. En hel del py
3028	11892	DMAB10, 3028, 8.14-10.14	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn och kalksten, svag-måttlig mt. En del py
3028	11893	DMAB10, 3028, 10.14-11.77	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO, även mt-förande skarn och lite kalksten med svag mt. Ngt py
3028	11894	DMAB10, 3028, 11.77-13.77	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, ngt kalksten, lokalt svag mt. En del py
3028	11895	DMAB10, 3028, 41.21-43.21	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn, en mt-fläck i slutet. Ngt py
3028	11896	DMAB10, 3028, 43.21-47.21	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO, mest mt-förande kalksten men några rika mt-partier, ngt skarn. En del py, ngt cpy, po
3028	11897	DMAB10, 3028, 47.21-50.30	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, mt-förande kalksten. En hel del cpy, en del py
3028	11898	DMAB10, 3028, 50.30-53.65	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO, några smärre kalkstenspartier och skarn. En hel del py, en del cpy
3028	11899	DMAB10, 3028, 53.65-55.56	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, ingen mt kan kännas utom en större fläck i slutet. Ngt py
3028	11900	DMAB10, 3028, 55.56-59.56	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO, några kalkstenspartier med svag mt, en del skarn. En hel del py, en del cpy
3028	11901	DMAB10, 3028, 59.56-64.19	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+kalksten med måttlig mt. En hel del py, en del cpy
3028	11902	DMAB10, 3028, 64.19-68.19	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO. En del py, po, ngt cpy
3028	11903	DMAB10, 3028, 68.19-70.25	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+starkt mt-förande kalksten. En del py, po, ngt cpy
3028	11905	DMAB10, 3028, 70.25-71.30	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, vulkanit med fspt? Grågrön gång? Mt-parti i början
3028	11906	DMAB10, 3028, 71.30-72.64	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO+några cm av föregående. Skarp kontakt. Ngt skarn med gar, chl-rikt parti. En del po, ngt cpy
3028	11907	DMAB10, 3028, 72.64-74.03	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång som ovan? Chl-rikt parti. Ngt po, py
3028	11908	DMAB10, 3028, 74.03-75.48	Botenhäll	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		FEO. En del apy, ngt py
3028	11909	DMAB10, 3028, 75.48-77.48	Strömsmalmen	PI10118612	2010-09-07	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, mt-partier. Ngt po
3029	11910	DMAB10, 3029, 6.23-8.23	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, vulk, kalksten, skarn med gar, lokalt chl-rikt, 1 m med måttl mt. En hel del py, en del cpy
3029	11911	DMAB10, 3029, 8.23-11.35	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO, något gar-skarn. En hel del cpy, py, en del po
3029	11912	DMAB10, 3029, 11.35-14.35	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, vulk och gar-skarn, mindre chl-sköl, svag mt. Ngt py
3029	11913	DMAB10, 3029, 14.35-17.50	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, kalksten. En del py, ngt po
3029	11914	DMAB10, 3029, 17.50-21.20	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten. En del po
3029	11915	DMAB10, 3029, 21.20-25.14	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten med måttlig mt, 50 cm talkig kross. Ngt cpy, py
3029	11916	DMAB10, 3029, 25.14-29.85	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO, litet kalkstensparti. En hel del apy, en del po, py, ngt cpy
3029	11917	DMAB10, 3029, 29.85-31.85	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, skarn med mkt rikl gar, lite skarnig vulk, ett litet mt-parti. En hel del po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3029	11918	DMAB10, 3029, 57.95-60.06	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med måttlig mt
303	12886	DMAB09, 303, 21.30-23.30	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Bandat skarn. Ingen mt observerad
303	12887	DMAB09, 303, 44.30-45.15	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn, ingen mt observerad
303	12888	DMAB09, 303, 69.00-71.00	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Ljust, finkornigt skarn
303	12889	DMAB09, 303, 84.10-86.10	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Ljus kalk. Uppspräckt med läkta skarnsprickor. Ej mkt mt
303	12890	DMAB09, 303, 94.30-96.30	Schaktmalmen	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn. Ingen mt utom ca första 5 cm närmast malmen
3030	11919	DMAB10, 3030, 28.06-30.06	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, ngf vulkanit?, chl-rik grågrön gång? och kalksten, svag mt. Ngf py
3030	11920	DMAB10, 3030, 30.06-33.37	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO, dålig, kalksten med mt. En del po, ngf py
3030	11921	DMAB10, 3030, 33.37-34.73	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten. En hel del cpy
3030	11922	DMAB10, 3030, 34.73-38.99	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, måttlig mt. En hel del cpy, en del py
3030	11923	DMAB10, 3030, 38.99-41.52	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO, smärre kalkstensinslag. En del cpy, ngf po, py
3030	11925	DMAB10, 3030, 41.52-44.37	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten. En del cpy, py, ngf po
3030	11926	DMAB10, 3030, 44.37-46.94	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, chl-kross, svag mt. Ngf py
3030	11927	DMAB10, 3030, 46.94-50.40	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO, smärre kalkstensinslag. Ngf py
3030	11928	DMAB10, 3030, 50.40-52.06	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten. Ngf py
3030	11929	DMAB10, 3030, 52.06-57.06	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt, en del rikare partier. En del py, ngf cpy
3030	11930	DMAB10, 3030, 57.06-61.27	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt. En del po, py, cpy
3030	11931	DMAB10, 3030, 61.27-63.68	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		FEO+chl-sköl. Ngf cpy
3030	11932	DMAB10, 3030, 63.68-68.68	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, ngf chl, måttlig mt. En del py
3030	11933	DMAB10, 3030, 68.68-73.00	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, måttlig mt. En del py
3030	11934	DMAB10, 3030, 73.00-75.00	Strömsmalmen	PI10133848	2010-10-12	ME-XRF12		sidoberg, skarn (kalksten). En del py, ngf po
3031	11935	DMAB10, 3031, 6.50-8.50	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, vulkanit, skarnig, svag-måttl. mt. En hel del py
3031	11936	DMAB10, 3031, 8.50-12.09	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med måttl-svag mt, malmen i grönskarn med gar. En hel del py, cpy
3031	11937	DMAB10, 3031, 12.09-15.62	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten med måttl mt. En del cpy, po, py
3031	11938	DMAB10, 3031, 15.62-20.23	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO+kalksten med rikl mt. En hel del py, en del cpy
3031	11939	DMAB10, 3031, 20.23-24.70	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. En hel del py, en del cpy
3031	11940	DMAB10, 3031, 24.70-29.20	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. En del py, apy, po, cpy
3031	11941	DMAB10, 3031, 29.20-33.65	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO, ca 50 cm skarnigt och chl-rikt. Ngf py
3031	11942	DMAB10, 3031, 33.65-36.63	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl. mt. En del py
3031	11943	DMAB10, 3031, 36.63-40.30	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. En del py, ngf cpy
3031	11945	DMAB10, 3031, 40.30-43.30	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO+60 cm kalksten med måttl. mt, en mindre talkig krosszon. En del cpy, py
3031	11946	DMAB10, 3031, 43.30-46.46	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO+kalksten med rikl mt. En del cpy, py, ngf po, apy
3031	11947	DMAB10, 3031, 46.46-51.46	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl. mt. En hel del cpy, en del py, po
3031	11948	DMAB10, 3031, 51.46-56.05	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, gar-skarn samt lite kalksten. En del cpy, py, ngf po
3031	11949	DMAB10, 3031, 56.05-59.85	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, skarn, chl-sköl, kalksten, ca 50 cm med rikl mt. En del py
3031	11950	DMAB10, 3031, 59.85-62.46	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. En del py, ngf apy
3031	12151	DMAB10, 3031, 62.46-64.44	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, chl-kross, 30 cm kalksten med måttl mt. Ngf py
3031	12152	DMAB10, 3031, 64.44-67.87	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO, mt-förande kalksten. En hel del py
3031	12153	DMAB10, 3031, 67.87-71.87	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. En hel del py, en del cpy
3031	12154	DMAB10, 3031, 71.87-75.87	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO. Ngf py, cpy
3031	12155	DMAB10, 3031, 75.87-78.45	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		FEO, små krosszoner med chl
3031	12156	DMAB10, 3031, 78.45-80.45	Strömsmalmen	PI10140393	2010-10-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl mt
3032	12157	DMAB10, 3032, 11.83-13.83	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg+FEO, vulkanit, en del mörkrött (jaspilit?) i malmen. En hel del py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3032	12158	DMAB10, 3032, 13.83-17.65	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+kalksten, mt-förande. En hel del py
3032	12159	DMAB10, 3032, 17.65-22.50	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+gar-rikt skarn och kalksten, med mt. En hel del py
3032	12160	DMAB10, 3032, 32.17-35.27	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+kalksten och skarn med en del mt. En del py, cpy
3032	12161	DMAB10, 3032, 35.27-37.13	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO. En del py
3032	12162	DMAB10, 3032, 45.83-49.23	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+kalksten med riklig mt. En del cpy, ngf py
3032	12163	DMAB10, 3032, 66.50-68.50	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttl. mt
3032	12165	DMAB10, 3032, 68.50-72.50	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO. Ngf py
3032	12166	DMAB10, 3032, 72.50-75.86	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+kalksten med måttl mt. Flera stycken cm-breda cl-sprickor. Ngf cpy, py i malmen
3032	12167	DMAB10, 3032, 75.86-77.86	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, delvis skarnig, ngf bergbeck. Ngf py
3032	12168	DMAB10, 3032, 95.35-97.35	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång och kalksten med måttl mt. En del py
3032	12169	DMAB10, 3032, 97.35-100.36	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO. En hel del py
3032	12170	DMAB10, 3032, 100.36-102.36	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO+kalksten med mt
3032	12171	DMAB10, 3032, 102.36-104.36	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt. Ngf py
3033	12172	DMAB10, 3033, 26.41-28.41	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång
3033	12173	DMAB10, 3033, 28.41-32.91	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO. En del py, cpy, po
3033	12174	DMAB10, 3033, 32.91-37.38	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		FEO, ett mindre kalkstensparti med svag mt. En hel del po, en del py, cpy
3033	12175	DMAB10, 3033, 37.38-40.25	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarnig kalksten med måttl mt. Ngf py
3033	12176	DMAB10, 3033, 40.25-42.25	Strömsmalmen	PI10148463	2010-10-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl mt, en del skarn/chl, lite bergbeck. Ngf py
3035	12177	DMAB10, 3035, 38.25-40.25	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. En hel del po, en del py, ngf cpy
3035	12178	DMAB10, 3035, 40.25-42.52	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, skarnig. En hel del py, en del po
3035	12179	DMAB10, 3035, 42.52-45.47	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+gar-skarn, en del chl-kross, riklig mt. En hel del py, en del po troligen
3035	12180	DMAB10, 3035, 45.47-48.47	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. Ngf py
3035	12181	DMAB10, 3035, 48.47-51.45	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, som ovan
3035	12182	DMAB10, 3035, 51.45-54.24	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, skarn, en del gar, lokalt svag mt, qtz-kornsförande lokalt. Ngf py
3035	12183	DMAB10, 3035, 54.24-57.25	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+skarn, en hel del py
3035	12185	DMAB10, 3035, 57.25-59.40	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, skarn, en del gar. En del py
3035	12186	DMAB10, 3035, 59.40-62.38	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, en del skarn med mt. En hel del py, en del po
3035	12187	DMAB10, 3035, 62.38-64.38	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, skarn i början med en del mt, resten grågrön gång? En del py
3036	12188	DMAB10, 3036, 24.85-26.85	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, lokalt riklig mt men mestadels måttlig
3036	12189	DMAB10, 3036, 26.85-30.85	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+skarn med mt i slutet, en del gar. En del po, ngf cpy, py
3036	12190	DMAB10, 3036, 30.85-34.85	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+ngf skarn med gar och en del mt. En hel del po, en del py
3036	12191	DMAB10, 3036, 34.85-37.97	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+skarn, 60 cm utan mt, en del gar. En del po, py
3036	12192	DMAB10, 3036, 37.97-41.97	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO+kalksten (dominerar) med måttlig mt. En del po, py
3036	12193	DMAB10, 3036, 41.97-45.97	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt, en del rika mt-partier. Ngf py
3036	12194	DMAB10, 3036, 45.97-50.22	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg+lite FEO, kalksten med mestadels måttlig mt. En del py, ngf po, cpy
3036	12195	DMAB10, 3036, 50.22-54.38	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, ngf kalksten. Ngf py
3036	12196	DMAB10, 3036, 54.38-56.80	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, lokalt riklig mt, annars svag. En del po, ngf py
3036	12197	DMAB10, 3036, 56.80-60.80	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, en del mt-förande gar-skarn. Ngf py.
3036	12198	DMAB10, 3036, 60.80-63.82	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, en del mt-förande gar-skarn. En del py
3036	12199	DMAB10, 3036, 63.82-67.82	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO, ngf gar-skarn. Ngf py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3036	12200	DMAB10, 3036, 67.82-71.82	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO. En hel del py
3036	12201	DMAB10, 3036, 71.82-75.31	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO. En del py
3036	12202	DMAB10, 3036, 75.31-79.05	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg+FEO, drygt halva är gar-skarn med ingen eller lite mt, resten skarn med lokalt rikl mt. En hel del py
3036	12203	DMAB10, 3036, 79.05-83.12	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		FEO. Riklig py, en hel del po, en del cpy
3036	12205	DMAB10, 3036, 83.12-85.34	Botenhäll	PI10165866	2010-11-29	ME-XRF12		sidoberg, skarn, delvis måttlig mt. En hel del py, po, en del cpy
3037	12206	DMAB10, 3037, 75.95-77.95	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, skarnig vulkanit och chl-rik kross, skarnig kalksten, måttl mt alldeles i slutet. En hel del py
3037	12207	DMAB10, 3037, 77.95-81.95	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, lokalt gar-skarn. En hel del py, cpy, ngd po
3037	12208	DMAB10, 3037, 81.95-85.95	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. En del py, po, ngd cpy, apy
3037	12209	DMAB10, 3037, 85.95-89.95	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. En del py
3037	12210	DMAB10, 3037, 89.95-93.95	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, lite kalksten med svag mt. En del py, po, ngd cpy
3037	12211	DMAB10, 3037, 93.95-95.76	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO+sidoberg, gar-skarn med svag mt. Ngd py
3037	12212	DMAB10, 3037, 95.76-99.76	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, svag mt. En del po, py
3037	12213	DMAB10, 3037, 99.76-102.19	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, några smärre mt-rika partier. En del po, ngd cpy
3037	12214	DMAB10, 3037, 102.19-106.19	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, en tunn talkzon. En del po, py
3037	12215	DMAB10, 3037, 106.19-110.19	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, några kalkstens- och skarnpartier utan mt. En del po, cpy, py
3037	12216	DMAB10, 3037, 110.19-114.19	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, ngd kalksten. En del py, po, ngd cpy
3037	12217	DMAB10, 3037, 114.19-118.19	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. En del py, ngd po
3037	12218	DMAB10, 3037, 118.19-120.63	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. Ngd py
3037	12219	DMAB10, 3037, 120.63-122.63	Botenhäll	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, lite skarn, annars vulkanit
3039	12220	DMAB10, 3039, 20.06-22.06	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, svag-måttlig mt. En del py, ngd po
3039	12221	DMAB10, 3039, 22.06-25.65	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, skarnig. En del po
3039	12222	DMAB10, 3039, 25.65-29.65	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngd po
3039	12223	DMAB10, 3039, 29.65-33.65	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del po, ngd py
3039	12225	DMAB10, 3039, 33.65-36.54	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttlig mt. Ngd py
3039	12226	DMAB10, 3039, 36.54-39.22	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, små skarn- och kalkstenspartier. En del po, ngd py
3039	12227	DMAB10, 3039, 39.22-43.07	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, ett mindre skarnparti utan mt. En del po, ngd py
3039	12228	DMAB10, 3039, 43.07-45.07	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, gar-bandat skarn, kalksten med svag mt. Ngd py
304	12795	DMAB09, 304, 33.90-35.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grågrön gång + svagt järnbindig kalk. Obs! stökigt i lådan!
304	8135	DMAB08, 304, 35.90-45.85	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
304	12796	DMAB09, 304, 43.85-45.85	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Järnbindig kalk, rel. mkt magnetiskt
304	12797	DMAB09, 304, 62.40-64.40	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Järnbindig kalk, ~10-15% Fe
304	8136	DMAB08, 304, 64.40-67.60	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
304	12798	DMAB09, 304, 67.60-70.30	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn / skarnig kalk. Rel. lite mt
304	12799	DMAB09, 304, 70.30-73.00	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn / kalk m. ngd mt
304	8137	DMAB08, 304, 73.00-80.30	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
304	12800	DMAB09, 304, 80.30-82.30	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalk
3040	12229	DMAB10, 3040, 11.31-13.31	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. En del py
3040	12230	DMAB10, 3040, 13.31-16.24	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, en del chl-sprickor. Ngd py
3040	12231	DMAB10, 3040, 16.24-18.69	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten, måttlig mt, chl-sprickor. En del py
3040	12232	DMAB10, 3040, 18.69-20.69	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, lite talkig. En del py
3040	12233	DMAB10, 3040, 38.15-40.15	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, chl-sprickor, svag till måttl mt. En del py
3040	12234	DMAB10, 3040, 40.15-44.15	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO, smärre kalkstenspartier med svag mt eller ingen. Ngd py
3040	12235	DMAB10, 3040, 44.15-48.15	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. Ngd py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3040	12236	DMAB10, 3040, 48.15-51.15	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO. En del py
3040	12237	DMAB10, 3040, 51.15-55.15	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO+sidoberg, gar-skarn. En hel del py
3040	12238	DMAB10, 3040, 55.15-57.24	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		FEO+skarn med en del mt. En hel del py
3040	12239	DMAB10, 3040, 57.24-59.24	Norrnäs	PI10178018	2010-12-21	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och gar-skarn, svag mt. En del py
3041	12240	DMAB10, 3041, 77.80-79.80	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't py
3041	12241	DMAB10, 3041, 79.80-84.52	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO
3041	12242	DMAB10, 3041, 84.52-86.52	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, chl-qtz och skarn, ng't kalksten
3042	12243	DMAB10, 3042, 19.20-21.20	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, en del serpentinsliror?, måttlig mt. Ng't py
3042	12245	DMAB10, 3042, 21.20-23.90	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, mindre chl-sköl
3042	12246	DMAB10, 3042, 23.90-25.50	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt, ett rikt parti, 20 cm. Ng't py, po
3042	12247	DMAB10, 3042, 25.50-29.50	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO
3042	12248	DMAB10, 3042, 29.50-33.50	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. Ng't po, py
3042	12249	DMAB10, 3042, 33.50-37.50	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, några partier kalksten, skarn, med måttl-svag mt. Ng't py, po, cpy
3042	12250	DMAB10, 3042, 37.50-41.50	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, 35 cm skarn med måttlig mt. Ng't po, py
3042	12251	DMAB10, 3042, 41.50-45.00	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, ett par små skarnpartier utan mt. En hel del po, ng't py, apy
3042	12252	DMAB10, 3042, 45.00-49.00	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, skarnig med riklig mt. En hel del po, en del py, ng't apy
3042	12253	DMAB10, 3042, 49.00-51.06	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, skarnig, en del kalksten. Rikligt med po, en hel del py
3042	12254	DMAB10, 3042, 51.06-53.06	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, vulkanit, lokalt svag mt. En del py, ng't po
3043	12255	DMAB10, 3043, 8.00-10.00	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttlig mt. Ng't po, py
3043	12256	DMAB10, 3043, 10.00-13.40	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, svag-måttlig mt, 80 cm bra malm. En del po, py
3043	12257	DMAB10, 3043, 13.40-16.98	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't py, po
3043	12258	DMAB10, 3043, 16.98-20.54	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, en dryg m kalksten, måttlig mt. En hel del po, py
3043	12259	DMAB10, 3043, 20.54-24.54	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. Riklig po, en del py, ng't cpy
3043	12260	DMAB10, 3043, 24.54-27.17	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. Riklig po, en hel del py, ng't cpy
3043	12261	DMAB10, 3043, 27.17-31.17	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, en del skarn med svag mt. En del po, ng't py
3043	12262	DMAB10, 3043, 31.17-35.05	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg+FEO, mest skarn, delvis med måttlig mt. Ng't po, py
3043	12263	DMAB10, 3043, 35.05-39.05	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, en del FEO men mest svag mt. En del py, ng't po
3043	12265	DMAB10, 3043, 39.05-42.08	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn med svag eller ingen mt. En hel del py, po
3043	12266	DMAB10, 3043, 42.08-44.08	Norrnäs	PI10184411	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn och vulkanit, ng't mt. En del py
3044	12267	DMAB10, 3044, 10.52-12.52	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång och kalksten med måttlig mt. Ng't py
3044	12268	DMAB10, 3044, 12.52-16.27	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, inslag av kalksten och ng't skarn. En del po, ng't cpy, py
3044	12269	DMAB10, 3044, 16.27-19.82	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. En del po, ng't py
3044	12270	DMAB10, 3044, 19.82-22.61	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't po, cpy
3044	12271	DMAB10, 3044, 22.61-24.64	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. Ng't po
3044	12272	DMAB10, 3044, 24.64-26.64	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't po
3044	12273	DMAB10, 3044, 39.83-41.83	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, svag-måttlig mt. Ng't po
3044	12274	DMAB10, 3044, 41.83-44.83	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, ng't skarn. Ng't po, py
3044	12275	DMAB10, 3044, 44.83-47.54	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO. Ng't py
3044	12276	DMAB10, 3044, 47.54-50.54	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn. Ng't py
3044	12277	DMAB10, 3044, 50.54-53.82	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn. Ng't py
3044	12278	DMAB10, 3044, 53.82-57.56	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO+en del skarnig kalksten med måttlig mt. Ng't po, py
3044	12279	DMAB10, 3044, 57.56-59.56	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn och kalksten
3045	12280	DMAB10, 3045, 92.63-94.63	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Något po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3045	12281	DMAB10, 3045, 94.63-98.24	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, en del kalksten och skarn med svag mt. Rikligt (ganska) po, en del cpy
3045	12282	DMAB10, 3045, 98.24-102.24	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. En del po, ngt cpy
3045	12283	DMAB10, 3045, 102.24-105.58	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. En hel del po, ngt cpy
3045	12285	DMAB10, 3045, 105.58-109.43	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO+en del sidoberg, kalksten med svag mt. En del po, ngt py
3045	12286	DMAB10, 3045, 109.43-111.43	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn. Ngt po
3045	12287	DMAB10, 3045, 131.23-133.23	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång, skarn, lite kalksten. En del py
3045	12288	DMAB10, 3045, 133.23-137.32	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		FEO, lite skarn och kalksten. En hel del py
3045	12289	DMAB10, 3045, 137.32-139.32	Norrnäs	PI10184517	2010-12-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten med måttlig mt.
3046	12290	DMAB10, 3046, 37.62-39.62	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		OBS bra CA-analys? sidoberg, kalksten, två mindre skarnsliror bara, måttlig till riklig mt. Ngt py
3046	12291	DMAB10, 3046, 39.62-42.62	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO+lite kalksten med riklig mt. En del po, ngt py
3046	12292	DMAB10, 3046, 42.62-46.12	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO. Rikligt med po, en hel del py
3046	12293	DMAB10, 3046, 46.12-49.12	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn och kalksten med en del mt, vulkanit. Rikligt med py, en hel del po
3046	12294	DMAB10, 3046, 49.12-53.59	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn, delvis riklig mt. En hel del py, en del po
3046	12295	DMAB10, 3046, 53.59-55.59	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, lite kalkstensband. vulk. Ngt py
3047	12296	DMAB10, 3047, 29.36-31.36	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lite skarn, måttlig mt. En del py, ngt po
3047	12297	DMAB10, 3047, 31.36-35.99	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO. Rikligt py, en hel del po
3047	12298	DMAB10, 3047, 35.99-37.99	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg+en del FEO, skarn. Rikligt py, en del po
3048	12299	DMAB10, 3048, 2.33-4.33	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarnparti, måttlig, lokalt rikligare mt. Ngt py, po
3048	12300	DMAB10, 3048, 4.33-7.80	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO, ngt kalksten. En hel del py, po
3048	13401	DMAB10, 3048, 7.80-10.80	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO, en def.zon med chl, cl, röd hm på sprickor. Rikligt py
3048	13402	DMAB10, 3048, 10.80-13.80	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO, ngt kalksten, röd hm på sprickor. Rikligt py, en hel del po
3048	13403	DMAB10, 3048, 13.80-17.35	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO med mindre kalkstensparti och skarn, ngt gar. Rikligt py, en del po
3048	13405	DMAB10, 3048, 17.35-20.00	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lokalt skarnig, mest svag mt. Ngt py
3048	13406	DMAB10, 3048, 20.00-22.96	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt po
3048	13407	DMAB10, 3048, 22.96-24.85	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3048	13408	DMAB10, 3048, 24.85-29.85	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, några skarniga vulkanitskikt, måttlig mt. Ngt py
3048	13409	DMAB10, 3048, 29.85-34.85	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag till måttlig mt. Ngt py
3048	13410	DMAB10, 3048, 34.85-38.88	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt py
3048	13411	DMAB10, 3048, 38.88-42.80	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO med skarnpartier, lite kalksten. Ngt py, po
3048	13412	DMAB10, 3048, 42.80-46.80	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarnig kalksten. En del po, py
3048	13413	DMAB10, 3048, 46.80-49.56	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO, skarnig, ett kalkstensparti, lite skarn. En hel del py, en del po
3048	13414	DMAB10, 3048, 49.56-51.65	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		FEO, skarnig. En del py, po
3048	13415	DMAB10, 3048, 51.65-53.65	Norrnäs	PI10184417	2011-01-07	ME-XRF12		sidoberg, vulkanitbandad kalksten, lite skarn
3049	13416	DMAB10, 3049, 34.50-36.50	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, gar, lokalt rikl mt. En del py, po
3049	13417	DMAB10, 3049, 36.50-39.50	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO. En del py, ngt cpy
3049	13418	DMAB10, 3049, 39.50-42.80	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, litet skarnparti. En del py
3049	13419	DMAB10, 3049, 42.80-45.53	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, måttlig mt. Ngt py
3049	13420	DMAB10, 3049, 45.53-48.66	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, lite skarn och kalksten. En del py
3049	13421	DMAB10, 3049, 48.66-51.31	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarn och kalksten, lokalt riklig mt. En del py
3049	13422	DMAB10, 3049, 51.31-53.31	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del py
3050	13423	DMAB10, 3050, 18.90-20.90	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig till riklig mt. Ngt py, po
3050	13425	DMAB10, 3050, 20.90-25.78	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, ngt chl, lite kalksten. En del po, py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3050	13426	DMAB10, 3050, 25.78-28.95	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, ngt skarnig kalksten. En hel del py, en del po, ngt apy?
3050	13427	DMAB10, 3050, 28.95-30.95	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn med en del mt, och grågrön gång. En del po
3051	13428	DMAB10, 3051, 28.70-30.70	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lite skarn, svag mt. Ngt py
3051	13429	DMAB10, 3051, 30.70-33.25	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3051	13430	DMAB10, 3051, 33.25-35.25	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig, lokalt riklig mt. Ngt py, po
3051	13431	DMAB10, 3051, 61.17-63.17	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn (vulk-bandaad kalksten), ngt mt
3051	13432	DMAB10, 3051, 63.17-67.03	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO med ett mindre, svagt skarnparti. En del py
3051	13433	DMAB10, 3051, 67.03-70.52	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten, skarnig delvis. Ngt py, apy?
3051	13434	DMAB10, 3051, 70.52-72.52	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, ngt kalksten, hm-ådror lokalt. Ngt py
3052	13435	DMAB10, 3052, 5.56-7.56	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt, ngt skarn
3052	13436	DMAB10, 3052, 7.56-11.56	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, smärre skarnpartier. En del po, ngt py
3052	13437	DMAB10, 3052, 11.56-15.56	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, ngt py
3052	13438	DMAB10, 3052, 15.56-19.56	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, lite skarn, lite kalksten. En del po, ngt py
3052	13439	DMAB10, 3052, 19.56-21.73	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO med skarn och kalksten. Ngt py
3052	13440	DMAB10, 3052, 21.73-26.21	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och skarn, måttlig mt. Ngt py
3052	13441	DMAB10, 3052, 26.21-30.10	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg+lite FEO, grågrön gång, skarn
3052	13442	DMAB10, 3052, 30.10-34.10	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten och skarn, lokalt rikl mt. En del po, py
3052	13443	DMAB10, 3052, 34.10-38.10	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg+lite FEO, skarn, kalksten. En hel del po, en del py
3052	13445	DMAB10, 3052, 38.10-40.10	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, måttlig mt. En del py, po
3053	13446	DMAB10, 3053, 36.39-38.39	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn, måttlig mt. En del po, ngt py
3053	13447	DMAB10, 3053, 38.39-42.39	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, lite kalksten och skarn. Ngt py
3053	13448	DMAB10, 3053, 42.39-45.78	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten, ngt skarn. Ngt po, py
3053	13449	DMAB10, 3053, 45.78-50.50	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, ngt kalksten, en del mt. En hel del po, en del apy, ngt py
3053	13450	DMAB10, 3053, 50.50-53.11	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarn med gar, mestadels riklig mt. Ngt py
3053	13451	DMAB10, 3053, 60.65-62.06	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt
3053	13452	DMAB10, 3053, 62.06-65.06	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, delvis kalkstensblandaad. Ngt po, py
3053	13453	DMAB10, 3053, 65.06-67.86	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO. En del py
3053	13454	DMAB10, 3053, 67.86-71.80	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, svag mt
3053	13455	DMAB10, 3053, 71.80-73.21	Norrnäs	PI11004550	2011-01-24	ME-XRF12		FEO, lite skarn. Ngt py
3055	13456	DMAB10, 3055, 22.14-24.14	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En hel del po, en del py
3055	13457	DMAB10, 3055, 24.14-27.14	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, ett svagt skarnparti. Ngt py, po
3055	13458	DMAB10, 3055, 27.14-30.75	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, en del py
3055	13459	DMAB10, 3055, 35.82-37.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lite skarn, måttlig mt. Ngt py
3055	13460	DMAB10, 3055, 37.97-41.00	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO med en del kalksten. En del py, po
3055	13461	DMAB10, 3055, 41.00-44.19	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO. En del py, po
3055	13462	DMAB10, 3055, 44.19-46.11	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarnig, måttlig till svag mt. Ngt po,py
3055	13463	DMAB10, 3055, 46.11-50.45	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, ngt skarn, kalksten. En del py
3055	13465	DMAB10, 3055, 50.45-52.45	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt chl, mest svag mt. Ngt py
3056	13466	DMAB10, 3056, 8.94-10.94	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, chl, gar-skarn och kalksten, lite mt. Ngt po
3056	13467	DMAB10, 3056, 10.94-15.70	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, 30 cm vulkanit, en del skarn. En hel del po, en del py, ngt cpy
3056	13468	DMAB10, 3056, 15.70-18.90	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång, lite skarn, qtz
3056	13469	DMAB10, 3056, 18.90-22.28	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, ngt py
3056	13470	DMAB10, 3056, 22.28-24.28	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, grågrön gång med bara några cm gar-skarn
3056	13471	DMAB10, 3056, 31.67-35.63	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, skarn, vulkanit, riklig mt mestadels. En hel del po, en del apy, ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3056	13472	DMAB10, 3056, 45.95-48.88	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med riklig mt. En del po, py
3056	13473	DMAB10, 3056, 63.90-67.30	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, en del mt-rikt skarn. Rikligt py
3057	13474	DMAB10, 3057, 32.08-34.08	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, skarn och kalksten, svag mt. En del po
3057	13475	DMAB10, 3057, 34.08-37.08	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO+sidoberg, omagnetiskt skarn. Ngt apy, po
3057	13476	DMAB10, 3057, 37.08-39.05	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, lokalt skarnig. En del po, py
3057	13477	DMAB10, 3057, 39.05-40.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarn. En del py, ngt po
3057	13478	DMAB10, 3057, 40.97-44.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO. En del po, py
3057	13479	DMAB10, 3057, 44.97-48.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, lite skarn. En del po, ngt py
3057	13480	DMAB10, 3057, 48.97-52.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, lite skarn. En hel del py
3057	13481	DMAB10, 3057, 52.97-55.97	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, lite skarn
3057	13482	DMAB10, 3057, 55.97-59.87	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		FEO, lite skarn. Ngt py
3057	13483	DMAB10, 3057, 59.87-61.87	Norrnäs	PI11004556	2011-02-02	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt
3058	13485	DMAB10, 3058, 44.09-46.09	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt, svag mt
3058	13486	DMAB10, 3058, 46.09-48.38	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, kalksten med riklig mt mestadels. En hel del po, en del py
3058	13487	DMAB10, 3058, 48.38-52.43	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, en del mt-partier. En del po, ngt cpy
3058	13488	DMAB10, 3058, 52.43-56.43	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, delvis mt-förande. En hel del po, en del py, ngt apy, cpy
3058	13489	DMAB10, 3058, 56.43-59.43	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med måttlig mt. En hel del po, en del py
3058	13490	DMAB10, 3058, 59.43-62.85	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten skarnig med måttlig mt. En hel del po, ngt py
3058	13491	DMAB10, 3058, 62.85-65.85	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt, och skarn, lokalt riklig mt. En del po, ngt apy
3058	13492	DMAB10, 3058, 65.85-68.53	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt, en del mt. Ngt po
3058	13493	DMAB10, 3058, 68.53-70.41	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3058	13494	DMAB10, 3058, 70.41-72.41	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt. Ngt py
3059	13495	DMAB10, 3059, 10.07-12.07	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, ngt skarnig kalksten, måttlig mt. En del po, ngt py, apy
3059	13496	DMAB10, 3059, 12.07-16.07	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, en del py ngt apy
3059	13497	DMAB10, 3059, 16.07-20.00	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, en del skarn och kalksten. Ngt py, po
3059	13498	DMAB10, 3059, 20.00-24.00	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulkanitskikt, skarn, en del mt-rika partier. En del po, ngt py, apy
3059	13499	DMAB10, 3059, 24.00-28.37	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, skarn, chl-rikt delvis, gar, lite kalksten, en del smärre mt-partier. Ngt py
3059	13500	DMAB10, 3059, 28.37-31.37	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, kalksten med måttlig mt, bitvis ingen dock. En hel del py
3059	13501	DMAB10, 3059, 31.37-34.24	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, skarnig. En hel del py
3059	13502	DMAB10, 3059, 43.84-44.73	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, skarnig
306	12807	DMAB09, 306, 32.5-34.5	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarn
306	8113	DMAB08, 306, 34.50-41.45	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
306	12806	DMAB09, 306, 41.45-45.45	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarnig kalksten, svagt järnbindigt
306	12805	DMAB09, 306, 45.45-46.1	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarnig kalksten, svagt järnbindigt
306	8114	DMAB08, 306, 46.10-52.05	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
306	12804	DMAB09, 306, 52.05-53.5	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarn
306	8115	DMAB08, 306, 53.50-55.05	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
306	12803	DMAB09, 306, 55.05-57.05	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
306	12802	DMAB09, 306, 66.1-68.1	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		kalksten plus malm
306	8116	DMAB08, 306, 68.10-75.10	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
306	8117	DMAB08, 306, 75.10-80.65	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
306	8118	DMAB08, 306, 80.65-86.70	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
306	8119	DMAB08, 306, 86.70-94.35	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
306	12801	DMAB09, 306, 94.35-96.35	Norrnäs	PI09008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten
3060	13503	DMAB10, 3060, 15.85-17.85	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl-rikl mt, skarn med ngf mt. En hel del po
3060	13505	DMAB10, 3060, 17.85-21.85	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, ngf skarn. En del po, ngf py
3060	13506	DMAB10, 3060, 21.85-26.32	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn med mt och en del kalksten med svag mt. En del po, py
3060	13507	DMAB10, 3060, 26.32-30.32	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, skarn med svag-måttl mt, en del kalksten. En del po
3060	13508	DMAB10, 3060, 30.32-34.34	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och skarn med svag-måttl mt
3060	13509	DMAB10, 3060, 34.34-38.36	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO. En del po, py
3060	13510	DMAB10, 3060, 38.36-41.36	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarnig kalksten med måttl mt. En hel del po
3060	13511	DMAB10, 3060, 41.36-43.83	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. Ngf py
3060	13512	DMAB10, 3060, 43.83-48.32	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO. Ngf po
3060	13513	DMAB10, 3060, 48.32-49.90	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. Ngf po
3060	13514	DMAB10, 3060, 49.90-53.90	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO. Ngf po, apy
3060	13515	DMAB10, 3060, 53.90-57.90	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, en del skarn och kalksten, krossat delvis med talk. En del po
3060	13516	DMAB10, 3060, 57.90-62.28	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO, en del skarn och kalksten. En del po, ngf py
3060	13517	DMAB10, 3060, 62.28-67.79	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, en del kalksten med måttl mt. Ngf po
3060	13518	DMAB10, 3060, 67.79-71.55	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn. Ngf py, po
3060	13519	DMAB10, 3060, 71.55-73.55	Norrnäs	PI11012362	2011-02-15	ME-XRF12		sidoberg, skarn, en del hm-röda sprickor. Ngf py
3061	13520	DMAB10, 3061, 15.01-17.01	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med ngf skarn, måttl mt. En del po, ngf py
3061	13521	DMAB10, 3061, 17.01-21.01	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO. Ngf po, py
3061	13522	DMAB10, 3061, 21.01-23.40	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, delvis mt-förande. En hel del py, en del po, ngf apy
3061	13523	DMAB10, 3061, 23.40-27.33	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg+FEO, gar-skarn, kalksten, lokalt riklig mt. Ljusrött mineral i sprickor, ej syrareakt. spalt, ganska mjukt. En hel del po, ngf py
3061	13525	DMAB10, 3061, 27.33-28.68	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, skarnig. En hel del py, ngf po
3061	13526	DMAB10, 3061, 28.68-30.68	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg+en del FEO, skarn
3062	11312	DMAB11, 3062, 13.41-15.41	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngf po
3062	13527	DMAB10, 3062, 15.41-17.96	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, ganska svag, kalkstensblandad. En hel del po
3062	11313	DMAB11, 3062, 17.96-21.88	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, endast smärre mt-partier. En hel del po, ngf py
3062	11314	DMAB11, 3062, 21.88-26.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngf skarn, måttlig mt. En hel del po, ngf py
3062	13528	DMAB10, 3062, 26.32-28.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, svag-måttl mt. En del po
3062	13529	DMAB10, 3062, 28.32-32.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, en del skarn. En hel del po, en del py
3062	13530	DMAB10, 3062, 32.32-36.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, skarnig, en del skarnpartier. Rikligt po, ngf py
3062	13531	DMAB10, 3062, 36.32-40.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, kalksten. En del po, ngf py
3062	13532	DMAB10, 3062, 40.32-44.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, skarnig, en del skarnpartier. En hel del po, en del py
3062	13533	DMAB10, 3062, 44.32-48.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, ngf skarn. En hel del po, en del py
3062	13534	DMAB10, 3062, 48.32-52.32	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, lite grågrön gång? lokalt riklig mt. En del po
3062	13535	DMAB10, 3062, 52.32-55.63	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, måttl. mt. En del po, py
3062	13536	DMAB10, 3062, 55.63-57.63	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, lokalt mt-rikt. En del py, ngf po
3063	13537	DMAB11, 3063, 13.42-15.67	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO. En del po
3063	13538	DMAB11, 3063, 37.23-39.23	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten med måttl. mt. Ngf py, po
3063	13539	DMAB11, 3063, 39.23-43.23	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, skarnig. En del po, py
3063	13540	DMAB11, 3063, 43.23-47.23	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med svag-måttl. mt. En del po, ngf py
3063	13541	DMAB11, 3063, 47.23-51.23	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, lite skarn. Ngf py, po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3063	13542	DMAB11, 3063, 51.23-55.23	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO och kalksten med riklig mt. En del po
3063	13543	DMAB11, 3063, 55.23-57.11	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, kalksten med riklig mt. Ngt po, py
3063	13545	DMAB11, 3063, 57.11-59.11	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttl. mt. Ngt po, py
3063	13546	DMAB11, 3063, 71.87-73.87	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, skarn, svag-måttl. mt
3063	13547	DMAB11, 3063, 73.87-77.87	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO, ngt kalksten. Ngt py
3063	13548	DMAB11, 3063, 77.87-81.87	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO. Ngt po, py
3063	13549	DMAB11, 3063, 81.87-85.87	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO
3063	13550	DMAB11, 3063, 85.87-87.43	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med riklig mt, ngt chl
3063	13551	DMAB11, 3063, 87.43-89.43	Norrnäs	PI11019940	2011-02-28	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, lite kalksten med svag mt, en del qtz. Ngt py
3064	13552	DMAB11, 3064, 27,19-29,19	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, måttlig mt. Ngt py, po
3064	13553	DMAB11, 3064, 29,19-33,19	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, smärre skarnpartier. En del po, py
3064	13554	DMAB11, 3064, 33,19-36,97	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, smärre skarnpartier. En hel del po, en del py
3064	13555	DMAB11, 3064, 36,97-41,75	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg+en del FEO, skarn, kalksten. Ngt po
3064	13556	DMAB11, 3064, 41,75-44,00	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO+en del kalksten, skarn. En hel del po, en del py
3064	13557	DMAB11, 3064, 44,00-46,13	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn. Ngt py
3064	13558	DMAB11, 3064, 46,13-50,13	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO+en del kalksten, skarn. Rikligt po, en del py
3064	13559	DMAB11, 3064, 50,13-54,13	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, medsvag-måttlig mt+en del FEO. En del po, py
3064	13560	DMAB11, 3064, 54,13-58,92	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO+skarn med svag mt. En del po, ngt py
3064	13561	DMAB11, 3064, 58,92-60,92	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten, med lokalt riklig mt. En del py
3064	11346	DMAB11, 3064, 60.92-62.20	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		sidoberg: skarn och skarnig kalksten, måttlig mt
3064	11347	DMAB11, 3064, 62.20-64,20	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		skarnrikt (ev biotit?), gar, måttl mt. En del py
3065	13562	DMAB11, 3065, 20,63-22,63	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten,skarnig, måttlig mt. En del po
3065	13563	DMAB11, 3065, 22,63-27,13	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, en del skarnpartier och kalkstenspartier. En hel del po, ngt py
3065	13565	DMAB11, 3065, 27,13-31,70	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, lite skarn. En del po, ngt py
3065	13566	DMAB11, 3065, 31,70-33,70	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, skarn, lokalt mt. En del po
3065	11335	DMAB11, 3065, 33.70-36.05	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnig kalksten med kortare magnetitsliror. En hel del po
3065	11336	DMAB11, 3065, 36.05-38.55	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Grågrön gång. Ngt po
3065	11337	DMAB11, 3065, 38.55-42.55	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Växellagrad kalksten-vulkanit
3065	11338	DAMB11, 3065, 42.55-44.27	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnbandad kalksten, bitvis svag mt
3065	13567	DMAB11, 3065, 44,27-46,27	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig-riklig mt
3065	13568	DMAB11, 3065, 46,27-50,58	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, lite skarnig kalksten. En del po, ngt py
3065	13569	DMAB11, 3065, 50,58-53,58	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med svag-måttlig mt. En hel del po, py
3065	13570	DMAB11, 3065, 53,58-56,60	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten med svag-måttlig mt, några mt-partier. En del po
3065	13571	DMAB11, 3065, 56,60-60,84	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO, lite kalksten. Ngt po
3065	13572	DMAB11, 3065, 60,84-65,85	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ngt po, py
3065	13573	DMAB11, 3065, 65,85-68,51	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		FEO
3065	13574	DMAB11, 3065, 68,51-71,74	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg+FEO, kalksten, måttlig mt. En hel del py, ngt po
3065	13575	DMAB11, 3065, 71,74-73,74	Norrnäs	PI11021366	2011-03-09	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttlig mt, grågrön gång, qtz+rött (fspt?)
3066	13576	DMAB11, 3066, 32,24-34,24	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt
3066	13577	DMAB11, 3066, 34,24-36,37	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, lite skarn. En del po
3066	13578	DMAB11, 3066, 36,37-40,37	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttlig mt, skarnig vulkanit. En del po
3066	13579	DMAB11, 3066, 40,37-44,28	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med svag-måttlig mt, skarnig vulkanit. En del po
3066	13580	DMAB11, 3066, 44,28-48,28	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, en del kalksten, skarn. En hel del po
3066	13581	DMAB11, 3066, 48,28-51,98	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO. Ngt po, py
3066	13582	DMAB11, 3066, 51,98-55,80	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarnig vulkanit, kalksten. En hel del po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3066	13583	DMAB11, 3066, 55,80-58,72	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarn, endast lite mt. Riklig po, ngt py
3066	13585	DMAB11, 3066, 58,72-61,31	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med svag-måttlig mt, skarn. En hel del po
3066	13586	DMAB11, 3066, 61,31-63,31	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, måttlig-riklig mt. En del po
3066	13587	DMAB11, 3066, 63,31-68,39	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttlig mt. Riklig po, ngt py
3066	13588	DMAB11, 3066, 68,39-73,47	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En hel del po, en del py
3066	13589	DMAB11, 3066, 73,47-77,47	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig-riklig mt. En del po, py
3066	13590	DMAB11, 3066, 77,47-81,47	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, lite skarn. Nggt py, po
3066	13591	DMAB11, 3066, 81,47-84,46	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO. Nggt po
3066	13592	DMAB11, 3066, 84,46-87,46	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, chl-rik kross, svag mt. Nggt py
3066	13593	DMAB11, 3066, 87,46-90,90	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt. En del po, py
3066	13594	DMAB11, 3066, 90,90-94,90	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten, svag mt, kross. Nggt py
3066	13595	DMAB11, 3066, 94,90-98,56	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+kalksten med måttlig-riklig mt, kross. En hel del py
3066	13596	DMAB11, 3066, 98,56-101,50	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kross och massiv chl, 30 cm mt. Nggt py
3066	13597	DMAB11, 3066, 101,50-103,50	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, chl-kross, en del FEO. En del py
3066	13598	DMAB11, 3066, 103,50-106,50	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, mest kalkstensblandad, lite chl-kross. Nggt po, py
3066	13599	DMAB11, 3066, 106,50-109,61	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO. En del py
3066	13600	DMAB11, 3066, 109,61-113,82	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten, måttlig-riklig mt, lite skarn. En hel del py, en del po
3066	13601	DMAB11, 3066, 118,61-120,00	Norrnäs	PI11025212	2011-03-14	ME-XRF12		FEO. En del py
3067	13602	DMAB11, 3067, 20,77-22,77	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Nggt po
3067	13603	DMAB11, 3067, 22,77-27,22	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, delvis med måttlig mt, annars ingen. En hel del po, nggt py
3067	13605	DMAB11, 3067, 27,22-32,00	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnbandad kalksten, en del skarn, svag, lokalt måttlig mt. Nggt po
3067	13606	DMAB11, 3067, 32,00-36,36	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, stor del dolomitisk? kalksten (KOLLA Mg), en del skarnbandad kalksten, lokalt mt. Nggt po
3067	13607	DMAB11, 3067, 36,36-39,35	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po
3067	13608	DMAB11, 3067, 39,35-42,35	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarmliror, svag-måttlig mt. En del po
3067	13609	DMAB11, 3067, 42,35-46,30	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, svag-måttlig mt. Nggt po
3067	13610	DMAB11, 3067, 46,30-47,90	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten. Nggt po
3067	13611	DMAB11, 3067, 47,90-49,90	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, lokalt mt-parti
3067	13612	DMAB11, 3067, 77,34-79,34	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt. Nggt po
3067	13613	DMAB11, 3067, 79,34-84,07	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn med måttlig-riklig mt. En del py
3068	13614	DMAB11, 3068, 17,26-19,26	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lite skarn, måttlig mt. Nggt po
3068	13615	DMAB11, 3068, 19,26-23,30	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, en del skarn, kalksten. En hel del po
3068	13616	DMAB11, 3068, 23,30-25,30	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarn, skarnig kalksten, svag-måttlig mt
3069	13617	DMAB11, 3069, 23,75-25,75	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, 50 cm mt. Nggt po, py
3069	13618	DMAB11, 3069, 25,75-29,75	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, nggt skarn. En hel del po, nggt py, apy
3069	13619	DMAB11, 3069, 29,75-33,15	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, en del skarn med måttlig mt. En hel del po
3069	13620	DMAB11, 3069, 52,32-57,00	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt. Nggt po
3069	13621	DMAB11, 3069, 57,00-60,56	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt. En del po
3069	13622	DMAB11, 3069, 60,56-62,56	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Nggt po
3069	13623	DMAB11, 3069, 62,56-66,56	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten med måttlig mt. En del po, py
3069	13625	DMAB11, 3069, 66,56-70,42	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, en del skarn med måttlig mt. En del py
3069	13626	DMAB11, 3069, 70,42-75,30	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg+lite FEO, skarn, kalksten med måttlig mt. En hel del py, nggt po
3069	13627	DMAB11, 3069, 79,76-82,63	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO, lite kalksten. En hel del py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3069	13628	DMAB11, 3069, 82,63-86,63	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		FEO. Ng't py
3069	13629	DMAB11, 3069, 86,63-88,63	Norrnäs	PI11025217	2011-03-14	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, svag mt
3070	11324	DMAB11, 3070, 7.47-9.47	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, måttlig mt. Ng't po
3070	11325	DMAB11, 3070, 9.47-13.07	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, skarn, kalksten med svag-måttlig mt. En del po
3070	11326	DMAB11, 3070, 13.07-14.53	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		FEO. En hel del po
3070	11327	DMAB11, 3070, 14.53-19.38	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten, lokalt lite mt. Ng't po
3070	11328	DMAB11, 3070, 19.38-23.77	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med svag-måttlig mt. Ng't po
3070	11329	DMAB11, 3070, 23.77-25.77	Norrnäs	PI11051931	2011-04-15	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttlig mt
3071	11315	DMAB11, 3071, 32.98-34.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, lite skarn, måttlig mt. Ng't po
3071	11316	DMAB11, 3071, 34.98-38.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		FEO, lite skarn, kalksten. Ng't po
3071	11317	DMAB11, 3071, 38.98-42.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		FEO, lite skarn, kalksten. En del po
3071	11318	DMAB11, 3071, 42.98-46.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		FEO+skarn och skarnig kalksten med svag-måttlig mt. En del po, ng't py, apy
3071	11319	DMAB11, 3071, 46.98-50.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		sidoberg+FEO, skarnig kalksten med svag-måttlig mt. Ng't po, py
3071	11320	DMAB11, 3071, 50.98-52.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt mestadels. Ng't po
3071	11321	DMAB11, 3071, 72.53-74.53	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't py
3071	11322	DMAB11, 3071, 74.53-78.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		FEO+kalksten med riklig mt. En del py
3071	11323	DMAB11, 3071, 78.98-80.98	Norrnäs	PI11045684	2011-04-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del py
3072	13646	DMAB11, 3072, 11.75-13.75	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig delvis, måttlig mt. Ng't po
3072	13647	DMAB11, 3072, 13.75-17.02	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med måttlig mt. Ng't po
3072	13648	DMAB11, 3072, 17.02-19.50	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, lite skarn och kalksten. En del po
3072	13649	DMAB11, 3072, 19.50-21.50	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, svag mt
3072	13650	DMAB11, 3072, 47.53-49.53	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt
3072	13651	DMAB11, 3072, 49.53-52.01	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+kalksten med svag-måttlig mt. Ng't py, po
3072	13652	DMAB11, 3072, 52.01-54.01	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. Ng't py
3073	13653	DMAB11, 3073, 8.94-10.94	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med svag-måttlig mt, lite skarn. En del po
3073	13654	DMAB11, 3073, 10.94-13.92	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, större skarnpartier, lite kalksten. En hel del po
3073	13655	DMAB11, 3073, 13.92-16.58	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg+FEO, delvis svag malm, skarnbandad kalksten. En del po, ng't py
3073	13656	DMAB11, 3073, 16.58-18.58	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, 1 m skarnig kalksten och skarn, måttlig mt, 1 m skarnbandad kalksten och skarn, ytterst lite mt
3074	13657	DMAB11, 3074, 13.92-15.92	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, en tredjedel skarn, resten kalksten, måttlig mt. Ng't po
3074	13658	DMAB11, 3074, 15.92-17.40	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+kalksten med måttlig mt. Ng't po
3074	13659	DMAB11, 3074, 17.40-21.18	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO med smärre omagn. skarnpartier. Ng't po, py
3074	13660	DMAB11, 3074, 21.18-23.13	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten, måttlig-riklig mt. Ng't po
3074	13661	DMAB11, 3074, 23.13-25.10	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, ganska svag, skarnig. En hel del po, ng't py
3074	13662	DMAB11, 3074, 25.10-27.10	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. En del po
3074	13663	DMAB11, 3074, 43.31-45.31	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, måttlig mt. Ng't po
3074	13665	DMAB11, 3074, 45.31-47.16	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		FEO
3074	13666	DMAB11, 3074, 47.16-49.16	Norrnäs	PI11034124	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarnig, 10 cm qtz. En del py
3078	13667	DMAB11, 3078, 31.12-33.12	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn, skarnig kalksten, svag mt, lokalt riklig
3078	13668	DMAB11, 3078, 33.12-36.81	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, skarnig, ett skarnparti. En hel del cpy, en del po
3078	13669	DMAB11, 3078, 36.81-40.41	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten med riklig mt. En hel del po, cpy, ng't py
3078	13670	DMAB11, 3078, 40.41-44.41	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+sidoberg, lokalt med riklig mt. En hel del py, en del po, ng't cpy
3078	13671	DMAB11, 3078, 44.41-48.41	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt. En hel del py, en del po, ng't cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3078	13672	DMAB11, 3078, 48.41-51.90	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, skarnig kalksten och skarn med riklig mt. En hel del po, en del cpy, py
3078	13673	DMAB11, 3078, 51.90-54.68	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, ngt skarnig kalksten. En del py, ngt po
3078	13674	DMAB11, 3078, 54.68-58.27	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarn+FEO, skarnig delvis. En hel del py, en del po, ngt cpy
3079	13675	DMAB11, 3079, 0.00-3.32	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		kalksten, skarn, riklig mt. En hel del po, ngt py, cpy
3079	13676	DMAB11, 3079, 3.32-6.81	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, något skarnig, måttlig mt. En del po, ngt py, cpy
3079	13677	DMAB11, 3079, 6.81-8.81	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, något skarnig, måttlig mt med rikare parti. Ngt po
3079	13678	DMAB11, 3079, 8.81-12.81	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO med smärre kalksten- och skarnpartier. En del po, ngt cpy
3079	13679	DMAB11, 3079, 12.81-15.38	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO+kalksten med svag mt. En del po, ngt py
3079	13680	DMAB11, 3079, 15.38-17.38	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, måttlig mt. En del po, ngt cpy
3079	13681	DMAB11, 3079, 35.15-37.15	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och lite skarn, riklig-svag mt. En del py, ngt po
3079	13682	DMAB11, 3079, 37.15-41.29	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt. En del py
3079	13683	DMAB11, 3079, 41.29-44.82	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO, delvis skarnig, skarn, kalksten, måttlig-riklig mt. En hel del po, en del cpy, py
3079	13685	DMAB11, 3079, 44.82-48.05	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		skarn, riklig mt men smärre tomma partier. En del po, ngt py
3079	13686	DMAB11, 3079, 48.05-52.57	Botenhäll	PI11034125	2011-03-24	ME-XRF12		FEO. Ngt po
308	12949	DMAB09, 308, 36.50-38.50	Norrnäs	PI09008161	2009-02-23	ME-XRF12		Järnbindig kalk ~10% Fe + två ~10cm fläckar m. järnmalm
308	8120	DMAB08, 308, 38.50-44.60	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
308	12950	DMAB09, 308, 44.60-47.80	Norrnäs	PI09008161	2009-02-23	ME-XRF12		Järnbindig kalk, ngt skarnig m. järnmalmspartier (mindre)
308	8121	DMAB08, 308, 47.80-49.70	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
308	12790	DMAB09, 308, 49.70-52.70	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn / skarnig kalksten m. fläckar med mkt mt
308	12791	DMAB09, 308, 52.70-55.70	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarnig kalk m. en hel del impreg av mt
308	12792	DMAB09, 308, 55.70-58.75	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn + skarnig kalk m. fläckar m. mt
308	8122	DMAB08, 308, 58.75-67.55	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
308	12793	DMAB09, 308, 67.55-68.70	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Järnmalm, ngt ojämn. Låg tidigare fel i lådan och är ej provtagen!
308	12794	DMAB09, 308, 68.70-70.70	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn + skarnig kalk. Endast ngt järnbindig
3081	13687	DMAB11, 3081, 98.61-101.03	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO+kalksten, en del skarn
3081	13688	DMAB11, 3081, 101.03-104.00	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO, delvis skarnig, lite kalksten. Ngt py, apy
3081	13689	DMAB11, 3081, 104.00-106.34	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO, skarnig. En del py
3082	13690	DMAB11, 3082, 83.47-85.47	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, en del skarn, måttlig mt. En hel del apy, ngt po
3082	13691	DMAB11, 3082, 85.47-87.10	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO
3083	13692	DMAB11, 3083, 93.65-97.19	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO med flera skarniga partier. Ngt py, cpy
3084	13693	DMAB11, 3084, 47.58-49.58	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med flera större mt-fläckar. Ngt py
3084	13694	DMAB11, 3084, 49.58-52.40	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO+sidoberg, kalksten med riklig mt. En hel del apy, ngt py, cpy
3084	13695	DMAB11, 3084, 52.40-55.20	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO, några skarnpartier med ev. knebelit. Ngt apy, py
3084	13696	DMAB11, 3084, 55.20-58.20	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO. Ngt py, po, cpy
3085	13697	DMAB11, 3085, 56.72-58.72	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt
3085	13698	DMAB11, 3085, 58.72-61.72	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO med lite kalksten. En del py, ngt po
3085	13699	DMAB11, 3085, 61.72-63.77	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten + FEO
3085	13700	DMAB11, 3085, 63.77-65.77	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttlig mt
3085	13701	DMAB11, 3085, 74.45-76.45	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttlig mt
3085	13702	DMAB11, 3085, 76.45-81.45	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten+FEO. Ngt apy, py
3085	13703	DMAB11, 3085, 81.45-86.70	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten+FEO. Ngt py
3085	13705	DMAB11, 3085, 86.70-90.07	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO med lite kalksten. En del py
3086	13706	DMAB11, 3086, 69.48-71.48	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, något skarn, måttlig mt
3086	13707	DMAB11, 3086, 71.48-75.48	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten+FEO. Ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3086	13708	DMAB11, 3086, 75.48-80.17	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten+FEO. Ngt py
3086	13709	DMAB11, 3086, 80.17-83.28	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		kalksten, måttlig mt
3086	13710	DMAB11, 3086, 83.28-85.75	Myrmalmen	PI11060627	2011-05-05	ME-XRF12		FEO, en del kalksten. Ngt py, po
3087	13711	DMAB11, 3087, 553.36-555.36	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl. mt. En del py
3087	13712	DMAB11, 3087, 555.36-558.72	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		kalksten, måttl-rikl mt. En hel del py
3087	13713	DMAB11, 3087, 558.72-562.72	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		kalksten med rikt mt + FEO. Ngt py
3087	13714	DMAB11, 3087, 562.72-566.72	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO + kalksten med rikt mt. Ngt py
3087	13715	DMAB11, 3087, 566.72-570.57	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO. Ngt py (i cl-spricka)
3087	13716	DMAB11, 3087, 570.57-575.05	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		kalksten med måttl mt + FEO. En del py
3087	13717	DMAB11, 3087, 575.05-578.45	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3087	13718	DMAB11, 3087, 578.45-581.86	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3087	13719	DMAB11, 3087, 581.86-583.95	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		kalksten med måttl mt + en del FEO. Ngt py
3087	13720	DMAB11, 3087, 583.95-585.95	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl till svag mt. Ngt py
3087	13721	DMAB11, 3087, 627.82-629.82	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt, lokalt rikare
3087	13722	DMAB11, 3087, 629.82-633.82	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO, en del skarn, ngt kalksten
3087	13723	DMAB11, 3087, 633.82-635.73	Norrnäs	PI11141692	2011-08-18	ME-XRF12		FEO + skarnig vulk och en del kalksten. Ngt po, py
3088	13725	DMAB11, 3088, 584.20-586.20	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		sidoberg, skarnig vulkanit+kalksten, en del gar. Ngt mt i slutet
3088	13726	DMAB11, 3088, 586.20-590.20	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO, ngt skarnig. En del cpy, py, ev. ngt po
3088	13727	DMAB11, 3088, 590.20-594.20	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO, en del skarn och kalksten utan mt. En del py, ev. ngt po
3088	13728	DMAB11, 3088, 594.20-596.24	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO med något svagare parti, grafit+chl i uppsprucket parti. En del po
3088	13729	DMAB11, 3088, 596.24-598.80	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		gråbergsparti, lite mt i ändarna, annars skarn? spalttytor, av vad? urspr?
3088	13730	DMAB11, 3088, 598.80-602.68	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		KOLLA ANALYS
3088	13731	DMAB11, 3088, 602.68-604.68	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO, 35 cm svagare parti. En del po, ngt cpy
3088	13733	DMAB11, 3089, 675.45-677.45	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarnig. En del po
3089	13733	DMAB11, 3089, 675.45-677.45	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med måttl mt
3089	13734	DMAB11, 3089, 677.45-679.87	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		skarn, gar, ingen mt + skarn, rikt mt. En del po, ngt cpy, py
3089	13735	DMAB11, 3089, 679.87-683.87	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO, ngt skarn. En del po, ngt cpy, py, apy
3089	13736	DMAB11, 3089, 683.87-687.87	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO, en del kalksten, 10 cm mt-fritt skarn. En del po, cpy, ngt py
3089	13737	DMAB11, 3089, 687.87-691.87	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO+skarn, ca 80 cm med gar, utan mt. En del cpy, po
3089	13738	DMAB11, 3089, 691.87-693.92	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		FEO+skarn, ca 20 cm med gar, utan mt
3089	13739	DMAB11, 3089, 693.92-695.92	Botenhäll	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, kalksten, måttl mt. Ngt cpy, po
3093	13745	DMAB12, 3093, 37.86-39.86	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, små glesa mt-fläckar. En del py, ngt cpy
3093	13746	DMAB12, 3093, 39.86-43.86	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO. Ngt py, cpy
3093	13747	DMAB12, 3093, 43.86-47.61	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO. Ngt py
3093	13748	DMAB12, 3093, 47.61-49.61	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten. Ngt cpy, py
3093	13749	DMAB12, 3093, 85.28-87.28	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarniga vulk.skikt, en del mt-partier. Ngt po, cpy
3093	13751	DMAB12, 3093, 87.28-91.28	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+kalksten med måttl mt, ngt skarn. Ngt po
3093	13752	DMAB12, 3093, 91.28-95.28	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+kalksten+en del skarn. Ngt po, cpy
3093	13753	DMAB12, 3093, 95.28-98.49	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+kalksten med svg-måttl mt, ngt skarn. Ngt po, cpy, py
3093	13754	DMAB12, 3093, 98.49-100.49	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ett mt-parti, ngt skarn. Ngt py, po
3094	13755	DMAB12, 3094, 63.02-65.02	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt
3094	13756	DMAB12, 3094, 65.02-69.02	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		kalksten, måttl mt+FEO, en del skarn. Ngt po
3094	13757	DMAB12, 3094, 69.02-73.02	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		kalksten, måttl mt+några FEO-partier, en del skarn. Ngt py
3094	13758	DMAB12, 3094, 73.02-76.72	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		kalksten, måttl mt+några FEO-partier, en del skarn. Ngt po, cpy
3094	13759	DMAB12, 3094, 76.72-78.72	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag mt, ngt skarn

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3095	13760	DMAB12, 3095, 40.34-42.34	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. En hel del cpy, en del py, po, troligen en del apy
3095	13761	DMAB12, 3095, 42.34-46.34	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		kalksten med rikl mt+smärre FEO, gar-skarn delvis med mt. En hel del cpy, py, en del apy, ngd po
3095	13762	DMAB12, 3095, 46.34-50.34	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, skarnpartier med måttl-rikl mt. En del po, ngd cpy
3095	13763	DMAB12, 3095, 50.34-54.34	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, ngd skarn och kalksten. En hel del po, en del cpy, py
3095	13764	DMAB12, 3095, 54.34-58.05	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+kalksten, en del skarn och 6 cm cc. Ngd po, py
3095	13765	DMAB12, 3095, 58.05-60.05	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttl mt. En del po, ngd cpy, py
3096	13766	DMAB12, 3096, 30.20-32.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, svag mt. Ngd po, py
3096	13767	DMAB12, 3096, 32.20-36.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, en del skarnig kalksten. En del apy, po, ngd cpy
3096	13768	DMAB12, 3096, 36.20-40.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		skarnig kalksten med svag mt+en del FEO. Ngd py, po, cpy
3096	13769	DMAB12, 3096, 40.20-44.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, ngd kalksten. En del py, apy, ngd cpy, po
3096	13771	DMAB12, 3096, 44.20-48.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+skarn med mt, delvis gar. En hel del po, ngd cpy, apy, py
3096	13772	DMAB12, 3096, 48.20-52.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+kalksten och skarn, lokalt gar, delvis med måttl mt. En del po, py, cpy
3096	13773	DMAB12, 3096, 52.20-54.20	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, skarn, skarnig kalksten, en del mt-partier. Ngd po, py
3097	13774	DMAB12, 3097, 5.24-7.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, svag-måttl mt. En del py, cpy, ngd po
3097	13775	DMAB12, 3097, 7.24-11.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+skarn, delvis utan mt. En del po, cpy, ngd py
3097	13776	DMAB12, 3097, 11.24-15.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO+skarn, delvis utan mt. En del po, cpy, ngd py
3097	13777	DMAB12, 3097, 15.24-19.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, ngd kalksten. En del po, cpy, ngd py
3097	13778	DMAB12, 3097, 19.24-23.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, en del gar-skarn, delvis utan mt. En hel del po, en del cpy, ngd py
3097	13779	DMAB12, 3097, 23.24-27.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, ngd kalksten. En del po, py, ngd cpy
3097	13780	DMAB12, 3097, 27.24-31.24	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO. Ngd po, py, cpy
3097	13781	DMAB12, 3097, 31.24-34.17	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		FEO, en del skarn, ngd gar, en chl-rik zon. En del py, po
3097	13782	DMAB12, 3097, 34.17-36.17	Botenhäll	PI12055406	2012-04-17	ME-XRF12		sidoberg, garskarn, några små mt-partier. En del py, ngd po
3098	13783	DMAB12, 3098, 27.61-29.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, skarn med gar, lokalt svag mt. En del po, ngd py
3098	13784	DMAB12, 3098, 29.61-33.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO. En del po, ngd cpy
3098	13785	DMAB12, 3098, 33.61-37.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, en del kalksten. En del po, ngd cpy (OBS! 3098 fr o m detta prov efterkonstruktion pga datafel)
3098	13786	DMAB12, 3098, 37.61-41.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+kalksten, ngd skarn. Rikligt po, en hel del cpy, py
3098	13787	DMAB12, 3098, 41.61-45.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+kalksten, ngd skarn. En hel del po, py, en del cpy
3098	13788	DMAB12, 3098, 45.61-49.61	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		gråberg, kalksten, skarn med gar, en del rikliga mt-partier. En del po, ngd py, cpy
3098	13789	DMAB12, 3098, 49.61-53.01	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, en del kalksten, skarn. Ngd py, po
3098	13791	DMAB12, 3098, 53.01-57.01	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarn med gar, en del kalksten. En del po
3098	13792	DMAB12, 3098, 57.01-61.01	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarn med gar+kalksten. Ngd po, py
3098	13793	DMAB12, 3098, 61.01-64.22	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, en del skarn, kalksten. Ngd po
3098	13794	DMAB12, 3098, 64.22-66.22	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn
3099	13795	DMAB12, 3099, 2.77-4.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. En hel del py, en del po, cpy
3099	13796	DMAB12, 3099, 4.77-8.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarn med svag-måttl mt, en del kalksten. En del py, po, ngd cpy
3099	13797	DMAB12, 3099, 8.77-12.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		kalksten med mt, skarn, en del rikl mt. En hel del po, en del py, cpy
3099	13798	DMAB12, 3099, 12.77-16.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten och skarn med måttl mt, smärre rikl mt-partier. En del po, cpy, ngd py
3099	13799	DMAB12, 3099, 16.77-20.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarn med gar och måttl mt. En del po, cpy, ngd py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3099	13800	DMAB12, 3099, 20.77-24.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		kalksten och skarn med gar, delvis med rikl mt. En hel del py, ngd po, cpy
3099	13801	DMAB12, 3099, 24.77-28.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, ngd kalksten, skarn. En hel del py, en del po, ngd cpy
3099	13802	DMAB12, 3099, 28.77-32.77	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarn med gar, ngd kalksten. En del po, ngd py, cpy
3099	13803	DMAB12, 3099, 32.77-35.95	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, ngd skarn med gar. En del po, ngd py
3099	13804	DMAB12, 3099, 35.95-37.95	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngd skarnig, måttl mt. Ngd py
3101	13805	DMAB12, 3101, 51.94-53.94	Norrnäs	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt, något skarnig. Ngd py
3101	13806	DMAB12, 3101, 53.94-57.94	Norrnäs	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO. En hel del po, ngd py, cpy
3101	13807	DMAB12, 3101, 57.94-61.94	Norrnäs	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		kalksten, skarn, några rika mt-partier. En del po, ngd cpy, py
3101	13808	DMAB12, 3101, 61.94-65.94	Norrnäs	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten. Ngd po, cpy
3101	13809	DMAB12, 3101, 65.94-69.48	Norrnäs	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, lite kalksten. En del py
3101	13811	DMAB12, 3101, 69.48-74.18	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn (grågrön gång delvis?), ingen mt (lite i början bara) KOLLA ANALYS. Ngd py
3101	13812	DMAB12, 3101, 74.18-76.32	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, skarnig+skarnig kalksten. En hel del py, en del po
3101	13813	DMAB12, 3101, 76.32-80.32	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		FEO, ngd skarnig. En del py
3101	13814	DMAB12, 3101, 80.32-82.32	Botenhäll	PI12099880	2012-06-19	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skarn, måttl mt. En del py
3102	13815	DMAB12, 3102, 11.91-13.91	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, en del mt-partier, ngd gar-skarn. Ngd po, py
3102	13816	DMAB12, 3102, 13.91-17.91	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+ skarnig kalksten med mt. En del py, ngd po, cpy
3102	13817	DMAB12, 3102, 17.91-21.91	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, en del py
3102	13818	DMAB12, 3102, 21.91-24.47	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En del po, py
3102	13819	DMAB12, 3102, 24.47-27.54	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		gråbergsparti, gar-skarn, en del mt-partier. En del py, ngd cpy
3102	13820	DMAB12, 3102, 27.54-29.32	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+gar-skarn med mt. En hel del po, en del py
3102	13821	DMAB12, 3102, 29.32-31.32	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten med svag mt
3102	13822	DMAB12, 3102, 86.80-88.80	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, skarn, ngd mt. En hel del py
3102	13823	DMAB12, 3102, 88.80-92.80	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn. En del py
3102	13824	DMAB12, 3102, 92.80-95.01	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn+kalksten. En hel del py, ngd cpy
3102	13825	DMAB12, 3102, 95.01-98.19	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, ngd gar-skarn. En del py
3102	13826	DMAB12, 3102, 98.19-100.19	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, skarn, delvis med gar. INGEN MT! KOLLA ANALYS
3103	13827	DMAB12, 3103, 9.55-11.55	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn med flera mt-rika partier. En del po, ngd py, cpy
3103	13828	DMAB12, 3103, 11.55-15.55	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+gar-skarn+kalksten. En del po, ngd py, cpy
3103	13829	DMAB12, 3103, 15.55-17.38	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn. En hel del po, ngd cpy, py
3103	13831	DMAB12, 3103, 17.38-20.78	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, grovkornigare än vanligt. Ngd py
3103	13832	DMAB12, 3103, 20.78-24.55	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+gar-skarn, en del kalksten. En del po, ngd py, cpy
3103	13833	DMAB12, 3103, 24.55-27.70	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, ngd skarn. Ngd py
3103	13834	DMAB12, 3103, 27.70-31.70	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, ngd skarn. Ngd py
3103	13835	DMAB12, 3103, 31.70-33.70	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med svag mt, skarn, delvis gar. Ngd py
3104	13836	DMAB12, 3104, 16.56-18.56	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, några rika mt-partier
3104	13837	DMAB12, 3104, 18.56-22.71	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn. En hel del po, en del cpy, py
3104	13838	DMAB12, 3104, 22.71-26.59	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn med en del mt-partier. En del po, ngd py, cpy
3104	13839	DMAB12, 3104, 26.59-30.59	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del po, en del py, cpy
3104	13840	DMAB12, 3104, 30.59-34.59	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, en del gar-skarn. En del po, ngd py, cpy
3104	13841	DMAB12, 3104, 34.59-38.59	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO, en del skarn. Ngd po, py, cpy
3104	13842	DMAB12, 3104, 38.59-42.59	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn med rikl mt. En del po, py, ngd cpy
3104	13843	DMAB12, 3104, 42.59-46.93	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		FEO+skarn. En del po, py, ngd cpy
3104	13844	DMAB12, 3104, 46.93-48.93	Botenhäll	PI12101853	2012-05-30	ME-XRF12		sidoberg, gar-skarn, vulkanit. Ngd py
3105	13845	DMAB12, 3105, 0.00-2.00	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+kalksten. En del po, ngd py
3106	13846	DMAB12, 3106, 0.20-2.20	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		kalksten+FEO. Ngd py, cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3110	13847	DMAB12, 3110, 76.72-78.72	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten, skarn, måttl mt, en del rikl mt-partier. En hel del py, en del po
3110	13848	DMAB12, 3110, 78.72-81.83	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+skarn, delvis med gar. En hel del py, ngt po
3110	13849	DMAB12, 3110, 81.83-84.22	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO. En del py
3111	13851	DMAB12, 3111, 13.89-15.89	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		sidoberg, kalksten o garskarn, en del mt-partier, måttl mt. Ngt po
3111	13852	DMAB12, 3111, 15.89-19.89	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO, lite kalksten. En del po, ngt py, cpy
3111	13853	DMAB12, 3111, 19.89-23.89	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO, skarnblandad, lite kalksten. En del po, py, ngt cpy
3111	13854	DMAB12, 3111, 23.89-27.89	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+kalksten, måttl-rikl mt. En del po, py, ngt cpy
3111	13855	DMAB12, 3111, 27.89-31.89	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+garskarn. En del py, ngt po
3111	13856	DMAB12, 3111, 31.89-36.48	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+garskarn, ngt kalksten. En del py, ngt po
3111	13857	DMAB12, 3111, 36.48-38.48	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		sidoberg, garskarn, en del kalksten ngt mt. Ngt po, cpy
3112	13858	DMAB12, 3112, 19.97-21.97	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten+FEO, måttl-rikl mt. En del po, ngt py, cpy
3112	13859	DMAB12, 3112, 21.97-24.53	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO, en del garskarn. Ngt po, cpy
3112	13860	DMAB12, 3112, 24.53-28.53	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+skarn med en del gar. En del po, ngt py, cpy
3112	13861	DMAB12, 3112, 28.53-32.53	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn, delvis m gar, ngt kalksten, ngt mt. En del py
3112	13862	DMAB12, 3112, 32.53-35.97	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO+garskarn + kalksten. En del py, ngt cpy
3112	13863	DMAB12, 3112, 35.97-38.10	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		FEO. Ngt po, py
3112	13864	DMAB12, 3112, 38.10-40.10	Botenhäll	PI12132012	2012-07-05	ME-XRF12		sidoberg, skarn m gar, ngt mt. En del py, po
3115	13865	DMAB12, 3115, 28.72-30.72	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		sidoberg, garskarn+en del FEO. En hel del po, en del cpy
3115	13866	DMAB12, 3115, 30.72-34.69	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten, ngt skarn. En hel del po, en del py, cpy
3115	13867	DMAB12, 3115, 34.69-38.69	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, skarnig kalkstensblandad. Rikligt med po, en del py
3115	13868	DMAB12, 3115, 38.69-42.69	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn. En del po, ngt cpy, py
3115	13869	DMAB12, 3115, 42.69-46.30	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+garskarn. En del po, ngt py
3115	13871	DMAB12, 3115, 46.30-50.30	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO. En del po, ngt py
3115	13872	DMAB12, 3115, 50.30-52.30	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn, måttl. mt
3119	13873	DMAB12, 3119, 23.92-28.92	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, ngt kalksten, cc. Ngt py
3119	13874	DMAB12, 3119, 28.92-32.92	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn+kalksten. En hel del po, en del py, ngt cpy
3119	13875	DMAB12, 3119, 32.92-36.92	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn+kalksten. En hel del po, en del py, ngt cpy
3119	13876	DMAB12, 3119, 36.92-40.92	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+kalksten, en del garskarn. En hel del py, en del po, ngt cpy
3119	13877	DMAB12, 3119, 40.92-44.80	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn, en del gar. En del py, po, ngt cpy
3119	13878	DMAB12, 3119, 44.80-47.80	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn, ngt mt. En del po, ngt cpy, py
3119	13879	DMAB12, 3119, 47.80-50.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn, ngt mt. En del po, ngt cpy
3119	13880	DMAB12, 3119, 50.28-54.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn, en del gar. Rikligt med po, en hel del cpy, ngt apy
3119	13881	DMAB12, 3119, 54.28-58.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO+skarn m gar. En hel del po, en del apy, cpy, ngt py
3119	13882	DMAB12, 3119, 58.28-62.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, ngt gar-skarn. En del po, cpy, ngt py, apy
3119	13883	DMAB12, 3119, 62.28-66.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, kalkstensblandad. En del py, ngt po, cpy
3119	13884	DMAB12, 3119, 66.28-70.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, skarn-kalkstensblandad. En hel del py, en del po, ngt cpy
3119	13885	DMAB12, 3119, 70.28-74.28	Botenhäll	PI12156572	2012-07-26	ME-XRF12		FEO, skarnblandad. Rikligt py, en del po, ngt cpy
3119	13886	DMAB12, 3119, 74.28-77.55	Botenhäll	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, en del skarn. En hel del py, ngt po, cpy
3119	13887	DMAB12, 3119, 77.55-79.55	Botenhäll	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, garskarn med kalkstensskikt, INGEN MT! KOLLA ANALYS. En del py
3120	13888	DMAB12, 3120, 35.05-37.05	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn, måttl mt. Ngt po, ev ngt apy?
3120	13889	DMAB12, 3120, 37.05-41.31	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, ngt skarn och kalksten. Ngt po, cpy, ev apy?
3120	13891	DMAB12, 3120, 41.31-43.31	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten och garskarn, måttl mt
3121	13892	DMAB12, 3121, 61.56-63.56	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, skarnig kalksten med skarnsliror, sista knappa halvan rikl mt. Ngt po
3121	13893	DMAB12, 3121, 63.56-66.03	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, delvis skarnig, lite kalksten. Ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3121	13894	DMAB12, 3121, 66.03-68.03	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten, ngt gar, första halvan rikl-måttl mt. Ngt py, po
3122	13895	DMAB12, 3122, 18.43-20.43	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn, svag mt. Ngt po
3122	13896	DMAB12, 3122, 20.43-23.41	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO+kalksten
3122	13897	DMAB12, 3122, 23.41-25.41	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten med skarn, måttlig-svag mt. Rikligt cpy, en del po
3123	13898	DMAB12, 3123, 17.38-19.38	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt, lokalt rikl. En hel del cpy, en del po
3123	13899	DMAB12, 3123, 19.38-23.38	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, blandad med skarnig kalksten. En hel del po, en del cpy, py
3123	13900	DMAB12, 3123, 23.38-25.05	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, en del skarnig kalksten. Rikl po, en hel del cpy, ngt py
3123	13901	DMAB12, 3123, 25.05-27.05	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, måttl mt. En del po
3123	13902	DMAB12, 3123, 41.23-43.23	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, FEO och chl-rikt skarn utan mt. En del py, ngt cpy, po
3123	13903	DMAB12, 3123, 43.23-47.23	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, en del skarn. Ngt cpy, py, po
3123	13904	DMAB12, 3123, 47.23-50.47	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten, ngt skarn, cc. Ngt py
3123	13905	DMAB12, 3123, 50.47-52.47	Strömsmalmen	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, skaransiror. En del py
3126	13911	DMAB12, 3126, 42.92-44.92	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarn, måttl mt. En hel del py, en del cpy
3126	13912	DMAB12, 3126, 44.92-47.37	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO. En del py, ngt cpy
3126	13913	DMAB12, 3126, 47.37-49.30	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, dels kalksten m måttl mt, dels chl-rikt skarn m ngt gar. En del py
3126	13914	DMAB12, 3126, 49.30-51.30	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, ngt skarnig kalksten. En del py, cpy
3126	13915	DMAB12, 3126, 51.30-54.40	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, ngt skarnig kalksten, ngt skarn. En hel del py, en del cpy
3127	13916	DMAB12, 3127, 24.68-26.68	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		sidoberg, chl-rikt skarn, en del mt i sista halvan, ngt gar. En hel del py, ngt cpy
3127	13917	DMAB12, 3127, 26.68-28.65	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO+skarn, kalksten, endast måttl mt i slutet. En hel del py, en del po, ngt cpy
3127	13918	DMAB12, 3127, 28.65-32.23	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, en del skarn, ngt kalksten. En hel del po, en del py, cpy, ngt apy
3127	13919	DMAB12, 3127, 32.23-35.50	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten, lite mt. En hel del apy, en del cpy, py
3127	13920	DMAB12, 3127, 35.50-38.86	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten, måttl mt. En del apy, py, ngt cpy
3127	13921	DMAB12, 3127, 38.86-40.94	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO+kalksten. En hel del apy, py, en del cpy
3127	13922	DMAB12, 3127, 40.94-45.20	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten, måttl mt. En hel del py, cpy, en del apy, ngt po
3127	13923	DMAB12, 3127, 45.20-48.17	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, ngt skarnig kalksten. En del py, ngt po
3127	13924	DMAB12, 3127, 48.17-50.50	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn+kalksten, svag mt. Ngt py, po
3127	13925	DMAB12, 3127, 50.50-53.86	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		gråbergsparti, skarn+kalksten, svag mt. Ngt py, po
3127	13926	DMAB12, 3127, 53.86-57.86	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, ngt kalksten. En del py
3127	13927	DMAB12, 3127, 57.86-61.86	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO, en del kalksten. Ngt py
3127	13928	DMAB12, 3127, 61.86-63.50	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO+skarnig kalksten, ngt skarn. Ngt py
3127	13929	DMAB12, 3127, 63.50-65.50	Strömsmalmen	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		sidoberg, skarn, kalksten, vulkanit, mkt svag mt i början
3129	13931	DMAB12, 3129, 69.84-71.84	Botenhäll	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		Sidoberg: Skarn m feo
3129	13932	DMAB12, 3129, 71.84-73.60	Botenhäll	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		FEO m kalcit
3129	13933	DMAB12, 3129, 73.60-75.50	Botenhäll	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		Sidoberg: kalksten m FEO
3133	13934	DMAB12, 3133, 44.00-45.35	Botenhäll	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		Amfibol-kalcit-granatskarn. Sliror av mag. Spår FeS.
3133	13935	DMAB12, 3133, 45.35-49.75	Norrnäs 3	PI12237462	2012-10-25	ME-XRF12		Fe-malm m skarnigt matrix: diopsid/kalcit. Spår FeS
3134	13906	DMAB12, 3134, 61.26-63.26	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten, ngt skarnig, måttl mt. Ngt py
3134	13907	DMAB12, 3134, 63.26-66.11	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, en del kalksten, skarn. En del py
3134	13908	DMAB12, 3134, 66.11-69.72	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		FEO, en del skarn, ngt gar. En hel del py, en del po
3134	13909	DMAB12, 3134, 69.72-71.72	Norrnäs 3	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		sidoberg, kalksten+skarn, ngt gar, måttl mt. En hel del po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3136	13936	DMAB12, 3136, 60.70-62.70	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Sidoberg. Fe-impregnerat diopsid-kalcitskarn. Spår FeS i skarnmineral
3136	13937	DMAB12, 3136, 62.70-66.70	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Ojämnt Fe-impregnerat diopsidskarn. Spår FeS i skarnmineral
3136	13938	DMAB12, 3136, 66.70-70.70	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Fe-impregnerad, diopsidskarnig kalksten. Spår FeS i skarnmineral
3136	13939	DMAB12, 3136, 70.70-72.70	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Sidoberg. Fe-impregnerad, diopsidskarnig kalksten. Spår FeS i skarnmineral
3136	13940	DMAB12, 3136, 100.65-102.65	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Sidoberg. Diopsidskarn m kalcit. Ojämn Fe-imp. Aggregat FeS
3136	13941	DMAB12, 3136, 102.65-106.00	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		Kalcitbreccierad Fe-malm m skarnigt matrix. Spår FeS.
3136	13942	DMAB12, 3136, 106.00-108.00	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Sidoberg. Skarn/skarnig vulkanit m enstaka magnetitslira. FeS+FeS2 i sprickfylln
3136	13943	DMAB12, 3136, 108.00-112.00	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Skarn/skarnig vulkanit rikligt impregnerad av mt. Spår FeS.
3136	13944	DMAB12, 3136, 112.00-113.60	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		Sidoberg. Skarnig vulkanit fragmenterad av mt-impregnation.
3136	13945	DMAB12, 3136, 113.60-117.60	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		Diopsid-kalcitskarn rikligt impregnerad av mt. Spår FeS.
3137	13946	DMAB12, 3137, 60.05-62.05	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten dolomitisk, mörkgrå, ngt skarnig, måttl mt
3137	13947	DMAB12, 3137, 62.05-65.60	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn. Ngt apy
3137	13948	DMAB12, 3137, 65.60-66.60	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+kalksten. Ngt py
3137	13949	DMAB12, 3137, 66.60-68.60	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg? FEO+skarn+kalkst, delvis kross, en del grafit. Ngt py
3137	13951	DMAB12, 3137, 77.16-79.16	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten dolomitisk, skarnig. Mt måttl, delvis rikl. En del po, ngt py, apy
3137	13952	DMAB12, 3137, 79.16-83.16	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+en del kalksten, skarnig. Rikl po, en hel del py
3137	13953	DMAB12, 3137, 83.16-87.16	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, skarnig. En hel del po, en del py
3137	13954	DMAB12, 3137, 87.16-91.16	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+kalksten, skarn. En hel del po, en del py
3137	13955	DMAB12, 3137, 91.16-95.16	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+ skarnig kalksten. Rikl po, ngt py
3137	13956	DMAB12, 3137, 95.16-99.16	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+skarn+kalksten. En hel del po, ngt py
3137	13957	DMAB12, 3137, 99.16-103.16	Norrnäs 3	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+ skarnig kalksten. En del po, ngt py, apy
3137	13958	DMAB12, 3137, 103.16-107.55	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+skarn+kalksten. En del po, ngt py
3137	13959	DMAB12, 3137, 107.55-109.55	Norrnäs 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten+skarn, en del mt. Ngt po
3139	13960	DMAB12, 3139, 93.56-95.56	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, skarn, delvis chl-lersköl, en qtz-gång. Ngt py
3139	13961	DMAB12, 3139, 95.56-98.55	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+kalksten, en del skarn, ganska uppkrossat. En del py
3139	13962	DMAB12, 3139, 98.55-102.55	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, en del kalksten, ngt skarn. En del py
3139	13963	DMAB12, 3139, 102.55-106.55	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+kalksten, en del skarn. En del py
3139	13964	DMAB12, 3139, 106.55-110.50	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+skarn med gar, uppkrossat delvis. En del py
3139	13965	DMAB12, 3139, 110.50-113.15	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+skarn med gar. Ngt py
3139	13966	DMAB12, 3139, 113.15-115.15	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn med gar och kalksten, ngt mt, lokalt stråk m mörka fläckar, knebelit???
3139	13967	DMAB12, 3139, 135.72-137.72	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, ngt skarnig, måttl mt. Ngt py
3139	13968	DMAB12, 3139, 137.72-141.72	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn. En del py
3139	13969	DMAB12, 3139, 141.72-145.72	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del skarn. En del py, ngt gn?
3139	13971	DMAB12, 3139, 145.72-149.72	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, ngt skarn, ngt gar. Ngt py, ngt cpy?
3139	13972	DMAB12, 3139, 149.72-153.72	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, ngt skarn. En del py
3139	13973	DMAB12, 3139, 153.72-157.60	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		skarn utan mt, en del gar, + FEO. En del py
3139	13974	DMAB12, 3139, 157.60-159.90	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn, ngt gar. En hel del py
3139	13975	DMAB12, 3139, 159.90-162.10	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		gråberg, gar-skarn. Ngt py. INGEN mt! KOLLA!!
3139	13976	DMAB12, 3139, 162.10-165.26	Norrnäs 1 o 2	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO+skarn utan mt, en hel del gar. En del py
3139	13977	DMAB12, 3139, 165.26-168.84	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del gar-skarn. En hel del py, ngt cpy?
3139	13978	DMAB12, 3139, 168.84-170.84	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, ngt gar, en del kalksten, ngt mt. En hel del py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3140	13979	DMAB12, 3140, 135.48-137.48	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, skarnig, måttl mt. Rikl py, fin dissemination genomgående
3140	13980	DMAB12, 3140, 137.48-141.53	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del skarn med gar, ngt kalksten. En hel del py, en del po
3140	13981	DMAB12, 3140, 141.53-144.01	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		gråbergsparti, skarn med gar, mindre kalkst.parti m svag mt. En del py, ngt po
3140	13982	DMAB12, 3140, 144.01-147.96	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, skarnig, en del gar. En hel del po, py
3140	13983	DMAB12, 3140, 147.96-149.96	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn med gar, måttl mt. En hel del py, en del po
3140	13984	DMAB12, 3140, 165.03-167.03	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, svag-måttl mt. En del py
3140	13985	DMAB12, 3140, 167.03-170.14	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del kalksten, skarnig, och skarn utan mt. En del py
3140	13986	DMAB12, 3140, 170.14-172.47	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn. En del py
3140	13987	DMAB12, 3140, 172.47-176.51	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		gråbergsparti, kalksten med svag-måttl mt, en del skarn utan mt. En hel del py
3140	13988	DMAB12, 3140, 176.51-179.31	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, mlm kalkstensblandad. En hel del py
3140	13989	DMAB12, 3140, 179.31-182.32	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+skarn, delvis m gar, en del kalksten. En hel del py
3140	13991	DMAB12, 3140, 182.32-184.32	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, ngt gar, ett mt-rikt parti, annars tomt. En del py
3141	13992	DMAB12, 3141, 147.63-149.63	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttl mt. Ngt py
3141	13993	DMAB12, 3141, 149.63-153.63	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt kalksten. Ngt py
3141	13994	DMAB12, 3141, 153.63-157.63	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt kalksten. Ngt py
3141	13995	DMAB12, 3141, 157.63-161.63	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn. Ngt py
3141	13996	DMAB12, 3141, 161.63-165.52	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del skarn. En del py
3141	13997	DMAB12, 3141, 165.52-167.52	Norrnäs 1 o 2	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, måttl mt
3142	14006	DMAB12, 3142, 19.27-21.27	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		sidoberg, skarnig kalksten+FEO, måttl-rik mt, en del gar-skarn. En del po, ngt py
3142	14007	DMAB12, 3142, 21.27-25.63	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, ngt kalkstensblandad, ngt skarn. Ngt py, po, cpy
3142	14008	DMAB12, 3142, 25.63-28.67	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, kalkstensblandad, en hel del gar-skarn utan mt. En del py, ngt po
3142	14009	DMAB12, 3142, 28.67-30.67	Botenhäll	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, en del gar, kalksten med svag, ej anrikn-bar mt. Ngt py
3143	14011	DMAB12, 3143, 15.04-17.04	Botenhäll	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, ljusgrönt, delvis med rikl mt. Ngt po
3143	14012	DMAB12, 3143, 17.04-21.04	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, skarnig-kalkstensblandad, en del skarn. En del po, ngt py, cpy
3143	14013	DMAB12, 3143, 21.04-25.04	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, skarnig-kalkstensblandad, ngt skarn. Ngt py
3143	14014	DMAB12, 3143, 25.04-26.85	Botenhäll	PI12284096	2012-12-11	ME-XRF21h		FEO, skarnig-kalkstensblandad
3143	14015	DMAB12, 3143, 26.85-28.85	Botenhäll	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, en del gar-skarn, en del mt alldeles i början
3144	14043	DMAB12, 3144, 49.38-51.38	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten med skarnsliror, måttl mt, bara delvis större aggregat. Ngt py
3144	14044	DMAB12, 3144, 51.38-55.38	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, ngt kalksten, ngt gar-skarn, enstaka skarnsliror. En del apy, ngt py
3144	14045	DMAB12, 3144, 55.38-59.38	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, en del skarn, några skarnsliror, ngt kalksten. En del py, ngt cpy
3144	14046	DMAB12, 3144, 59.38-61.65	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, en hel del skarn, några skarnsliror, ngt kalksten. En hel del py, ngt apy, cpy
3144	14047	DMAB12, 3144, 61.65-63.65	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		sidoberg, skarn, ngt gar, skarnig kalkst, måttl mt, delvis riklig, även tomma partier. En hel del py, ngt po, cpy
3144	14048	DMAB12, 3144, 89.34-91.34	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttl mt, rikl precis i slutet. En del py
3144	14049	DMAB12, 3144, 91.34-96.25	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, ngt skarn, lokalt mer kalkstensblandat. En del py, ngt po, cpy
3144	14051	DMAB12, 3144, 96.25-98.25	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, skarnig med skarnsliror, måttl mt mest som aggregat. En del py, po, ngt cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3146	13998	DMAB12, 3146, 12.47-14.47	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttl mt, enstaka serp-spricka, en del bruna stråk (serp?)
3146	13999	DMAB12, 3146, 14.47-17.47	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO+kalksten, blandat, en del brunfärgning, några serp-sprickor
								FEO+kalksten, blandat, en del brunt, några serp-sprickor, ngt skarn, annat?Mn?
3146	14000	DMAB12, 3146, 17.47-20.15	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		
3146	14001	DMAB12, 3146, 20.15-24.15	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt kalksten, en del skarn/serp. En hel del po, gn, ngt cpy, py
3146	14002	DMAB12, 3146, 24.15-28.14	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, en del kalksten, ngt serp? (brunt/ljusblått). En hel del po, en del cpy
3146	14003	DMAB12, 3146, 28.14-32.14	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, kalkstensblandad, en del serp. En del po, cpy
3146	14004	DMAB12, 3146, 32.14-34.85	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		FEO, ngt kalkstensblandad, en del serp. Ngt po, cpy
3146	14005	DMAB12, 3146, 34.85-36.85	Konstäng 3	PI12284097	2012-12-18	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, svag-måttl mt, ngt serp. Ngt gn
3147	14098	DMAB12, 3147, 0.00-3.00	Konstäng 3	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, måttl-rikl mt, disseminat och aggregat+FEO, en del serp
3147	14099	DMAB12, 3147, 3.00-6.02	Konstäng 3	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten m serp, rikl mt, skarn/vulk utan mt
								FEO, kalkstensfläckig med serp, ett mindre parti serp-skarn utan mt. En hel del py, en del po?
3147	14100	DMAB12, 3147, 6.02-9.02	Konstäng 3	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		
								gråberg, kalksten med serp, måttl mt, några rika mt-partier. Grågrön gång ingår
3147	14101	DMAB12, 3147, 9.02-13.04	Konstäng 3	PI13036969	2013-03-14	ME-XRF21h		
3147	14102	DMAB12, 3147, 13.04-16.15	Konstäng 3	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, riklig mt, serp, skarn m gar utan mt. En del py, ngt apy, cpy
3147	14103	DMAB12, 3147, 16.15-18.74	Konstäng 3	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ngt kalkstens- och serp-fläckig, ngt skarn. En hel del py, ngt cpy, apy
3150	14052	DMAB12, 3150, 52.98-54.98	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		sidoberg, skarn, kalksten, måttl mt, lokalt rikligare. Ngt py, apy
3150	14053	DMAB12, 3150, 54.98-58.98	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, ngt skarn, ngt kalksten. En del apy, ngt py
3150	14054	DMAB12, 3150, 58.98-63.53	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, en del skarn, en del kalksten. En del py, ngt cpy, po
								sidoberg, skarnig kalksten, en del skarmliror, måttl mt, lokalt riklig. En hel del po, en del cpy, apy, ngt py
3150	14055	DMAB12, 3150, 63.53-65.53	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		
3150	14056	DMAB12, 3150, 91.77-93.77	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttl mt, ganska små aggregat mest. Ngt py
3150	14057	DMAB12, 3150, 93.77-97.56	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn, ngt kalksten. En del py, ngt po
3150	14058	DMAB12, 3150, 97.56-98.98	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		gråberg, kalksten, en del skarn, måttl mt, i början rikligare. Ngt py
3150	14059	DMAB12, 3150, 98.98-102.83	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, en del skarn, ngt kalksten. Ngt py, cpy
								sidoberg, skarn, skarnig kalksten, måttl mt, ojämnt fördelad. En hel del po, en del cpy, py
3150	14060	DMAB12, 3150, 102.83-104.83	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		
3151	14061	DMAB12, 3151, 27.59-29.59	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, måttl mt. Ngt po
3151	14062	DMAB12, 3151, 29.59-33.20	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO+kalksten och gar-skarn. En hel del po, en del cpy, py
3151	14063	DMAB12, 3151, 33.20-37.20	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, skarnigt delvis. En del po, ngt py, cpy
3151	14064	DMAB12, 3151, 37.20-41.20	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, fläckig, serp? (fräser ej). Ngt py
3151	14065	DMAB12, 3151, 41.20-45.20	Norrnäs 1 o 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, fläckig som ovan. En del py
3151	14066	DMAB12, 3151, 45.20-50.10	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, delvis fläckig som ovan, en del skarn. Ngt py
3151	14067	DMAB12, 3151, 50.10-52.10	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, måttl-svag mt, mest i början
3151	14068	DMAB12, 3151, 94.44-96.44	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttlig mt, mest i slutet. En del py
								Kolla analys Fe-halt mot foton! FEO, mot slutet ljusare, finkornig, ngt skarn. En del py
3151	14069	DMAB12, 3151, 96.44-100.44	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		
3151	14071	DMAB12, 3151, 100.44-103.71	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, fläckig, delvis finkornig, ngt skarn. Ngt py
3151	14072	DMAB12, 3151, 103.71-105.71	Norrnäs 1 o 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, chl-rikt skarn, kalksten, lokalt rikl mt. En del py
3152	14119	DMAB12, 3152, 112.13-114.13	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, små glesa mt-aggregat mest, men lokalt större
3152	14120	DMAB12, 3152, 114.13-117.13	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och ngt skarnfläckig. Ngt py
3152	14121	DMAB12, 3152, 117.13-120.06	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, en del skarn utan mt. 1 m KF. En del py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3152	14122	DMAB12, 3152, 120.06-122.06	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, skarn och kalksten, svag mt, små, glesa aggregat. Nggt py. KOLLA Mn!
3153	14104	DMAB12, 3153, 26.60-28.60	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, måttl mt, bara alldeles i slutet större aggregat, annars små eller inga. En hel del po, nggt py, cpy, apy
3153	14105	DMAB12, 3153, 28.60-31.12	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, en del skarn, kalkst. Partier med bara små mt-aggr. En hel del po, en del py, nggt cpy
3153	14106	DMAB12, 3153, 31.12-34.02	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, nggt kalksten. En del py, nggt cpy
3153	14107	DMAB12, 3153, 34.02-37.35	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		skarn, delvis rikl mt, delvis svaga partier med små aggr. En del po, py, nggt cpy
3153	14108	DMAB12, 3153, 37.35-41.35	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, fläckig av kalkst, skarn, serp, något svagare parti. Nggt py, cpy. Tog inte med grus från sulan!
3153	14109	DMAB12, 3153, 41.35-45.35	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, nggt skarnparti. Nggt py
3153	14111	DMAB12, 3153, 45.35-47.35	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten måttl mt, en del större aggregat i början men mest små
3153	14112	DMAB12, 3153, 88.64-90.64	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, skarn utan mt, totalt måttl mt, lokalt riklig. Nggt py
3153	14113	DMAB12, 3153, 90.64-94.46	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, nggt kalkstensfläckig, nggt skarn. Nggt py
3153	14114	DMAB12, 3153, 94.46-96.63	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ganska rik + skarn utan mt, ca hälften av varje. Nggt py
3153	14115	DMAB12, 3153, 96.63-99.69	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ganska kalkstens- och nggt skarnfläckig. Nggt py
3153	14116	DMAB12, 3153, 107.27-111.27	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ganska kalkstenfläckig, delvis skarnig, 30 cm tomt skarn. Nggt py
3153	14117	DMAB12, 3153, 111.27-115.01	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig + skarn och kalksten. En del py
3153	14118	DMAB12, 3153, 115.01-117.01	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, gar-skarn utan mt, kalksten, en del mt men bara små aggregat. En del py
3155	14123	DMAB12, 3155, 50.83-52.83	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, gar-skarn, en del större mt-aggregat. Nggt po
3155	14124	DMAB12, 3155, 52.83-56.65	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, några små tomma skarnpartier. En del po, nggt py, cpy
3155	14125	DMAB12, 3155, 59.46-62.68	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, nggt kalksten, chl-sprickor. Nggt po
3155	14126	DMAB12, 3155, 62.68-64.68	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, svag mt, små aggregat bara. Nggt po, py
3156	14127	DMAB12, 3156, 38.64-40.64	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, nggt skarn, få större mt-aggregat
3156	14128	DMAB12, 3156, 40.64-44.61	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig + kalksten utan nämnvärda mt-aggregat. Nggt po, py, cpy
3156	14129	DMAB12, 3156, 44.61-48.48	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO+en del kalksten utan mt-aggregat, nggt skarn. Nggt po
3156	14131	DMAB12, 3156, 48.48-50.48	Norrnäs 1 o 2	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, få större mt-aggregat. Nggt cpy
3157	14084	DMAB12, 3157, 0.00-2.49	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, rikl mt, mest som större aggregat, en del serp
3157	14085	DMAB12, 3157, 2.49-5.85	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, kalkst-o serpfläckig. Nggt py
3157	14086	DMAB12, 3157, 5.85-9.14	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, en del skarn, en knapp m grågrön gång. En hel del py, en del cpy, nggt po
3157	14087	DMAB12, 3157, 9.14-11.14	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, en del mt som stora aggregat. En del po, cpy, nggt py
3158	14088	DMAB12, 3158, 0.00-1.42	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, en del skarn, måttl mt. Nggt gn, po
3158	14089	DMAB12, 3158, 1.42-4.27	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, nggt kalkstensfläckig, en del serp, kalksten med måttl-rikl mt. En del py, nggt gn
3158	14091	DMAB12, 3158, 4.27-8.27	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, rikl kalkstensrandad, en hel del serp? (brunt), nggt gar(?)
3158	14092	DMAB12, 3158, 8.27-12.27	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, en del kalksten, serp, ett parti ljusblått skarn (?)
3158	14093	DMAB12, 3158, 12.27-16.27	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, nggt kalkstensfläckig, en del serp, en del ljusblått skarn (?). Nggt po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3158	14094	DMAB12, 3158, 16.27-19.44	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, en del kalksten, serp. Ngt py
3158	14095	DMAB12, 3158, 19.44-23.11	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, en del kalksten, ngt skarn, serp. Ngt po
3158	14096	DMAB12, 3158, 23.11-27.11	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, en del serp, ngt kalksten. En del po, ngt cpy
3158	14097	DMAB12, 3158, 27.11-29.11	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, delvis ljus kalksten, en hel del serp, ngt skarn, lokalt rikl mt. En del po, py, ngt cpy
3159	14073	DMAB12, 3159, 0.00-0.81	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig (HCl-reakt), ngt skarn, ev en del serp, Mn? En hel del po
3159	14074	DMAB12, 3159, 0.81-2.81	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		sidoberg, skarnig kalksten, måttl mt. Ngt po, py
3159	14075	DMAB12, 3159, 16.26-18.26	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		sidoberg, gar-skarn utan mt, 50 cm FEO, dels kalkst-fläckig, dels finkorn med po. En hel del po, en del sp, py
3159	14076	DMAB12, 3159, 18.26-21.26	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, ngt skarn, kalkstensfläckar, blåaktiga fläckar (HCl-reakt!). En del py, ngt po
3159	14077	DMAB12, 3159, 21.26-22.96	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och blåaktiga fläckar. Ngt py
3159	14078	DMAB12, 3159, 22.96-26.45	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, delvis ganska rikl mt som tät dissem och en del större aggregat, ngt skarn
3159	14079	DMAB12, 3159, 26.45-28.44	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkstensblandad, ngt skarnig, ngt serp
3159	14080	DMAB12, 3159, 28.44-30.44	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, ngt skarnig, och gar-skarn utan mt. Ngt py, cpy
3159	14081	DMAB12, 3159, 30.44-33.25	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, kalkst-fläckig, delvis skarnig, en hel del serp-fläckar
3159	14082	DMAB12, 3159, 33.25-35.25	Konstäng 3	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, skarnig+skarn, delvis med gar (ca 50/50 mt,skarn, ganska mörkt grönt)
3159	14083	DMAB12, 3159, 35.25-37.25	Konstäng 3	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		första halvan FEO+skarn, en del kalkst, andra halvan ljus kalkst, qtz o skarn utan mt. En del apy, ngt po
3160	14132	DMAB12, 3160, 0.00-2.56	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ganska kalkstens- och serp-fläckig, svagare mt-partier. En del py, ngt cpy
3160	14133	DMAB12, 3160, 2.56-4.83	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, ngt kalkstens- och serp-fläckig
3160	14134	DMAB12, 3160, 4.83-6.83	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, en del mt-aggregat men mest finkorn. disseminerad
3160	14135	DMAB12, 3160, 41.88-43.88	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, disseminerad mt, få aggregat. Ngt py
3160	14136	DMAB12, 3160, 43.88-46.66	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO+kalksten, gott om större mt-aggregat. En del py, ngt cpy?
3160	14137	DMAB12, 3160, 46.66-49.66	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, rikligt kalkstenfläckig, ngt serp. En del py, cpy
3160	14138	DMAB12, 3160, 49.66-53.66	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och serp-fläckig. En del py, ngt cpy
3160	14139	DMAB12, 3160, 53.66-57.66	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, andra halvan mer kalkstensblandad, en del serp. En hel del py
3160	14140	DMAB12, 3160, 57.66-60.45	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, delvis kalkstens- och serp-rik men mestadels större mt-aggregat, ngt skarn. En hel del py, ngt cpy
3160	14141	DMAB12, 3160, 60.45-62.45	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, chl-rik granit, delvis skarnig
3161	14142	DMAB13, 3161, 6.67-8.67	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, mt-impregnation, liten andel större aggregat
3161	14143	DMAB13, 3161, 8.67-11.81	Konstäng 3 o 4	PI13036969	2013-03-14	ME-XRF21h		FEO, kalkstensbandad och rikl serp, en hel del större mt-aggregat. En del py m serp o mt
3161	14144	DMAB13, 3161, 11.81-15.20	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och serp-fläckig, ngt skarn o kalksten med svag mt, annars större aggr. Ngt py, mest med mt
3161	14145	DMAB13, 3161, 15.20-19.20	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, kalksten, en hel del serp, mt-impregn, en del större aggr. Ngt py
3161	14146	DMAB13, 3161, 19.20-23.84	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, kalksten, en del serp, skarn, mt-impregn, en del större aggr. Ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3161	14147	DMAB13, 3161, 23.84-26.84	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och serp-fläckig, ngt skarn, mindre parti med sämre mt-aggr, annars bra. Ngt py i skarn
3161	14148	DMAB13, 3161, 26.84-29.70	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkst- o delvis serp-fläckig+kalkst m mt-impregn, sista 45 cm fink mt m ngt serp (K4?). En del py m mt
3161	14149	DMAB13, 3161, 30.89-32.42	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, måttligt serp- och kalkstensfläckig, ngt skarnfläckig. Ngt py, po
3161	14151	DMAB13, 3161, 32.42-33.62	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO+kalksten, serp, en hel del större mt-aggr. En hel del sp, ngt cpy. KF 30 cm?
3161	14152	DMAB13, 3161, 33.62-35.18	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, ngt serp. En hel del sp, en del gn, py, med mt
3161	14153	DMAB13, 3161, 35.18-37.70	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, en hel del större aggr+kalksten m dissem mt, enstaka aggr+ngt skarn utan mt, en del serp. Ngt po, py
3161	14154	DMAB13, 3161, 37.70-41.94	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarn- och serpfläckig, mest större aggr, en del skarn. En del gn, po, ngt sp, cpy
3161	14155	DMAB13, 3161, 41.94-43.09	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, skarn, delvis m gar, en del skarnig vulk, en del mt i början, några aggregat. Ngt po, py m mt
3161	14156	DMAB13, 3161, 43.09-46.08	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig. Ngt po, cpy nära mt
3161	14157	DMAB13, 3161, 46.08-48.34	Konstäng 3 o 4	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, ngt ep, en del kalksten m en del större mt-aggr, annars dissem. Ngt po m mt
3162	14767	DMAB13, 3162, 21.81-23.81	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp-sprickor, ruttet delvis, mt måttl, mest dissem, en del större aggr. Ngt py
3162	14768	DMAB13, 3162, 23.81-27.81	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, måttl-rikl mt, delvis större aggr, delvis dissem. Ngt py, gn
3162	14769	DMAB13, 3162, 27.81-31.81	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig+skarn med gar. En del po med mt
3162	14770	DMAB13, 3162, 31.81-34.70	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp och rikl mt, en hel del större aggr+FEO. Ngt po, py
3162	14771	DMAB13, 3162, 34.70-35.80	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		gråberg, skarn med gar, ngt kalksten, ngt mt, inga större aggr. Ngt py, cpy
3162	14772	DMAB13, 3162, 35.80-39.73	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, ngt skarn med gar, rikl-måttl mt, en hel del bra aggr. Ngt po
3162	14773	DMAB13, 3162, 39.73-41.69	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, ngt skarn, serp, en del py m mt
3162	14774	DMAB13, 3162, 41.69-43.83	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, måttl-rikl mt, tät dissem, en del större aggr. Ngt py
3162	14775	DMAB13, 3162, 43.83-45.79	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstens - serp-fläckig, en del kalksten, serp. Ngt py
3162	14776	DMAB13, 3162, 51.14-55.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, delvis dissem, kalkstensfläckig, en del kalksten, serp. Ngt py
3162	14777	DMAB13, 3162, 55.14-59.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, ett tomt skarnparti. En del cpy, py m mt
3162	14778	DMAB13, 3162, 59.14-61.82	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstens-serp-fläckig, ngt skarn. Ngt cpy, py
3162	14779	DMAB13, 3162, 61.82-63.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+tomt skarn+kalksten, skarnig, tom. Ngt py
3162	14781	DMAB13, 3162, 63.14-67.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, ngt serp-kalkstensfläckig, delvis tät dissem, mt ganska grovkorn. Ngt py
3162	14782	DMAB13, 3162, 67.14-71.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, ganska grovkorn, serp-kalkstensfläckig, litet tomt skarnparti, ngt skarnig kalksten. En del py, ej m mt
3162	14783	DMAB13, 3162, 71.14-75.14	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, ganska grovkorn, serp-storfläckig, ngt kalksten. Ngt py
3162	14784	DMAB13, 3162, 75.14-79.18	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, fläckig av kalksten, serp, en del skarn. Ngt cpy, po
3163	14785	DMAB13, 3163, 4.72-6.72	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, ngt serp, måttl-rikl mt, dissem och en del större aggr. Ngt sp, gn (?)
3163	14786	DMAB13, 3163, 6.72-10.68	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten med serp, ngt skarn, svag-måttl mt. Ngt cpy, po, py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3163	14787	DMAB13, 3163, 21.90-25.90	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp o brunt, måttl-rikl mt, dissemin och en hel del större aggr. Ngt py
3163	14788	DMAB13, 3163, 31.20-32.90	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, rikl mt, en hel del bra aggr
3163	14789	DMAB13, 3163, 32.90-37.43	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, en del serp, ngt skarn. En del py, ngt cpy, m mt
3163	14790	DMAB13, 3163, 38.64-42.45	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten med måttl-rikl mt, en hel del bra aggr, ngt skarnig kalksten, serp. Ngt py, gn, cpy
3164	14803	DMAB13, 3164, 0.20-1.20	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, en del serp, måttl mt, en del större aggr
3164	14804	DMAB13, 3164, 1.20-2.53	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, rikl mt, gott om större aggr
3164	14805	DMAB13, 3164, 2.53-6.00	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, rikl serp, mt fint dissemin och en del större aggr. Ngt py
3164	14806	DMAB13, 3164, 6.00-8.30	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO med större serp-kalkstensfläckar, mt delvis grovkorn. En del py, ngt cpy, po
3164	14807	DMAB13, 3164, 8.30-11.11	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, en del serp, skarn m gar, måttl mt, disseminerad, få aggr. En del py, ngt po, cpy
3164	14808	DMAB13, 3164, 11.11-14.57	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig+kalksten, måttl mt, få aggr. Ngt py
3164	14809	DMAB13, 3164, 14.57-17.93	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, måttl mt, dissemin, en del aggr. Ngt sp
3164	14810	DMAB13, 3164, 17.93-19.18	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, rikl kalkstensfläckig
3164	14811	DMAB13, 3164, 19.18-21.18	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, en del mt med en del större aggr. Ngt py
3164	14812	DMAB13, 3164, 31.56-33.56	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, en del mt med en del större aggr. En del py, delvis m mt
3164	14813	DMAB13, 3164, 33.56-37.56	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig. Ngt py
3164	14814	DMAB13, 3164, 37.56-39.64	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, rikl serp-kalkstensfläckig. Ngt po, py
3164	14815	DMAB13, 3164, 40.83-42.82	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, rikl serp-fläckig, ngt kalksten. En del py, po, ngt cpy, mest m mt
3164	14816	DMAB13, 3164, 42.82-45.45	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		skarn, kalksten med serp, en hel del mt, delvis bra aggr. En del sp, ngt cpy, po, delvis m mt
3164	14817	DMAB13, 3164, 45.45-48.10	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten med måttl mt, en del bra aggr, annars dissemin, ngt skarn. Ngt po, cpy, py
3164	14818	DMAB13, 3164, 48.10-51.20	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, delvis rikl. Ngt py
3164	14819	DMAB13, 3164, 51.20-53.36	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		skarn, ngt mt, inga större aggr. Ngt po
3164	14821	DMAB13, 3164, 53.36-56.36	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, skarn-, serp-kalkstenfläckig, delvis rikl
3164	14822	DMAB13, 3164, 56.36-60.00	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, ngt skarn. En del po, ngt cpy
3165	14197	DMAB13, 3165, 0.57-2.57	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, disseminerad mt, en hel del bra aggr i första halvan
3165	14198	DMAB13, 3165, 2.57-6.10	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten med serp, FEO som spridda större aggr med dissemin eller ingen emellan. Ev. svagt magn grå metall m mjuk brun belägg (Mn?)
3165	14199	DMAB13, 3165, 6.10-10.10	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten med serp. En del bra aggr, annars disseminerat
3165	14200	DMAB13, 3165, 10.10-14.10	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, en del kalksten med serp, brun belägg. En hel del bra aggr. Ngt py, po, m mt
3165	14751	DMAB13, 3165, 14.10-15.67	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- o serp-fläckig
3165	14752	DMAB13, 3165, 15.67-18.15	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, svag-måttl mt med få aggr, 25 cm riklig. Ngt cpy
3165	14753	DMAB13, 3165, 18.15-20.00	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, serp, ngt skarnigt, svag-måttl mt, få aggregat. Ngt py
3165	14754	DMAB13, 3165, 20.00-23.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, en del serp, måttl-rikl mt, en hel del bra aggregat
3165	14755	DMAB13, 3165, 23.58-26.42	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig+kalksten, serp, ngt skarn. Ngt py, (gn?)
3165	14756	DMAB13, 3165, 43.72-46.28	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, delvis disseminerad+kalksten, ngt serp. Ngt cpy
3165	14757	DMAB13, 3165, 46.28-48.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, rikl serp, ngt skarn, spridd mt, få aggregat

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3165	14758	DMAB13, 3165, 48.58-52.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, lokalt serp, dissem mt, en del bra aggregat
3165	14759	DMAB13, 3165, 52.58-56.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, serp, en del skarn, en del mt med större aggregat. En del gn, dissem i mt, ngd py
3165	14761	DMAB13, 3165, 56.58-60.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp- skarnfläckig, ngd skarn, en del qtz-ådror. En hel del gn, ngd py, cpy, po, med mt
3165	14762	DMAB13, 3165, 60.58-64.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-skarnfläckig, ngd serp. Ngd py, cpy
3165	14763	DMAB13, 3165, 64.58-68.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-fläckig, ngd kalksten. Ngd gn
3165	14764	DMAB13, 3165, 68.58-72.58	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-fläckig, ngd kalksten, mt ganska grovkorn. Ngd gn, py, cpy
3165	14765	DMAB13, 3165, 72.58-74.76	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten med serp och mt, bra aggregat delvis. Ngd cpy, py
3165	14766	DMAB13, 3165, 74.76-78.76	Konstäng 3 o 4	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalksten, en del skarn, ngd serp. En del po, ngd py, cpy
3166	14791	DMAB13, 3166, 19.40-21.40	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, måttl mt, få aggr, skarn utan mt. Ngd po, cpy, py
3166	14792	DMAB13, 3166, 21.40-23.60	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig. En del po, cpy m mt
3166	14793	DMAB13, 3166, 23.60-26.40	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		gråbergsparti, skarn, en del kalksten, måttl-svag mt eller ingen, få aggr
3166	14794	DMAB13, 3166, 26.40-29.39	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		gråbergsparti, skarn, skarnig kalksten, serp, måttl mt, få aggr. Ngd po, cpy, py
3166	14795	DMAB13, 3166, 29.39-33.64	Konstäng 3	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, bitvis svag mt. Ngd po
3167	14823	DMAB13, 3167, 28.06-30.06	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten m serp, måttl mt men få större aggr
3167	14824	DMAB13, 3167, 30.06-34.06	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, en del skarn, bra mt-aggr. En del py
3167	14825	DMAB13, 3167, 34.06-38.27	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalkstens-serp-fläckig/randig, smärre kalkstenspartier, mest bra mt-aggr, delvis ngd grovkornigare
3167	14826	DMAB13, 3167, 38.27-43.06	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp+FEO, rikligt med bra mt-aggr, delvis grövre, en hel del bruna fläckar. En del py, ngd gn
3167	14827	DMAB13, 3167, 43.06-46.44	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, skarn med gar, delvis rikl mt med bra aggr. Ngd py
3167	14828	DMAB13, 3167, 46.44-48.30	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten med serp, delvis rikl mt med bra aggr
3167	14829	DMAB13, 3167, 48.30-51.51	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, skarn, serp, en del bra mt-partier. Ngd py
3167	14830	DMAB13, 3167, 51.51-55.39	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten, serp. Mt delvis bra aggr, delvis disseminerad
3167	14831	DMAB13, 3167, 55.39-59.03	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten, serp, skarn. Mt delvis rikl med stor andel bra aggr
3167	14832	DMAB13, 3167, 59.03-62.54	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngd kalksten. Mt delvis grovkorn. En hel del cpy, ngd po, sp, gn, py, med mt
3167	14833	DMAB13, 3167, 62.54-64.51	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, en del skarn, ngd kalksten, serp. Bra mt-aggr, delvis grovkorn. En del py, ngd gn, po, mest med mt
3167	14834	DMAB13, 3167, 65.92-69.92	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalkst- serp-fläckig, en del skarn. Bra mt-aggr, delvis grovkorn. En hel del py, ngd cpy, gn, po, mest m mt
3167	14835	DMAB13, 3167, 69.92-72.92	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-fläckig, bra aggr genomgående, delvis grovkorn. En hel del cpy, en del py, ngd gn, po, m mt mest
3167	14836	DMAB13, 3167, 72.92-75.96	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-fläckig, bra aggr, delvis grovkorn. En del py, ngd cpy, gn, med mt
3167	14837	DMAB13, 3167, 76.50-80.98	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, ngd skarn. Bra mt-aggr, mest grovkorn. Ngd py, cpy
3167	14838	DMAB13, 3167, 81.47-85.47	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, ngd serp-kalkstensfläckig, ngd skarn, mest grovkorn. Bra mt-aggr. Ngd py, cpy
3167	14839	DMAB13, 3167, 85.47-87.74	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, som ovan. Ngd py
3167	14842	DMAB13, 3167, 87.74-89.60	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, ganska serp- kalkstensfläckig. Mt ganska grovkorn, bra aggr mest. Ngd py
3167	14843	DMAB13, 3167, 89.60-92.50	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, ganska grovkorn. Ngd py, cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3167	14844	DMAB13, 3167, 92.50-96.50	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, ganska serp-kalkstensfläckig, mest bra aggr, en del dissem. Ng t py, cpy
3167	14845	DMAB13, 3167, 96.50-100.50	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalkstens-serp-fläckig, 30 cm tomt gar-skarn. Mest bra mt-aggr. Ng t py, cpy
3167	14846	DMAB13, 3167, 100.50-104.37	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalksten-skarnfläckig, en del skarn, en hel del bra mt-aggr. En del py, ng t gn
3167	14847	DMAB13, 3167, 104.37-106.37	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, gar-skarn, sista 3:edel FEO, bra aggr. Ng t py
3168	14848	DMAB12, 3168, 0.20-4.71	Konstäng 3	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, rikl mt men bra aggr bara delvis
3168	14849	DMAB12, 3168, 4.71-6.71	Konstäng 3	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, grågrön gång, kalksten, dissem mt, få aggr
3169	14850	DMAB13, 3169, 11.54-13.54	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, garskarn, skarn, serp, en del bra mt-aggr
3169	14851	DMAB13, 3169, 13.54-18.25	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		serp, skarn, kalksten, rikl mt, delvis som större aggr. En del py, gn, mest med mt
3169	14852	DMAB13, 3169, 18.25-20.25	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, svag-måttl mt, få större aggr. En del py, gn, ng t po, mest med mt
3169	14853	DMAB13, 3169, 34.61-36.61	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten m serp-parti. Svag mt, disseminerad, något enstaka större aggr
3169	14854	DMAB13, 3169, 36.61-38.69	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten, serp, en hel del bra aggr, delvis grovkorn, brun belägg. Ng t cpy
3169	14855	DMAB13, 3169, 38.69-42.12	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, brun belägg, måttl mt, en hel del bra aggr och dissem. Ng t py, cpy, gn
3169	14856	DMAB13, 3169, 42.12-46.20	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		gråbergsparti, kalksten, ng t serp, dissem mt, enstaka större aggr. Ng t py
3169	14857	DMAB13, 3169, 46.20-51.20	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, brun belägg, mt tät impregn, en del större aggr. Ng t py
3169	14858	DMAB13, 3169, 51.20-55.81	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, mt måttl-rikl, dels tät impregn, dels bra aggr, brun belägg. Ng t flusspat
3169	14859	DMAB13, 3169, 55.81-60.00	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+serp, ng t kalksten. Mt mest som större aggr, delvis grovkorn. Blått sprickmineral, ng t flusspat. Ng t py, po
3169	14861	DMAB13, 3169, 60.00-64.37	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten, serp, en del skarn. Mt delvis bra aggr, delvis dissem. Blått sprickmineral
3170	14862	DMAB13, 3170, 21.87-23.87	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, serp, en del skarnpartier m gar, måttl mt, delvis rikl med bra aggr. Ng t cpy, sp
3170	14863	DMAB13, 3170, 23.87-26.27	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, rikl mt men mest tät impregn, få större aggr. En del sp, mest m mt
3170	14864	DMAB13, 3170, 26.27-29.74	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, måttl mt, mest tät impregn, en del större aggr. En del sp, delvis m cc
3170	14865	DMAB13, 3170, 29.74-34.74	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, mest dissem, ganska få större aggr. Ng t sp
3170	14866	DMAB13, 3170, 34.74-38.80	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, mest dissem, ganska få större aggr. Ng t py
3170	14867	DMAB13, 3170, 38.80-41.15	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		gråbergsparti, kalksten, skarn, ng t serp, enstaka mt-aggr. Ng t po, py
3170	14868	DMAB13, 3170, 41.15-45.15	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, rikl serp, rikl mt, tät impregn, en del bra aggr. En del po, ng t cpy, m mt
3170	14869	DMAB13, 3170, 45.15-48.29	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten m en del serp. En hel del bra mt-aggr. En hel del po, en del py, ng t cpy, gn, sp, m mt
3170	14870	DMAB13, 3170, 48.76-52.76	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+kalksten m serp, en del skarn. Mt rikl, dels bra aggr, dels tät impregn. En del po, cpy, gn, ng t py, sp, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3170	14871	DMAB13, 3170, 52.76-56.76	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, kalksten, serp, rikl mt, många bra aggr och en hel del ganska små, även dåliga partier. En hel del sp, po, ngt cpy, gn
3170	14872	DMAB13, 3170, 56.76-60.47	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, skarn, serp, rikl mt, en hel del bra aggr, delvis dissem. En del sp, py, m mt
3170	14873	DMAB13, 3170, 60.47-61.78	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, serp, en del mt som större aggr, en del ev bra men mkt finkorn. En del po, py, ngt cpy, apy, mest m mt
3170	14874	DMAB13, 3170, 61.78-64.63	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarnig kalksten, ngt serp, rikl mt, en hel del bra aggr, delvis dissem. Ngt po, py, apy
3170	14875	DMAB13, 3170, 64.63-67.24	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, ngt skarn, måttl mt, en del större grovkorn aggr, mest dissem eller små aggr. Ngt py
3170	14876	DMAB13, 3170, 74.24-78.24	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+skarn, ngt kalk. Mt som en hel del bra aggr, grovkorn, delvis rejält skarnfläckig. En hel del py, m mt mest
3170	14877	DMAB13, 3170, 78.24-81.35	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+skarn. Mt en hel del bra aggr, delvis rejält skarnfläckig. En del py, m mt
3170	14878	DMAB13, 3170, 81.35-83.23	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, en hel del finkorn mt-aggr, skarnfläckiga. Ngt py
3170	14879	DMAB13, 3170, 83.23-85.04	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+skarn. Bra mt-aggr, finkorn, skarnfläckiga. Ngt py
3170	14881	DMAB13, 3170, 85.04-88.99	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		mörkgrönt skarn, en del bra mt-aggr. Ngt py
3170	14882	DMAB13, 3170, 88.99-92.76	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+tomma skarnpartier+ngt kalkst. Mt mkt bra grovkorn aggr, bara delvis skarn/kalkstensfläckig. En del py
3170	14883	DMAB13, 3170, 94.37-98.63	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, med en del bra mt-aggr i början, därefter kalkst med få mt-aggr. En hel del py, en del po, delvis m mt
3170	14884	DMAB13, 3170, 98.63-102.54	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, delvis kalkstensfläckig, ngt skarnfläckig. Rikl po, en hel del py, ngt cpy
3170	14885	DMAB13, 3170, 102.54-104.98	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		gråbergsparti, skarn, i början med en del mt, som större aggr, resten tomt. En hel del py, ngt po, mest m mt
3170	14886	DMAB13, 3170, 104.98-107.98	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, delvis skarnfläckig, annars mkt bra aggr. En del py, m mt
3170	14887	DMAB13, 3170, 107.98-110.62	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig
3170	14888	DMAB13, 3170, 120.97-125.82	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalkst-fläckig, en del skarn, ggg. Bra mt-aggr mest, en del dissem. Ngt hm, bergbeck. En del py, mest m mt
3170	14889	DMAB13, 3170, 131.58-133.61	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, en del skarn i början, En del större mt-aggr, mestadels tät impregn. En hel del py, m mt
3170	14890	DMAB13, 3170, 134.30-137.58	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, mer eller mindre kalkstens-skarnfläckig, en hel del bra aggr. En del py, m mt
3170	14891	DMAB13, 3170, 137.58-140.26	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		gråberg, skarn, rikl gar, en del röd hm. Ett kort rikt mt-parti. En hel del py, delvis m mt
3170	14892	DMAB13, 3170, 140.26-144.26	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, serp-skarnfläckig, en hel del bra aggr. Ngt py
3170	14893	DMAB13, 3170, 144.26-146.05	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt skarn, delvis bra aggr. En del py, m mt
3170	14894	DMAB13, 3170, 146.05-149.43	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn+FEO, en del bra aggr, många små. En del py, ngt cpy
3170	14895	DMAB13, 3170, 149.43-152.96	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, en del skarn. En hel del bra aggr. En del py, delvis m mt
3170	14897	DMAB13, 3170, 152.96-154.96	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, skarn med mt, bara små aggr eller dissem. Ngt py
3171	14985	DMAB13, 3171, 19.51-21.51	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	1	sidoberg, kalksten, skarnig, svag mt, inga aggr
3171	14986	DMAB13, 3171, 21.51-25.51	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	kalksten, serp, ngt skarn, rikl mt, få större aggr, mest finkorn impregn, fläckar. En del sp, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3171	14987	DMAB13, 3171, 25.51-29.51	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	kalkst, serp, ngt skarn, rikl mt, en del större aggr, annars små eller finkorn impregn, brun belägg. Ngt sp, m mt
3171	14988	DMAB13, 3171, 29.51-33.51	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	kalksten, serp, brun belägg, rikl mt, få större aggr, mest små eller impregn. Ngt sp
3171	14989	DMAB13, 3171, 33.51-37.51	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	kalksten, serp, brun belägg, rikl mt, en del större aggr, annars små eller impregn
3171	14990	DMAB13, 3171, 37.51-41.58	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	kalksten, serp, brun belägg, rikl mt, en del större aggr, annars små eller impregn, delvis tomt. Ngt cpy
3171	14991	DMAB13, 3171, 42.03-47.03	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	kalksten, serp, tomt skarnparti, rikl-måttl mt, ojämn, delvis mkt bra aggr, delvis mindre eller impregn. En hel del py, m mt
3171	14992	DMAB13, 3171, 47.03-51.81	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	kalksten, serp, ngt skarn, rikl-måttl mt, ojämn, en del större aggr, flera svaga partier. En del po, py, mest m mt
3171	14993	DMAB13, 3171, 52.49-55.40	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, kalksten-serp-fläckig, skarn, serp, mt delvis som större aggr. En del po, ngt gn, cpy, py, sp, delvis m mt
3171	14994	DMAB13, 3171, 55.40-57.97	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	kalksten, serp, ngt skarn, rikl-måttl mt, en del större aggr. Ngt py, po
3171	14995	DMAB13, 3171, 57.97-61.21	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-serp-skarnfläckig, ett svagt serp-parti, mt som en del större aggr. En del py, cpy, m mt
3171	14996	DMAB13, 3171, 61.21-65.52	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	serp, skarn, en del kalksten, rikl-måttl mt, ett parti bra aggr, annars mest små. En del py, cpy, med mt
3171	14997	DMAB13, 3171, 68.76-72.76	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	kalksten, serp, måttl-rikl mt, en del större aggr, mest små. Ngt cpy
3171	14998	DMAB13, 3171, 72.76-75.49	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	FEO, serp-kalkstensfläckig, ett parti gar-skarn, en bit grågrön gång, mt som en del större aggr, mest små. En del py, ngt cpy, gn, med mt
3171	14999	DMAB13, 3171, 77.45-81.45	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, en hel del större aggr, delvis grovkorn, ngt dissem. En hel del py, ngt cpy, m mt
3171	14501	DMAB13, 3171, 81.45-85.45	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, delvis grovkorn, en hel del större aggr. Ngt py, cpy
3171	14502	DMAB13, 3171, 85.45-89.45	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, kalksten-serp-fläckig, delvis grovkorn, en hel del större aggr. Ngt py
3171	14503	DMAB13, 3171, 89.45-93.45	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	4	FEO, serp-kalkstensfläckig, mindre parti grågrön gång, mt som en hel del bra aggr, delvis grovkorn. Ngt py, cpy
3171	14504	DMAB13, 3171, 93.45-97.45	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	4	FEO, serp-kalkstensfläckig, delvis grovkorn, en hel del bra aggr, några svaga partier. En del py, m mt
3171	14505	DMAB13, 3171, 97.45-99.25	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, mest rikl serp-kalkstensfläckig med små aggr, delvis lite fläckig med bra aggr och delvis grovkorn. Ngt py
3171	14506	DMAB13, 3171, 99.25-101.25	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	1,5	sidoberg, kalksten m dissem mt och enstaka små aggr, en bit grågrön gång. En del py, m mt
3172	14929	DMAB12, 3172, 87.45-92.00	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO+skarn med måttl-rikl mt, delvis större aggr, många små. En hel del py, m mt
3172	14930	DMAB12, 3172, 92.00-93.60	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, måttl mt, några större aggr. En del py, m mt
3172	14931	DMAB12, 3172, 93.60-97.60	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, måttl mt, några större aggr. Ngt py, finkorn apy?
3172	14932	DMAB12, 3172, 97.60-99.45	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, måttl-rikl mt, delvis bra aggr. Ngt py
3172	14933	DMAB12, 3172, 99.45-103.64	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn m gar, måttl-svag mt, få större aggr. Ngt py
3172	14934	DMAB12, 3172, 103.64-107.64	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, delvis ljusare grönt, måttl-rikl mt, delvis större aggr. En del py, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3172	14935	DMAB12, 3172, 107.64-111.64	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, kalksten+FEO med en hel del bra aggr. En hel del py, delvis m mt
3172	14936	DMAB12, 3172, 111.64-115.64	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, kalkstens-skarnfläckig, skarn, skarnig kalksten, en hel del större mt-aggr. En del py, mest m mt
3172	14937	DMAB12, 3172, 115.64-117.64	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, delvis rikl mt, en del större aggr, annars bara små. Ng t py
3172	14938	DMAB12, 3172, 142.17-144.17	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, svagt-måttl mt-förande, få större aggr. Ng t py
3172	14939	DMAB12, 3172, 144.17-148.17	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, många större mt-aggr. En del py, m mt
3172	14941	DMAB12, 3172, 148.17-152.17	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, liten bit grågrön gång, många bra mt-aggr. En del py, m mt
3172	14942	DMAB12, 3172, 152.17-156.05	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, smärre skarnpartier, ng t grågrön gång, delvis bra mt-aggr. En del py, m mt
3172	14943	DMAB12, 3172, 156.05-158.05	Norrnäs 1 o 2	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, ng t skarnig, måttl-svag mt, enstaka större aggr. En del py, delvis m mt
3173	14944	DMAB13, 3173, 16.95-18.95	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, svag mt, enstaka större aggr i slutet. Ng t po, cpy
3173	14945	DMAB13, 3173, 18.95-21.22	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig/stimmig+skarnrikare partier, delvis större mt-aggr. En del po, ng t py, cpy, m mt
3173	14946	DMAB13, 3173, 21.22-25.25	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	skarn m måttl-rikl mt, en del FEO, skarnfläckig, en del skarnig kalksten, en del större mt-aggr. Ng t po, py
3173	14947	DMAB13, 3173, 25.25-27.25	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, en del kalksten, svag mt, ng t enstaka större aggr. Ng t py
3173	14948	DMAB13, 3173, 74.62-76.62	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, svag-måttl mt, ng t enstaka större aggr precis i början och mot slutet. En del po, py, delvis m mt
3173	14949	DMAB13, 3173, 76.62-80.62	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		kalksten, skarn, rikl mt, en del större aggr, en hel del småfläckigt. En del po, py, mest m mt
3173	14950	DMAB13, 3173, 80.62-82.58	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, ng t kalksten, några större mt-aggr. En del py, m mt
3173	14951	DMAB13, 3173, 87.92-90.17	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, en del skarn, en del större aggr. En del py, ng t po, med mt
3173	14952	DMAB13, 3173, 90.17-93.22	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, småfläckig, en del kalksten, skarn, få större mt-aggr. En hel del py, ng t po, med py
3173	14953	DMAB13, 3173, 93.22-95.22	Botenhäll	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, lokalt mt, ett större mt-aggr annars inte anrikn.bart, kalkst/vulk i slutet. En del py, delvis m mt
3174	14158	DMAB13, 3174, 64.42-66.42	Kruthus	PI13036969	2013-03-14	ME-XRF21h		sidoberg, kalksten, måttl-rikl mt, som tät dissemin och en del större aggregat. 15 cm skarn utan mt. Ng t py
3174	14159	DMAB13, 3174, 66.42-69.80	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, måttl-rikl mt, dissemin och ganska små aggregat, några smärre tomma chl-rika partier. Ng t py
3174	14160	DMAB13, 3174, 69.80-73.75	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, rikl-måttl mt, dissemin och partier med större , bra aggregat, ett tomt chl-rikt parti 20 cm. Ng t py m mt
3174	14161	DMAB13, 3174, 73.75-76.94	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, rikl mt, en del dissemin, en del bra stora aggregat, resten halvbra. En del serp
3174	14162	DMAB13, 3174, 78.01-79.28	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		kalksten, måttl-rikl mt, tät dissemin, några bra partier, ng t skarn. Ng t py
3174	14163	DMAB13, 3174, 79.28-82.75	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, kalkstensfläckig, ng t serp, skarn. Ng t py
3174	14164	DMAB13, 3174, 82.75-86.30	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, smått kalkstensfläckig, mindre del disseminerad mt i kalksten, ng t skarn, serp

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3174	14165	DMAB13, 3174, 86.30-87.67	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, grågrön gång, ngt cl
3174	14166	DMAB13, 3174, 87.67-89.62	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem, ganska grovkorn, i kalksten, ngt chl-rikt utan mt. Ngt py med mt
3174	14167	DMAB13, 3174, 90.37-93.60	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt disseminerat i kalksten, ngt serp, skarn
3174	14168	DMAB13, 3174, 94.38-97.70	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, delvis tät dissem i skarn/kalksten, delvis större aggr, ngt skarnfläckigt, ngt ep. Ngt skarn m röd hm. En del py m mt
3175	14169	DMAB13, 3175, 23.02-25.02	Kruthus	PI13040300	2013-04-08	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, ep, ngt skarn kalkst, mt måttl-ingen, ojämn, som stråk av små o större aggr. Rikl py m svag mt
3175	14171	DMAB13, 3175, 25.02-27.08	Kruthus	PI13040300	2013-04-08	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, en del skarn, skarn kalkst. Rikl py, mest m mt
3175	14172	DMAB13, 3175, 27.08-31.08	Kruthus	PI13040300	2013-04-08	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt skarn kalkst. Rikl py, ngt cpy, delvis m mt
3175	14173	DMAB13, 3175, 31.08-33.12	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt skarn, kalkst. En del py, ngt cpy, mest m mt
3175	14174	DMAB13, 3175, 33.12-34.67	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, skarn, ep, gar(?), mt som några partier med bra aggr. Ngt py
3175	14175	DMAB13, 3175, 34.67-37.94	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig+en del skarn med gar (gulaktig). Ngt py, delvis m mt
3175	14176	DMAB13, 3175, 37.94-40.05	Kruthus	PI13036969	2013-03-14	ME-XRF21h		skarn m rikl-måttl mt som bra aggr+skarn m enstaka mt-aggr (50/50 mt-rikt/mt-svagt). Ngt py, delvis m mt
3175	14177	DMAB13, 3175, 40.05-42.05	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		gråberg, skarn, svag mt, enstaka partier m större aggr
3175	14178	DMAB13, 3175, 50.66-52.66	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		sidoberg, skarn + rikl mt som tät dissem i kalksten m ngt skarn. En hel del py m mt
3175	14179	DMAB13, 3175, 52.66-56.66	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, skarn- o kalkst-ådrad, delvis bra aggr, delvis tät dissem i kalksten. En hel del py, en del cpy, m mt
3175	14180	DMAB13, 3175, 56.66-60.66	Kruthus	KK13038818	2013-03-16	ME-XRF21h		FEO, tätt dissem i kalkst, en del skarn m kalkst
3175	14181	DMAB13, 3175, 60.66-64.66	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem i kalkst, en del skarn. Ngt cpy, py, delvis m mt
3175	14182	DMAB13, 3175, 64.66-68.66	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem i kalkst. Ngt py, m mt
3175	14183	DMAB13, 3175, 68.66-72.66	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem i kalkst. En del py, cpy, m mt
3175	14184	DMAB13, 3175, 72.66-75.97	Kruthus	PI13036968	2013-03-23	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem i kalkst, ngt skarn. Ngt py, cpy, m mt
3175	14185	DMAB13, 3175, 75.97-77.97	Kruthus	PI13036969	2013-03-14	ME-XRF21h		skarn + FEO, skarnfläckig, delvis större aggr. Ngt cpy, py, m mt
3176	14186	DMAB13, 3176, 38.89-40.89	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, kalkst, serp, ngt skarn, en hel del mt, delvis som större aggr. Ngt py, cpy, gn, mest m mt
3176	14187	DMAB13, 3176, 40.89-45.01	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, kalkstens- och serp-fläckig, bra aggregat. En hel del cpy, py, fin impregn i mt, ngt gn i cl-spricka
3176	14188	DMAB13, 3176, 45.56-49.29	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, ngt kalkstensfläckig eller tätt disseminerad. Riklig py, en del cpy, impregnation i mt
3176	14189	DMAB13, 3176, 49.29-53.40	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO+kalkst, ngt skarn, mt mest tätt dissem, en del smärre aggr i kalkst. En hel del py, en del cpy, impregn i mt mestadels
3176	14191	DMAB13, 3176, 53.40-55.54	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, tätt dissem i kalksten. En del py i mt
3176	14192	DMAB13, 3176, 55.54-56.85	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		kalksten, ngt skarnig, måttl mt, delvis tätt disseminerad+lite skarn m ngt mt. En del py m mt
3176	14193	DMAB13, 3176, 56.85-60.85	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, delvis skarn/serp/ngt kalkst-fläckig. En hel del cpy, py, m mt mest, delvis fin impregnation
3176	14194	DMAB13, 3176, 60.85-63.68	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, delvis kalkstenblandad m en del större aggr, annars bra aggr, ngt skarn. En del cpy, py, m mt
3176	14195	DMAB13, 3176, 63.68-66.80	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		FEO, skarn/kalkstensblandad, en del serp, mest bra aggr. En hel del py, nära eller med mt, ngt cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3176	14196	DMAB13, 3176, 66.80-68.92	Kruthus	PI13080825	2013-05-15	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, delvis rikl mt, en del större aggr. En del py, intill eller med mt
3177	14902	DMAB13, 3177, 22.75-26.75	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, serp, en del hm-sprickor, bra mt-aggr mestadels, delvis grovkorn. En del py, ngt cpy, m mt
3177	14903	DMAB13, 3177, 26.75-30.97	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt serp, enstaka hm-spricka. Bra mt-aggr, mest mkt finkorn med spridda grövre. Ngt py
3177	14904	DMAB13, 3177, 53.54-55.54	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, en del gar, ngt röd hm, måttl mt, flera större aggr. En hel del py, delvis m mt
3177	14905	DMAB13, 3177, 55.54-59.54	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt röd hm, delvis bra mt-aggr, smärre skarnrika partier
3177	14906	DMAB13, 3177, 59.54-62.52	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, en del serp, delvis bra aggr
3177	14907	DMAB13, 3177, 62.52-64.52	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn+FEO, skarnfläckig, en del serp, ngt röd hm, en hel del bra mt-aggr. En hel del py, delvis m mt
3177	14908	DMAB13, 3177, 120.37-123.35	Kruthus	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO+smärre grågröna gångar, mt skarn-småfläckig, bara små aggr. En del py, ngt cpy, m mt
3177	14909	DMAB13, 3177, 123.35-127.52	Kruthus	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, en hel del bra aggr. Hm-spricka, ngt serp, skarn. En hel del py, m mt
3177	14910	DMAB13, 3177, 127.52-129.52	Kruthus	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n	1	sidoberg, grönt skarn. Måttl, dissem mt med få små aggr. Rikl py
3178	14911	DMAB13, 3178, 24.71-27.56	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt serp, mest större mt-aggr, delvis grovkorn. En hel del py, ngt cpy, m mt
3178	14912	DMAB13, 3178, 28.48-32.91	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig med skarnrika partier, en hel del större aggr. En hel del py, m mt
3178	14913	DMAB13, 3178, 52.98-54.98	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		skarn, måttl mt, en hel del större aggr. En del py, delvis m mt
3178	14914	DMAB13, 3178, 54.98-58.98	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, dels större aggr, dels små, delvis grovkorn.
3178	14915	DMAB13, 3178, 58.98-62.98	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, ganska skarnfläckig, en del skarnrika partier. En hel del större aggr, delvis små, delvis grovkorn
3178	14916	DMAB13, 3178, 62.98-67.80	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig, ngt serp. En hel del bra aggr. En del py, m mt
3178	14917	DMAB13, 3178, 71.57-76.55	Schaktmalmen	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		FEO, ngt skarnfläckig, mkt bra aggr, smärre skarnpartier, ngt bergbeck. En del py, m mt
3178	14507	DMAB13, 3178, 107.75-111.30	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, måttl kalkstensfläckig, ngt serp, skarn, en hel del bra, grovkorn, mt-aggr, delvis tät impregn. En del py, cpy, m mt
3178	14508	DMAB13, 3178, 112.61-116.50	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, ngt skarn, delvis större mt-aggr, delvis små. En del py, cpy, m mt
3178	14509	DMAB13, 3178, 116.50-120.13	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, ganska kalkstens-serp-fläckig, en del större mt-aggr, mest små. En hel del py, ngt cpy, m mt
3178	14510	DMAB13, 3178, 120.66-124.66	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, ojämn, delvis mkt bra aggr, delvis rejält kalkstensfläckig, ngt grågrön gång. Ngt py
3178	14511	DMAB13, 3178, 126.90-129.68	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	4	FEO, ngt skarn-kalkstensfläckig, mest mkt bra aggr, delvis grovkorn, ett chl-parti. Ngt py
3178	14512	DMAB13, 3178, 129.68-131.75	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	skarn, cc, rikl-måttl mt, en del större aggr. En del py, cpy, mest m mt
3178	14513	DMAB13, 3178, 131.75-134.00	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, delvis skarnfläckig med få större aggr, delvis m ngt cc, skarn, bra aggr, delvis grovkorn. Ngt py
3178	14514	DMAB13, 3178, 134.00-137.27	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	FEO, mkt kalkstens-skarnfläckig, en del större aggr, ett skarnparti. Ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3178	14515	DMAB13, 3178, 137.74-141.74	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, skarn-kalksten-serp-fläckig, smärre grågrön gång, få större mt-aggr. En del py, ngt cpy, gn, m mt
3178	14516	DMAB13, 3178, 141.74- 143.42	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	FEO, ganska serp-kalkstensfläckig, få större aggr, tomma skarnpartier. En del py, m mt
3178	14517	DMAB13, 3178, 143.42-147.42	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-serp-fläckig, bara mindre del med bra aggr, delvis grovkorn, annars små aggr/impregn. En hel del py, ngt cpy, gn, m mt
3178	14518	DMAB13, 3178, 147.42-151.42	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, kalkst-serp-fläckig, delvis större aggr, ganska grovkorn, delvis tät impregn. En hel del py, ngt cpy, mest m mt
3178	14519	DMAB13, 3178, 151.42-155.42	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	FEO, mest tät impregn i kalksten, en del serp, få större mt-aggr, ngt skarn. En hel del py, m mt
3178	14521	DMAB13, 3178, 155.42-159.42	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	FEO, en mindre del bra aggr, grovkorn, mest kalksten-serp-fläckig med tät mt-impregn, några svaga partier. En del py, m mt
3180	14954	DMAB13, 3180, 28.81-30.81	Nornäs 3	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, skarn, lokalt mt, en del större aggr. Ng t po, py
3180	14955	DMAB13, 3180, 30.81-33.81	Nornäs 3	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, småfläckig av kalksten, skarn, få större aggr
3180	14956	DMAB13, 3180, 33.81-35.94	Nornäs 3	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		kalksten, skarnig+FEO, fläckig, en del större aggr
3180	14957	DMAB13, 3180, 35.94-37.94	Nornäs 3	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, ng t kalksten, måttl mt, fåtal större aggr. Ng t po, py
3181	14549	DMAB13, 3181, 47.89-50.26	Nornäs 3	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	skarn, ng t kalksten, rikl-måttl mt, en del större aggr, mest små. En del po, ng t py, cpy, m mt
3181	14550	DMAB13, 3181, 50.26-53.54	Nornäs 3	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	skarn, ng t kalksten, rikl mt,+FEO, skarnfläckig, flera bra mt-aggr, annars många små. Ng t py
3184	14958	DMAB13, 3184, 54.43-56.43	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, måttl mt, ng t enstaka större aggr. En hel del po, cpy, mest m mt
3184	14959	DMAB13, 3184, 56.43-59.43	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		kalkst, ng t skarn, måttl-rikl mt, en del partier med bra aggr, annars spridda små. En hel del cpy, en del po, m mt
3184	14961	DMAB13, 3184, 59.43-62.18	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	kalksten, delvis skarnig, måttl-rikl mt, flera partier med bra aggr, annars spridda små. En del po, ng t cpy, m mt
3184	14962	DMAB13, 3184, 62.18-64.18	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		kalkst, skarnig delvis, svag-måttl mt, fåtal större aggr, en del små. En hel del po, en del cpy, mest m mt
3184	14963	DMAB13, 3184, 110.48-112.48	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, kalksten, skarnig delvis, svag mt, enstaka aggr. Ng t po
3184	14964	DMAB13, 3184, 112.48-115.48	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO+kalksten, en del skarn, flera partier med bra mt-aggr, annars småfläckigt ellet tomt. Ng t po
3184	14965	DMAB13, 3184, 115.48-119.09	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO+kalksten, ng t skarn, flera partier med bra mt-aggr, annars delvis fläckigt, delvis tomt
3184	14966	DMAB13, 3184, 119.09-121.09	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarnfläckig+skarn, mellangrönt m gar, flera större mt-aggr. Ng t cpy
3185	14918	DMAB13, 3185, 62.03-64.03	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		kalksten, skarnig, måttl mt, en del större aggr, många små. En del po, cpy, delvis m mt
3185	14919	DMAB13, 3185, 64.03-68.03	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, en del kalksten+FEO, som rikliga avgränsade större aggr mestadels. Rikl cpy, en del po, py, mest m mt
3185	14921	DMAB13, 3185, 68.03-72.03	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		som ovan men ng t färre större mt-aggr. Rikl cpy, en del po, py, mest m mt
3185	14922	DMAB13, 3185, 72.03-76.03	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, ng t kalksten+FEO,gott om större aggr. En hel del cpy, po, py, mest m mt
3185	14923	DMAB13, 3185, 76.03-77.91	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		som ovan, en hel del större mt-aggr. Rikl cpy, ng t po, py
3185	14924	DMAB13, 3185, 77.91-79.91	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn, kalksten, en del större mt-aggr. En del py, ng t cpy, delvis m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3185	14925	DMAB13, 3185, 116.47-118.47	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		skarn m gar, en del kalksten, lokalt rikl-måttl mt, delvis större aggr, bra i början. En del cpy, ngt po, m mt
3185	14926	DMAB13, 3185, 118.47-121.47	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, delvis mkt bra aggr, annars små. Ngt py, cpy
3185	14927	DMAB13, 3185, 121.47-123.39	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, skarn-kalkstensfläckig, delvis mkt bra aggr, annars små
3185	14928	DMAB13, 3185, 123.39-125.39	Sjöhag	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		sidoberg, skarn, kalksten, måttl mt, en del större aggr, annars dissem. Ngt py
3187	14528	DMAB13, 3187, 113.27-116.65	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	kalksten, serp, ngt skarn, en bit ggg, måttl-rikl mt, mest som små aggr o impregn. En del cpy, py, mest m mt
3187	14529	DMAB13, 3187, 116.65-120.65	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, skarn-serp-fläckig, en hel del större aggr. Ngt py
3187	14530	DMAB13, 3187, 120.65-124.65	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, ganska serp-kalkstensfläckig, delvis bra aggr, delvis små, ngt ggg. Ngt py, cpy
3187	14531	DMAB13, 3187, 124.65-128.65	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3,5	FEO, delvis skarn-kalkstensfläckig m en del större aggr, delvis mkt bra aggr m ngt skarn, ngt ggg. Ngt py, cpy
3187	14532	DMAB13, 3187, 128.65-132.98	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3,5	FEO, delvis rejält kalkstensfläckig, små aggr, delvis gott om större aggr, ngt serp-kalkst-fläckigt, en ggg. En del py, ngt cpy, m mt
3187	14533	DMAB13, 3187, 133.74-138.01	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, partier m cc och ggg, en del större mt-aggr, mest små. En hel del py, ngt cpy, m mt
3187	14534	DMAB13, 3187, 138.01-142.01	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, en hel del större aggr. En del py, cpy, ngt gn, mest m mt
3187	14535	DMAB13, 3187, 142.01-146.01	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, rikl serp-kalkstensfläckig, en del större aggr, delvis tät impregn. En hel del py, en del cpy, ngt gn, m mt
3187	14536	DMAB13, 3187, 146.01-150.01	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, rikl serp-kalkstensfläckig, en del större aggr, delvis impregn. En del py, ngt cpy, gn, m mt
3187	14537	DMAB13, 3187, 150.01-154.01	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, ganska rikl serp-kalkstensfläckig, en hel del större aggr, delvis impregn. En del py, m mt
3187	14538	DMAB13, 3187, 154.01-157.87	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, ngt skarn, ngt ggg, en del större mt-aggr. En del py, m mt
319	7522	DMAB08, 319, 7.65-9.65	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		järnbindig kalksten
319	8288	DMAB08, 319, 9.65-14.15	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	7523	DMAB08, 319, 14.15-15.95	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnomvandlad vulkanit
319	8289	DMAB08, 319, 15.95-18.40	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	7524	DMAB08, 319, 18.4-20.4	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnomvandlad vulkanit
319	7525	DMAB08, 319, 29.4-31.4	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnig kalksten, svagt järnbindig
319	8290	DMAB08, 319, 31.40-33.20	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	8291	DMAB08, 319, 33.20-39.20	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	8287	DMAB08, 319, 39.20-45.20	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	8292	DMAB08, 319, 45.20-51.20	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	8293	DMAB08, 319, 51.20-57.60	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
319	7526	DMAB08, 319, 57.6-59.6	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnomvandlad vulkanit
319	7527	DMAB08, 319, 65.1-65.6	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnmalm
319	8294	DMAB08, 319, 65.60-73.10	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
3190	14554	DMAB13, 3190, 112.18-115.34	Svea/Sjöhag	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-skarnfläckig, en del större aggr, mest små. Ngt apy, py
3190	14555	DMAB13, 3190, 115.34-119.34	Svea/Sjöhag	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, en del kalksten/serp, en del större aggr, delvis bra, men mest små. En del po, ngt cpy, apy, m mt
3190	14556	DMAB13, 3190, 119.34-122.34	Svea/Sjöhag	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, rikl serp-kalkstensfläckig, en del större aggr. Ngt po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3190	14557	DMAB13, 3190, 159.76-162.59	Svea/Sjöhag	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-serp-fläckig, en del skarn, delvis bra mt-aggr en del större. En hel del po, en del cpy, delvis m mt
3191	14898	DMAB13, 3191, 25.77-27.77	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, ngt skarn, en hel del mt men få större aggr. Ngt po, py
3191	14899	DMAB13, 3191, 27.77-32.30	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, rikl serp, rikl-måttl mt, få större aggr, många små, brun belägg. Rikl gn, en hel del py, m mt
3191	14901	DMAB13, 3191, 32.30-34.30	Konstäng 3 o 4	PI13109838	2013-07-04	ME-XRF21n		kalksten, serp, brun belägg. Måttl mt, få större aggr, många små. En del py, ngt gn, m mt
3192	14967	DMAB13, 3192, 33.26-35.26	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, serp-kalkstensfläckig, en del skarn, delvis större mt-aggr, delvis små/tät impregn. 35% Fe?
3192	14968	DMAB13, 3192, 35.26-39.26	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, kalkstensstrimmig/fläckig, ngt serp, kalkst, skarn, delvis större mt-aggr, delvis tät impregn. Ngt py
3192	14969	DMAB13, 3192, 39.26-43.26	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, kalkstens-serp-fläckig, delvis större mt-aggr, delvis tät impregn. Ngt py, sp
3192	14970	DMAB13, 3192, 43.26-45.77	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n		FEO, ordentligt kalkstensfläckig, en del serp, mt mest tät impregn eller små aggr, några större. En hel del sp, en del po, ngt cpy, gn
3192	14971	DMAB13, 3192, 46.30-50.30	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, ngt skarn, flera bra mt-aggr. Ngt, apy, sp, gn, cpy
3192	14972	DMAB13, 3192, 50.30-54.30	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, en del skarn, en del bra mt-aggr, delvis tät impregn. Ngt po, py, cpy, sp, gn
3192	14973	DMAB13, 3192, 77.20-79.87	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, delvis skarnfläckig med i stort bra aggr, delvis kalkstens-serp-fläckig med små aggr eller tät impregn. En del py, cpy, m mt
3192	14974	DMAB13, 3192, 80.73-82.87	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, skarnfläckig, skarnpartier, ngt omv. granit, en del bra mt-aggr, annars små. En hel del cpy, en del py, m mt
3192	14975	DMAB13, 3192, 95.00-99.00	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, skarn-kalkfläckig, många bra aggr, delvis tät impregn, ett tomt skarnparti. En del py, mest m mt
3192	14976	DMAB13, 3192, 99.00-102.11	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO+skarn m måttl mt, mindre krosszon m ngt hm, flera bra mt-aggr, många små. En del py, mest m mt
3192	14977	DMAB13, 3192, 102.11-104.10	Konstäng 3 o 4	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	sidoberg, skarn, kalksten, måttl-rikl mt, fåtal bra aggr, annars fläckigt med små. En del py, delvis m mt
3193	14522	DMAB13, 3193, 139.05-140.99	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2,5	skarn, en del kalkst, röd hm, rikl mt, delvis större aggr, grovkorn, ett parti magnetiskt men ljusare?polerprov,Löllingit!? En hel del py, mest m mt
3193	14523	DMAB13, 3193, 141.34-145.34	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, måttl serp-kalkst-fläckig, en hel del bra aggr, grovkorn, annars små. En hel del py, en del cpy, mest m mt
3193	14524	DMAB13, 3193, 145.34-149.34	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, en del bra aggr, delvis tät impregn. En hel del py, en del cpy, mest m mt
3193	14525	DMAB13, 3193, 149.34-152.15	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, en del större aggr, mest små eller tät impregn, ngt ggg. En del py, ngt cpy, m mt
3193	14526	DMAB13, 3193, 152.15-154.24	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	gråberg, kalksten, tät impregn av mt, enstaka större aggr. Ngt py
3193	14527	DMAB13, 3193, 155.45-159.50	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, serp-kalkstensfläckig, en hel del bra aggr, delvis tät impregn, annars små aggr. En del py, m mt
3194	14978	DMAB13, 3194, 169.05-171.05	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	1	sidoberg, granit, sista 80 cm mt-förande skarn, en del större aggr, 15% Fe? Kod 1. En del py, m mt
3194	14979	DMAB13, 3194, 171.05-174.10	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, skarn-serp-kalkstensfläckig, en del bra aggr i början, mest mindre, delvis tät impregn. Ngt cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3194	14981	DMAB13, 3194, 176.09-178.01	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3	FEO, rejält skarn-kalkstensfläckig, mest små aggr. Ng t py, cpy
3194	14982	DMAB13, 3194, 178.43-181.43	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, skarnfläckig, en del serp, en del bra mt-aggr (delvis grovkorn), mest små till ng t större
3194	14983	DMAB13, 3194, 181.43-184.43	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	3,5	FEO, skarn-kalkstensfläckig, en del serp, ng t skarn, delvis större mt-aggr, grovkorn, delvis tät impregn
3194	14984	DMAB13, 3194, 184.43-187.03	Kruthus	PI13133271	2013-08-06	ME-XRF21n	2	skarn, rikl-måttl mt, dels impregn (prickigt), dels större aggr, dels inga aggr. En del py, ng t cpy, m cc
3197	14558	DMAB13, 3197, 143.20-147.20	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalksten-serp-fläckig, delvis skarnrikt, delvis grovkorn m tät impregn, en del större mt-aggr, ng t röd hm. En hel del py, ng t cpy, m mt
3197	14559	DMAB13, 3197, 147.20-150.49	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp-kalkstensfläckig, ng t skarn, en del större aggr, mest små. En del py, ng t cpy, m mt
3197	14561	DMAB13, 3197, 179.30-182.12	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	FEO, rikl skarn/kalkstensprickig, inga större aggr, mest som tät impregn, ng t skarn, chl. En del py, mest m mt
3197	14562	DMAB13, 3197, 182.12-183.14	Kruthus	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	1,5	kalksten, måttl-rikl mt, fåtal större aggr, mest som impregn, ng t skarnigt. Ng t py
3198	14573	DMAB13, 3198, 139.15-142.74	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	kalksten, skarnig, en del skarn, rikl mt, ojämn, tomma partier, enstaka större aggr. En del py, ng t po, m mt
3198	14574	DMAB13, 3198, 143.45-146.45	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig+skarn m måttl mt, mt som en del större aggr, annars små, delvis mkt finkorn. En hel del py, m mt
3198	14575	DMAB13, 3198, 152.23-157.09	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	kalksten, delvis skarnig, rikl mt, få större aggr, mest små eller finkorn impregn. Ng t py
3198	14576	DMAB13, 3198, 157.09-160.09	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-serp-fläckig, en del större mt-aggr, annars tät finkorn impregn. En del py, m mt
3198	14577	DMAB13, 3198, 160.09-163.08	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ng t skarn, en del större aggr, annars små eller finkorn impregn. Ng t py
3201	14571	DMAB13, 3201, 101.52-106.62	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	kalksten, ng t skarn, rikl mt, enstaka större aggr, mest små. Ng t py
3201	14572	DMAB13, 3201, 112.44-116.80	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstens-serp-fläckig, ng t skarn, några större mt-aggr, annars små. En del py, m mt
3202	14539	DMAB13, 3202, 106.43-109.06	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	kalksten, en del skarn, ng t serp, rikl-måttl mt, delvis bra aggr, delvis små eller inga. En del py, ng t po, cpy, delvis m mt
3202	14541	DMAB13, 3202, 109.06-112.06	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ng t skarn, en hel del större mt-aggr.
3202	14542	DMAB13, 3202, 112.06-116.06	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ng t skarn, en hel del större aggr men stor del små. Ng t po, m mt
3202	14543	DMAB13, 3202, 116.06-121.06	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, en hel del större aggr, delvis impregn
3202	14544	DMAB13, 3202, 121.06-125.06	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, en del större aggr, mest tät impregn, ng t skarn
3202	14545	DMAB13, 3202, 125.06-128.66	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstens-skarnfläckig, ganska få större aggr
3202	14546	DMAB13, 3202, 128.66-132.58	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	1	gråbergsparti, kalksten, måttl-svag mt, enstaka större aggr, spridda små
3202	14547	DMAB13, 3202, 132.58-135.30	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	1	gråbergsparti, kalksten, måttl-rikl mt, få större aggr, marg bättre än föregående. Ng t py
3202	14548	DMAB13, 3202, 135.30-138.08	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	kalksten, skarn (sista halvan), rikl mt, mest i slutet, en del större aggr, mest små. En del py
3203	14551	DMAB13, 3203, 116.90-120.19	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n		FEO+skarn, en del kalksten, få större mt-aggr, mycket trasigt delvis, hm-impregn. En hel del py, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3203	14552	DMAB13, 3203, 120.19-123.66	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig, cl-ådrad, en chl-rik krosszon med en del mt, en del större aggr, mest mkt tät finkorn impregn. Ngt py
3203	14553	DMAB13, 3203, 124.48-126.52	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, en del skarn, flera större mt-aggr. En del py, m mt
3204	14563	DMAB13, 3204, 105.58-106.90	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	skarn m gar, rikl-måttl mt, en del tomma partier, mt som en del större aggr, mest små
3204	14564	DMAB13, 3204, 106.90-108.71	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, rikl skarnfläckig, en del gar, mt som få större aggr, annars små. Ngt py
3204	14565	DMAB13, 3204, 108.71-110.09	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, rikl-måttl mt, enstaka större aggr, annars små. Ngt py
3204	14566	DMAB13, 3204, 121.75-123.05	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, rikl mt, flera större aggr, annars små. En hel del po, en del py, m mt
3204	14567	DMAB13, 3204, 123.05-125.89	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ngt skarn, några större mt-aggr, annars mest som tät impregn av småaggr. Ngt po
3204	14570	DMAB13, 3204, 128.73-130.57	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO+cl, serp, kalksten, ngt skarn, mt som en del bra aggr, annars fläckig. Ngt po, py
3204	14568	DMAB13, 3204, 130.57-134.76	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, serp-fläckig, ngt skarnigt, delvis större mt-aggr. En del po, py, m mt
3204	14569	DMAB13, 3204, 134.76-136.76	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	1,5	skarn, kalksten, ett parti rikl mt, små aggr. Ngt po, py
3205	14578	DMAB13, 3205, 143.09-146.30	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	FEO, delvis skarnig, chl-rik, delvis karb-fläckig/ådrad, några större mt-aggr, mest små. Ngt py
3205	14579	DMAB13, 3205, 146.30-148.78	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2	kalksten, en del cl, rikl-måttl mt, några större aggr, delvis ej anrikn-bart. Ngt py
3205	14581	DMAB13, 3205, 148.78-153.54	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig, några bra partier, annars mest små aggr
3205	14582	DMAB13, 3205, 153.54-158.30	Norrnäs	PI13164082	2013-09-23	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, delvis skarnig, några större mt-aggr, mest små. Ngt py
3206	14583	DMAB13, 3206, 157.11-161.11	Svea	PI13211652	2013-12-03	ME-XRF21h	3	FEO, skarn/serp-fläckig, en del bra aggr, många större och små. En del po, ngt py, cpy, sp
3206	14584	DMAB13, 3206, 161.11-165.11	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, ganska fläckig, serp, kalkst, skarn, en del kalksten o skarnpartier, m gar? Några bra aggr, en del större. En del po, ngt cpy
3206	14585	DMAB13, 3206, 165.11-169.11	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, ganska fläckig, kalkst, serp, skarn, en hel del större aggr, många små. En del po, ngt cpy, py
3206	14586	DMAB13, 3206, 169.11-173.11	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, rejält fläckig, skarn, kalkst, smärre skarnparti, ev gar, en del större aggr, mest små. Ngt po, py, sp
3206	14587	DMAB13, 3206, 173.11-175.67	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst, skarn-fläckig, en hel del större aggr. Ngt apy
3206	14588	DMAB13, 3206, 190.22-194.22	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst, skarnfläckig, flera små skarnpartier, en del större aggr, mest små eller inga. En del po, ngt cpy, py, m mt
3206	14589	DMAB13, 3206, 194.22-198.04	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO, rikligt kalkstensfläckig, ngt skarn, ett fåtal större aggr, annars små. Ngt po, cpy
3207	14590	DMAB13, 3207, 161.58-164.58	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO+kalksten, mt dels bra aggr, dels rejält kalkst-fläckig m små eller inga. En del po, ngt cpy, m mt
3207	14591	DMAB13, 3207, 164.58-167.42	Svea	PI13211652	2013-12-03	ME-XRF21h	2,5	FEO, en del kalksten. Mt kalkst-fläckig, en del större aggr. En del po, ngt cpy, py, m mt
3207	14592	DMAB13, 3207, 183.60-187.60	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	3	FEO, en del skarn o kalkst, asbest-likn ingår. Mt kalkst,skarnfläckig, delvis bra, med större aggr
3207	14593	DMAB13, 3207, 187.60-191.60	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-skarnfläckig, en del större aggr, mest små, trasigt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3207	14594	DMAB13, 3207, 191.60-195.60	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, ganska fläckig, kalkst-skarn, ett fåtal större aggr, delvis trasigt
3207	14595	DMAB13, 3207, 195.60-198.32	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, ganska fläckig, kalkst-skarn-serp, en del större aggr
3207	14596	DMAB13, 3207, 201.65-204.15	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, mkt fläckig, kalkst, serp?, skarn, bara små aggr
3208	14597	DMAB13, 3208, 147.20-149.20	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	1	sidoberg, skarn, ljusgrönt, lokalt m gar, en del mt, ojämn, några större aggr i slutet. Ngt po, cpy
3208	14598	DMAB13, 3208, 149.20-151.78	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-serp-fläckig, en del större mt-aggr, mest små. Ngt po, cpy, py
3208	14599	DMAB13, 3208, 151.78-154.65	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	1,5	kalkst, skarnig, delvis rikl mt, fåtal större aggr. Ngt po, cpy, py
3208	14601	DMAB13, 3208, 154.65-156.84	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO+skarn m gar+kalkst, mt fläckig, en del större aggr, även tomma partier. Ngt po, cpy
3208	14602	DMAB13, 3208, 156.84-161.28	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, mlm kalkst-serp-fläckig, mindre gar-skarn- och kalkst-partier, en hel del större mt-aggr, många små. En del po, ngt cpy, m mt
3208	14603	DMAB13, 3208, 161.28-164.61	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	gar-skarn+FEO, mt delvis bandad m bra aggr, delvis mindre aggr, långa tomma partier, metallisk hm på spricka. Ngt po, py
3208	14604	DMAB13, 3208, 164.61-168.84	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-skarn-fläckig, en del bra mt-aggr, flera större, många små. En del py, po, ngt cpy, m mt
3208	14605	DMAB13, 3208, 168.84-172.50	Svea	PI13211652	2013-12-03	ME-XRF21h	2	gar-skarn+FEO, kalkst-skarnfläckig, några bra aggr, flera större, dissem mt i skarn delvis. En del po, ngt py, cpy, m mt
3208	14606	DMAB13, 3208, 172.50-174.97	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO, delvis rikl kalkst-fläckig, några bra aggr, annars mest små, ett litet gar-skarnparti
3208	14607	DMAB13, 3208, 174.97-178.25	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	kalkst+FEO, skarn-kalkst-fläckig, få större aggr, många små. Ngt po, cpy
3208	14608	DMAB13, 3208, 178.25-180.62	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO+skarn kalkst, en del skarn m gar, mt fläckig, flera större aggr, många små. Ngt po, cpy
3208	14609	DMAB13, 3208, 181.68-185.91	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	1,5	skarnig kalkst, mt ojämn, en del större aggr, mest små, delvis disseminerat. Ngt po, cpy, py
3208	14610	DMAB13, 3208, 187.90-190.21	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	kalkst, rikl mt, fläckig, ojämn, några större aggr, annars små eller inga. Ngt po
3208	14611	DMAB13, 3208, 197.54-200.14	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, småfläckig av kalkst-serp?, en del större aggr, mest små, ngt skarn. Ngt py
3208	14612	DMAB13, 3208, 207.97-212.24	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	1	skarnig kalkst, en del skarn, en hel del mt, ojämn, några större aggr, annars små eller disseminerat. Ngt cpy, po
3208	14613	DMAB13, 3208, 212.24-214.68	Svea	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2,5	kalkst+FEO, småfläckig-dissem, flera större aggr. Ngt py, cpy
3209	14614	DMAB13, 3209, 97.73-100.88	Norrnäs 1 o 2	PI13211651	2013-12-03	ME-XRF21n	2	FEO, tätt småfläckig av kalkst-skarn, enstaka större mt-aggr, många små. Ngt py
321	7516	DMAB08, 321, 49.3-51.3	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn
321	8079	DMAB08, 321, 51.30-54.90	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
321	7517	DMAB08, 321, 54.9-58.2	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig kalksten, något skarnig
321	7518	DMAB08, 321, 58.2-62.2	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig kalksten, något skarnig
321	8080	DMAB08, 321, 62.20-66.20	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
321	8081	DMAB08, 321, 67.05-68.95	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
321	7519	DMAB08, 321, 68.95-70.95	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn
3210	14615	DMAB14, 3210, 129.91-132.86	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2	skarn m gar+FEO, en del större aggr, mest små, rikligt skarnfläckig, delvis ingen mt. En del py, ngt po, m mt
3210	14616	DMAB14, 3210, 133.94-135.75	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2	kalksten, skarnig+FEO, en del större aggr, mest små, skarnfläckig, delvis ingen mt. En del py, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3210	14617	DMAB14, 3210, 135.75-138.74	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21h	2,5	FEO, rikliga små skarn/kalkstensfläckar, ngst skarn m gar, en del större mt-aggr. En del py, mest m mt
3210	14618	DMAB14, 3210, 138.74-141.10	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	kalksten, skarn, svag-måttl mt, totalt 35 cm FEO, småfläckig, mest små aggr(semi-massiv). Ngst py, po
3210	14619	DMAB14, 3210, 141.10-142.60	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig, små mt-aggr, enstaka större, ngst skarn m gar
3210	14621	DMAB14, 3210, 142.60-146.22	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, delvis utan mt+FEO, skarnfläckig, delvis bra aggr, delvis mest små. Ngst po, py
3211	14622	DMAB14, 3211, 155.53-157.93	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	FEO+en del skarnig kalkst, mt en hel del större aggr men mestadels små-mkt små, kalkst/skarnfläckigt. Ngst py
3211	14623	DMAB14, 3211, 158.68-161.57	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	FEO, ngst kalkst o skarn, mt en del större aggr, mest små-mkt små i skarnig kalkst-matrix. En del py, m mt
3211	14624	DMAB14, 3211, 167.78-170.65	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2	FEO, rikligt blandad m skarnig kalkst, få större mt-aggr. Ngst py
3211	14625	DMAB14, 3211, 182.63-187.17	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst-fläckig, en del skarn (ggg?), en del större mt-aggr, mest små-mkt små. En del py, m mt
3211	14626	DMAB14, 3211, 187.17-189.15	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21n	2,5	skarn (ggg?), kalkst, mt, några större aggr, kalkst/skarnfläckig, chl, talk. En del py, m mt
3211	14627	DMAB14, 3211, 189.15-193.52	Norrnäs 1 o 2	PI14011296	2014-02-05	ME-XRF21h	2,5	FEO, rikl kalkst-fläckig, ngst skarn, en del större mt-aggr, mest små-mkt små. En del py, mest m mt
3213	14628	DMAB14, 3213, 46.30-51.01	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21h	2,5	FEO+en del kalksten och skarn med gar, mt som en del bra aggr, mest små, även dissem, kalkst/skarnfläckig. En hel del po, en del cpy, ngst py, mest m mt
3213	14629	DMAB14, 3213, 51.01-53.49	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2	gråberg, skarn delvis med gar, skarnig kalksten, en del mt, enstaka större aggr, mest små eller dissem. En hel del po, cpy, ngst py, delvis m mt
3213	14630	DMAB14, 3213, 53.49-57.15	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, en del skarn med gar, en bit bra mt, en hel del större aggr, många små, skarnfläckigt. En hel del po, en del cpy, ngst py, m mt
3213	14631	DMAB14, 3213, 75.06-76.98	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n		Första 70 cm mt m skarn o kalkst, flera större aggr. Resten ej anrikn bart, dissem i skarnig kalkst. En del py, po, ngst cpy, sp (?)
3213	14632	DMAB14, 3213, 76.98-80.69	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/skarnfläckig, en del skarn m gar, kalkst. Mt dels bra aggr, dels små eller dissem. En del py, po, ngst cpy, mest m mt
3214	14633	DMAB14, 3214, 55.79-57.51	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO+kalksten. En del större mt-aggr, annars fläckigt med små aggr eller dissem. En hel del po, en del py, ngst cpy, delvis m mt
3214	14634	DMAB14, 3214, 57.51-60.28	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/skarnfläckig, en del större aggr, delvis nästan dissem. En del po, ngst py, cpy, delvis m mt
3214	14635	DMAB14, 3214, 60.28-63.30	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21h	2,5	FEO+skarn m gar, kalkst, några bra mt-aggr, en del större aggr, många små, fläckigt. Ngst py, cpy
3214	14636	DMAB14, 3214, 63.30-65.51	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	1	gråberg, skarn med gar, ljusgrönt, lokalt lite mt, ingen anrikn bar. En hel del po, en del cpy
3214	14637	DMAB14, 3214, 65.51-67.45	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO, skarn/kalkst-fläckig, en hel del större mt-aggr, delvis dissem. Ngst py
3214	14638	DMAB14, 3214, 67.45-70.66	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO+skarn m gar, en hel del större mt-aggr, många små, kalkst/skarnfläckigt. En del apy, po, ngst py, mest m mt
3215	14653	DMAB14, 3215, 43.68-46.20	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO, kalkst-skarnfläckig, en hel del större mt-aggr, många små. Ngst py, cpy
3215	14654	DMAB14, 3215, 46.20-47.90	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	gråberg, skarn, delvis m gar+kalkst. I början rikl mt, flera större aggr, skarnrandat, sen inget anrikn bart. Ngst cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3215	14655	DMAB14, 3215, 47.90-51.78	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO+kalksten, en del skarn. Mt som en hel del större aggr, många små, fläckigt. En del po, ngt cpy, py
3215	14656	DMAB14, 3215, 51.78-54.78	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, en hel del mt, fåtal större aggr, många mkt små, skarnfläckigt. En del po, py, cpy, delvis m mt
3215	14657	DMAB14, 3215, 54.78-58.49	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21h	2,5	FEO, skarn-kalkst-fläckig, en del skarn m gar. Mt delvis som bra aggr, många större, men delvis mkt små. En del po, ngt cpy, py, mest m mt
3215	14658	DMAB14, 3215, 58.49-61.38	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckigt+skarn m gar, ngt kalksten. Mt delvis som bra aggr, en del större, delvis mycket små. En hel del po, en del py, ngt cpy, mest m mt
3216	14641	DMAB14, 3216, 46.07-50.23	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2	FEO, rikligt kalkstensfläckig, få större mt-aggr, många mindre. Ngt py
3216	14642	DMAB14, 3216, 50.23-51.72	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2	gråberg, skarnig kalksten, lokalt måttl mt, bara små aggr. En del py, cpy, delvis m mt
3216	14643	DMAB14, 3216, 51.72-54.41	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2	FEO+skarnig kalksten, mt rikligt fläckig, få större mt-aggr. En del py, cpy, mest m mt
3216	14644	DMAB14, 3216, 63.25-65.08	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	skarnig kalksten+FEO, konc till några partier, något bra mt-aggr, några större, mest små. Ngt po
3216	14645	DMAB14, 3216, 65.08-68.63	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21h	3	FEO, skarn o ngt kalksten. Bitvis bra mt-aggr, en del större, många små, småfläckigt. En del po, ngt cpy, py, m mt
3216	14646	DMAB14, 3216, 80.41-84.32	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, flera större mt-aggr men mest små. En del po, py, cpy, m mt
3216	14647	DMAB14, 3216, 84.32-86.63	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO+skarnig kalksten, flera större mt-aggr, annars småfläckigt m små aggr. En hel del po, en del py, ngt cpy, delvis m mt
3216	14648	DMAB14, 3216, 86.63-88.82	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, flera större mt-aggr o flera mellanstora. En del po, py, ngt cpy, med mt
3216	14649	DMAB14, 3216, 88.82-94.10	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	kalksten, skarn m gar, en del mt med flera större aggr, många mellanstora. En hel del po, py, ngt cpy, m mt
3216	14650	DMAB14, 3216, 94.10-99.12	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ngt skarnigt, kalkst-parti. En del bra mt-aggr, flera större, många små. En del py, ngt po, m mt
3216	14651	DMAB14, 3216, 99.12-102.27	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO+kalkst+skarn m gar. En del större mt-aggr, annars skarn-kalkst-fläckigt. En del py, po, ngt cpy, mest m mt
3216	14652	DMAB14, 3216, 102.27-106.40	Botenhäll	PI14023173	2014-03-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-skarnfläckig, en del skarn m gar, en del större mt-aggr, många mellanstora, många små. Ngt py, po, cpy
3217	14659	DMAB14, 3217, 103.20-107.20	Norrnäs 1 o 2	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	skarn, lokalt m gar,+FEO, kross, en del större mt-aggr syns. Ngt py
3217	14661	DMAB14, 3217, 107.20-111.40	Norrnäs 1 o 2	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	skarn m gar+FEO, en del kross, en del större mt-aggr. En del py, m mt
3217	14662	DMAB14, 3217, 113.70-116.70	Norrnäs 1 o 2	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	skarn m gar+FEO, delvis mkt bra mt-aggr, en del kross. Ngt py
3217	14663	DMAB14, 3217, 116.70-120.35	Norrnäs 1 o 2	LR14055778	2014-05-01	ME-XRF21h	2,5	skarn m gar+FEO, delvis bra mt-aggr, delvis mkt små, en hel del kross. Ngt py
3217	14664	DMAB14, 3217, 120.35-122.75	Norrnäs 1 o 2	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	1,5	skarn, lokalt m gar, en del mt, mkt finkornig, fåtal större aggr. En hel del py, delvis m mt
3218	14665	DMAB14, 3218, 110.19-114.05	Norrnäs 1 o 2	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/skarnfläckig, en del större mt-aggr, resten små, delvis dissem. En del py, ngt apy, m mt
3219	14666	DMAB14, 3219, 60.82-64.35	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO+kalksten, ngt skarn, flera större mt-aggr, kalkst m mt men utan anrikn-bart. En del py, po, cpy, delvis m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3219	14667	DMAB14, 3219, 64.35-65.55	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	kalkst m skarnsliror, skarn+FEO, flera större mt-aggr, delvis små, skarn, kalkst mest utan anrikn-bart. En del py, po, ngt cpy, delvis m mt
3219	14668	DMAB14, 3219, 65.55-69.79	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO, en del kalkst, många större mt-aggr, delvis små. En del py, po, cpy, m mt
3219	14669	DMAB14, 3219, 69.79-71.34	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO+skarn kalkst, ställvis m gar, delvis bra mt-aggr, delvis små. Rikl po, en hel del cpy, m mt
3219	14670	DMAB14, 3219, 73.39-75.20	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, nästan utan mt, +FEO, skarnfläckig, delvis mkt bra, delvis blandat. En hel del po, en del cpy, m mt
3219	14671	DMAB14, 3219, 75.20-77.12	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO, delvis skarn/kalkst-fläckig, en del skarn o kalkst, delvis mkt bra mt, delvis blandat. En hel del po, en del py, ngt cpy, m mt
3219	14672	DMAB14, 3219, 77.78-81.47	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar+FEO, skarnfläckig, några bra mt-aggr, många större, många små. En del po, ngt py, cpy, m mt
3219	14673	DMAB14, 3219, 81.47-83.40	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig mest, ngt kalkst, skarn m gar, flera större mt-aggr, många små. En del py, po, mest m mt
3220	14674	DMAB14, 3220, 73.81-77.57	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO, skarn/kalkst-fläckig, en del skarnig kalkst, några bra mt-aggr, flera större, många små. En del po, cpy, m mt
3220	14675	DMAB14, 3220, 77.57-79.12	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	FEO, skarnfläckig+skarn m gar, några större mt-aggr, många små. En hel del po, en del cpy, ngt py, m mt
3220	14676	DMAB14, 3220, 79.12-83.73	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig, en del större mt-aggr. Ngt po, py
3220	14677	DMAB14, 3220, 83.73-86.09	Botenhäll	LR14055778	2014-05-01	ME-XRF21h	2,5	skarn m gar+FEO, skarnfläckig, en del större mt-aggr. En hel del po, en del cpy, py, m mt
3221	14678	DMAB14, 3221, 84.70-86.59	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	skarn m ngt gar, kalkst m skarnsliror, FEO, få större aggr, mestadels småfläckig. En del py, po, ngt cpy, m mt
3221	14679	DMAB14, 3221, 86.59-90.70	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, smått skarnfläckig, några större mt-aggr. Ngt py
3222	14681	DMAB14, 3222, 62.03-65.81	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	3	FEO, skarnfläckig, ngt skarn, kalkst, flera större mt-aggr men många små. Ngt py
3222	14682	DMAB14, 3222, 65.81-67.30	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	kalkst, skarnig, en del mt, mest småfläckig, enstaka större aggr. En del po, py, cpy, delvis m mt
3222	14683	DMAB14, 3222, 67.30-71.75	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, ngt skarn m ngt gar, mt rejält skarnfläckig men partier med bra aggr. En hel del po, en del cpy, py, m mt
3222	14684	DMAB14, 3222, 71.75-74.55	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2	FEO+skarn m ngt gar, mt dels dissem i skarn, dels fläckig med en del större aggr. En del po, cpy, ngt py, m mt
3222	14685	DMAB14, 3222, 74.55-77.11	Botenhäll	PI14048990	2014-04-16	ME-XRF21n	2,5	FEO+skarnig kalkst, mt fläckig, en del större aggr. Ngt po, py
3223	14686	DMAB14, 3223, 108.36-112.36	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2,5	skarn m gar, rikl mt, en hel del större aggr, en hel del små. En del po, ngt cpy, m mt
3223	14687	DMAB14, 3223, 112.36-115.27	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO+skarn m gar, en hel del större aggr men också många små. En del po, ngt py, m mt
3223	14688	DMAB14, 3223, 115.27-119.19	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, en del skarn m gar, mt skarnfläckig, en del större aggr, många små. En del py, m mt
3223	14689	DMAB14, 3223, 119.19-123.19	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, ngt skarn, en del större mt-aggr, mest små, fläckigt. En del py, m mt
3223	14690	DMAB14, 3223, 123.19-125.03	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	skarn, delvis m gar, en del mt, några större aggr, annars små, fläckigt/tunnbandat. En del py, delvis m mt
3223	14691	DMAB14, 3223, 140.96-142.64	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	kalksten, skarnig, lite mt, enstaka större mt-aggr, annars fläckig, mlm disseminerad. En del py, ngt sp, delvis m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3223	14692	DMAB14, 3223, 142.64-146.64	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-fläckig, en del större mt-aggr, många små. Ng t py
3223	14693	DMAB14, 3223, 146.64-150.64	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, ng t skarn, mt skarnfläckig, en del större mt-aggr, många små. Ng t py, cpy, po
3223	14694	DMAB14, 3223, 150.64-154.64	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3	FEO, skarnfläckig, delvis mkt små fläckar, en del större mt-aggr (hög dens delvis)
3223	14695	DMAB14, 3223, 154.64-158.64	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, delvis rikligt, en del större mt-aggr, många små
3223	14696	DMAB14, 3223, 158.64-163.00	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarn/kalkst-fläckig, en del större mt-aggr, många små. Ng t py
3224	14697	DMAB14, 3224, 99.67-102.54	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	skarn m gar, en del skarnig kalkst, FEO, skarnfläckig. En del större mt-aggr men många små. En hel del py, en del po, ng t cpy
3224	14698	DMAB14, 3224, 102.54-103.88	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, ng t gar, en del större mt-aggr. En hel del py, ng t po
3224	14699	DMAB14, 3224, 105.23-108.23	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3	FEO, skarn/kalkst-fläckig, en del skarn m gar, flera bra mt-aggr o flera större, många små. En hel del po, en del py, ng t cpy, m mt
3224	15001	DMAB14, 3224, 108.23-112.26	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2,5	skarn m gar, ng t kalkst, FEO, fläckig, en del större mt-aggr. En del py, ng t po, m mt
3224	15002	DMAB14, 3224, 119.85-121.95	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	skarn, ljusgrönt, ng t gar, en del mt, en del större mt-aggr. En del po, py, ng t cpy, apy (?), m mt
3224	15003	DMAB14, 3224, 121.95-125.95	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, rikl fläckig av skarnig kalkst, en del större mt-aggr. En del py, ng t apy, m mt
3224	15004	DMAB14, 3224, 125.95-128.87	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst/skarnfläckig, ng t skarn, få större mt-aggr. En del py, mest m mt
3224	15005	DMAB14, 3224, 128.87-130.90	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1,2	kalkst, ng t skarnig, en del mt, storfläckigt, få större mt-aggr. Ng t py, po, mest i cl
3224	15006	DMAB14, 3224, 130.90-135.22	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1	skarn, ljusgrönt m en del gar, kalkst-inslag,serp, en del mt-fläckar, trol <20% Fe. En hel del po, en del py, cpy, delvis m mt
3224	15007	DMAB14, 3224, 135.22-138.43	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst/skarnfläckig, ng t skarn, enstaka större mt-aggr. Ng t py, cpy
3224	15008	DMAB14, 3224, 138.43-141.80	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	skarn, ng t kalkst, FEO, skarnfläckig eller dissem, en del större mt-aggr. En del py, ng t po, mest m mt
3227	15009	DMAB14, 3227, 115.82-120.35	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	Bara ca 3 m kärna pga KF. FEO, skarnfläckig, delvis skarn m gar, en del större mt-aggr, många små. En del po, py, ng t cpy, m mt
3227	15010	DMAB14, 3227, 134.45-137.27	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2	FEO+skarnig kalkst, fåtal större mt-aggr, kalkst nästan inte anrikn.bar, mt småfläckig. Ng t apy, po
3227	15011	DMAB14, 3227, 137.27-141.27	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3	FEO, ng t skarn, smågyttriga mt-aggr i kalkst(?). En del po, ng t py, cpy, delvis m mt
3227	15012	DMAB14, 3227, 141.27-145.27	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3	FEO, ng t skarn, liknar föregående. En del po, ng t cpy, mest m mt
3227	15013	DMAB14, 3227, 145.27-147.44	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, ng t skarn (äv. serp?), mt kalkst/skarnfläckig, en del större aggr. Ng t py
3227	15014	DMAB14, 3227, 147.44-150.40	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	skarn, ljust, m gar(?), lokalt rikl mt, enstaka större aggr, annars små, delvis ej anrikn.bart. En hel del po, en del cpy, ng t apy, mest m mt
3227	15015	DMAB14, 3227, 150.40-154.07	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarn/dolomit(?)-fläckig, ng t skarn, enstaka större mt-aggr, annars mest gyttriga små. Ng t py, po
3227	15016	DMAB14, 3227, 155.01-157.51	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst-fläckig, ng t skarn, inga större mt-aggr
3227	15017	DMAB14, 3227, 157.51-161.17	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, skarnfläckig+skarn, en del gar, enstaka större mt-aggr. En del po, ng t py, delvis m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3228	15018	DMAB14, 3228, 75.30-76.95	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-småfläckig, ngt skarn, fåtal större mt-aggr. Ngt py
3228	15019	DMAB14, 3228, 76.95-78.29	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	kalkst, en del skarn, mt som småaggr, ett större, annars kalkst/skarnblandad. Ngt py
3228	15021	DMAB14, 3228, 78.29-79.96	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-fläckig, ngt skarn, en del större mt-aggr. Ngt po
3228	15022	DMAB14, 3228, 79.96-81.48	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1	gråbergsparti, kalkst, skarn m gar, ytterst lite anrikn.bar mt. Ngt po
3228	15023	DMAB14, 3228, 81.48-83.30	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst-fläckig, ngt skarn, fåtal större mt-aggr, annars oftast mkt små
3228	15024	DMAB14, 3228, 83.30-85.10	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1,5	gråbergsparti, kalkst/skarn, enstaka anrikn.bar mt-fläckar. Ngt py
3228	15025	DMAB14, 3228, 85.10-88.33	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, en del kalkst, skarn, mt småfläckig, inga större aggr. Ngt py (borrkronespår)
3228	15026	DMAB14, 3228, 88.33-92.33	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, en del skarn m gar, mt fläckig, fåtal större aggr. En del py, ngt po, mest m mt (borrkronespår)
3228	15027	DMAB14, 3228, 93.38-97.13	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnig kalkst, ngt skarn, mt som en del större aggr, mest små, ganska fläckig. Ngt py, po, cpy
3228	15028	DMAB14, 3228, 97.13-99.33	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarn/kalkst-fläckig, ngt skarnig kalkst, en del större mt-aggr
3228	15029	DMAB14, 3228, 114.42-116.50	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1,5	kalkst, ngt skarn, mt mest spritt, enstaka större aggr. Ngt py
3228	15030	DMAB14, 3228, 116.50-119.50	Norrnäs 1 o 2	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2	kalkst, ngt skarn+FEO, mest storfläckig, få större mt-aggr. Ngt py
3229	15041	DMAB14, 3229, 87.93-90.96	Norrnäs 1 o 2	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, smått kalkstenfläckig+skarnig kalksten, ngt skarn m gar, några större mt-aggr, mest små. En del po, ngt py, delvis m mt
3229	15042	DMAB14, 3229, 90.96-94.67	Norrnäs 1 o 2	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/skarnfläckig, en del skarnig kalkst, ngt skarn, en del större mt-aggr, delvis dissem. Ngt py, po
3229	15043	DMAB14, 3229, 113.53-117.30	Norrnäs 1 o 2	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, storfläckig av kalkst/skarn, ngt skarn, ett parti m bra aggr, annars mest små. Ngt py
3230	15055	DMAB14, 3230, 92.11-95.76	Norrnäs 1 o 2	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst-fläckig, en del större mt-aggr, en del skarn m gar. En del po, py, ngt cpy, mest m mt
3230	15056	DMAB14, 3230, 95.76-99.08	Norrnäs 1 o 2	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21h	2	skarn m gar, ngt skarnig kalkst+mindre del FEO, fläckig, en del större mt-aggr. En hel del po, ngt py, m mt i skarn
3232	15069	DMAB14, 3232, 74.49-78.56	Norrnäs 1 o 2	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/skarnfläckig, en del skarn, ngt kalkst. Mt en del större aggr, många små. En del py, delvis m mt
3236	15092	DMAB14, 3236, 46.20-49.56	Kruthus	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp/kalkst-fläckig, delvis breccierad, några bra mt-aggr, flera större aggr, delvis dissem. Ngt gn
3236	15093	DMAB14, 3236, 123.34-126.34	Kruthus	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	1,5	kalkst, tät till glesare dissem av mt, inga större mt-aggr
3236	15094	DMAB14, 3236, 126.34-129.85	Kruthus	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	1,5	kalkst, tät till glesare dissem av mt, enstaka större mt-aggr, ngt hm
3237	15095	DMAB14, 3237, 55.40-58.90	Kruthus	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst/serp-fläckig, delvis dissem, en del större mt-aggr, delvis breccia, delvis kross. Ngt py
3237	15096	DMAB14, 3237, 58.90-62.28	Kruthus	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/serp-fläckig, ngt dissem, en hel del större mt-aggr, delvis breccia, delvis kross. En del py
3243	15097	DMAB14, 3243, 2.09-6.11	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	2,5	Skarn, serp.-rik, delvis m. gar. Större skarnpartier utan anrikn.bar mt. Ställvis riklig mt, delvis bra aggr., en del större. En del py, sph, ngt apy, po?, cpy.
3243	15098	DMAB14, 3243, 6.55-9.55	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Skarn, serp.-rikt, en del kalksten. Ojämn mt, få större aggr. En hel del sp, en del py, po.
3243	15099	DMAB14, 3243, 9.55-12.55	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	Skarn m. gar, mt-fattig. 2 m FEO m. flera större aggr. En hel del po, en del py, ngt apy, gn, sp.
3243	15101	DMAB14, 3243, 12.55-15.68	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Skarn, delvis m. gar. Fläckvis mt, en hel del större aggr. En del py, ngt apy, po.

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3243	15102	DMAB14, 3243, 18.19-21.88	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, rikligt kalkstensfläckig, ngt serp. Mt en del större aggr., ngr bra partier, delvis disseminerat. En del py, ngt gn.
3243	15103	DMAB14, 3243, 26.11-29.54	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	3,5	FEO kalksten- o skarnfläckig + skarn m gar. Smärre ggg. Mt mestadels grovkornig, bra aggr. En hel del py, sp?, ngt cpy.
3243	15104	DMAB14, 3243, 100.06-103.05	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	1	Kalksten. Mt tät dissemination, enstaka större aggr.
3243	15105	DMAB14, 3243, 103.05-105.38	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	Kalksten m. serp. Mt tät dissemination, enstaka större aggr.
3244	15106	DMAB14, 3244, 2.30-6.13	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO + skarn m. gar, kalkstensfläckig. Mt en del större aggr., delvis dissem. En del sp, po, py.
3244	15107	DMAB14, 3244, 8.12-11.53	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	Skarn m. gar. Mt en hel del större aggr., många partier mkt svaga o ej anrikningsbara. En del po, ngt py, sp, delvis m. mt.
3244	15108	DMAB14, 3244, 13.77-15.79	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	Skarn m. gar + FEO. Mt mest bra aggr., ngt skarnfläckig, en del större aggr., delvis ej anr.-bart. En del py, mest m. mt.
3244	15109	DMAB14, 3244, 58.46-59.70	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig. Mt mest tät dissem., en hel del större aggr. Ngt py m. mt.
3244	15110	DMAB14, 3244, 60.83-64.00	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig m. serp. Mt en del bra aggr., en hel del större, delvis tät dissem. Ngt py.
3244	15111	DMAB14, 3244, 64.00-67.50	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	3	FEO, kalkstensfläckig m. serp. Mt en hel del större aggr., en del små aggr. o dissem. Ngt py m mt.
3244	15112	DMAB14, 3244, 67.50-71.13	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, kalkstensfläckig, ngt serp. Mt en hel del större aggr., delvis dissem. Ngt po.
3244	15113	DMAB14, 3244, 71.13-74.07	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO + cl-breccia m hm. Hm ass. m cl, ej mt. Mt många bra aggr., delvis dissem.
3244	15114	DMAB14, 3244, 74.07-78.00	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO + ngt cl-breccia m. hm. Mt en hel del större aggr., delvis dissem. Ngt cpy.
3244	15115	DMAB14, 3244, 78.00-82.00	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, kalkst.-serp.-fläckig + ngt cl-breccia m. hm. Mt tät-gles dissem., få större aggr. En del py, delvis m mt.
3244	15116	DMAB14, 3244, 82.00-85.70	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	2,5	FEO, kalkst.-serp.-fläckig + skarn, ljusgrön. Mt tät dissem., få större aggr. En del py, delvis m. mt.
3244	15117	DMAB14, 3244, 85.70-88.92	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	Kalksten, serp.-fläckig + ngt FEO. Mt tät dissem., i slutet nästan massiv. En del py m. mt, ngt po.
3245	15118	DMAB14, 3245, 0.00-3.49	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, kalkst.-serp.-fläckig + ngt skarn, ljusgrön, delvis m. gar. Mt en hel del större aggr., delvis tät dissem. En hel del po, sp, py i sprickor, en del cpy i spricka.
3245	15119	DMAB14, 3245, 3.49-6.33	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO + skarn m. gar, i slutet m. mt-fläckar + ggg. Mt en del större aggr., ett bra parti, resten tät dissem. Ngt py, sp.
3245	15121	DMAB14, 3245, 6.33-10.71	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Skarn, mt-fläckig + FEO, kalkst-skarn-fläckig. Mt en hel del små aggr, samt tät dissem, även ej anrikn.bara partier. En del py, ngt cpy, po
3245	15122	DMAB14, 3245, 10.71-13.54	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Granit + skarn, delvis m. gar + FEO. Mt mest små aggr., o tät dissem. Ngt py, po.
3245	15123	DMAB14, 3245, 13.54-17.08	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst.fläckig + ngt skarn. Mt delvis större aggr., annars fläckigt. En hel del py, sph i mt, en del py, sp, gn i cl-spricka. Ngt cpy.
3245	15124	DMAB14, 3245, 25.51-28.50	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Kalksten + FEO, kalkstensfläckig. Mt mest tät dissem., några bra aggr. på slutet. En del py, ngt cpy, gn, ev ngt sp.
3245	15125	DMAB14, 3245, 28.50-31.28	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Kalksten + FEO, kalkst.fläckig + ngt skarn. Mt mest fläckigt, dissem., några större aggr. Ngt py, delvis m. mt.

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3245	15126	DMAB14, 3245, 44.47-49.22	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, serp.- o kalkst.-fläckig + ggg + skarn. Mt en hel del bra aggr., delvis nästan massiv, delvis tät dissem. Ngt py.
3246	15127	DMAB14, 3246, 2.11-4.42	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Kalksten, skarnig, serp. Mt mest fläckar, ngr små aggr, även ej anrikn.bara partier. En del py, en del po.
3246	15128	DMAB14, 3246, 4.42-7.40	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst.-serp-fläckig + skarn, mörkgrön, m. gar. Mt tät dissem, flera större aggr., ngr ej anrikn.bara partier. Ngt py, po, delvis m. mt.
3246	15129	DMAB14, 3246, 24.60-29.15	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	FEO, serp.-fläckig + skarn, ljusgrön. Mt mest som fläckar, ngt tät dissem., få bra aggr. En hel del py, po, mest m. mt, en del cpy m. mt, ngt gn
3246	15130	DMAB14, 3246, 29.15-33.40	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	Skarn, mest ljusgrön, mest tom på mt. Mt få bra aggr, få partier ej anrikn.bart. En del py, mest m. mt, ngt cpy.
3246	15131	DMAB14, 3246, 33.40-36.52	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	Skarn, ljusgrön delvis m. gar, m. tomma partier. Mt mest fläckig, en del större aggr., en del ej anrikn.bart. En del py delvis m. mt, ngt cpy
3246	15132	DMAB14, 3246, 36.52-39.29	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, serp.-skarn-fläckig. Mt flera bra aggr., en hel del fläckigt, en hel del tät dissem. En hel del cpy, mest m. mt, en del py, sp, ngt po, gn
3246	15133	DMAB14, 3246, 39.29-41.83	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarn-kalkst.-fläckig + kalksten. Mt en hel del större aggr., en del tät dissem, ngr ej anrikn.bara partier. En del py, delvis m. mt, sp, ngt gn
3247	15134	DMAB14, 3247, 0.00-3.35	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	Skarn m. gar, ngt kalkst.fläckig, tomma partier ingår. Mt mest fläckig, delvis tät dissem. samt ej anrikn.bara partier.En hel del sp, en del py, delvis m. mt, samt i cl-band
3247	15135	DMAB14, 3247, 3.35-6.67	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	Skarn m. gar, kalkst.fläckig. Mt flera större aggr, en del tät dissem., ngr ej anrikn.bara partier. En del sp, py, mest m. mt.
3247	15136	DMAB14, 3247, 6.67-9.50	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1	Skarn m. gar, tomma partier. Mt mest gles-tät dissem., flera ej anrikn.bara partier, enstaka större aggr. Ngt py, sp.
3247	15137	DMAB14, 3247, 9.50-14.09	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp.-fläckig + skarn m. gar. Mt en hel del små aggr., en del större aggr., ett par partier ej anrikn.bara. En del py, ngt gn.
3247	15138	DMAB14, 3247, 91.22-95.00	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	3	FEO, serp.-kalkst-fläckig + ggg + ngt röd hm i cl-spricka o m mt. Mt en hel del större aggr, en hel del tät dissem, ngt gles dissem. En del py, delvis m. mt, ngt gn
3247	15139	DMAB14, 3247, 95.00-99.98	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	2,5	FEO, kalkst.-serp.-fläckig. Mt en del större aggr., en hel del tät dissem. En del py, delvis m. mt, gn, ngt cpy.
3247	15141	DMAB14, 3247, 99.98-102.20	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst.-serp.-fläckig. Mt mest tät dissem, en del större aggr. En del py, mest m. mt.
3247	15142	DMAB14, 3247, 102.20-107.03	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	3	FEO, serp.-fläckig + skarn m. gar + ngt röd hm delvis i sprickor delvis impreg. Mt en hel del bra aggr., ställvis grovkornig., ngt tät dissem. Ngt py, mest m. mt, cpy
3248	15161	DMAB14, 3248, 72.14-74.24	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, tätt dissem i kalkst mest, enstaka större mt-aggr, ngt skarn, ngt röd hm-impregn. n del py, mest m mt
3248	15162	DMAB14, 3248, 77.27-80.99	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	FEO, tät dissem i kalkst+kalkst m gles mt-dissem, en del skarn, serp, få större mt-aggr, ngt hm-impregn. Ngt py

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3248	15163	DMAB14, 3248, 80.99-84.99	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	FEO, delvis tät, delvis gles dissem i kalkst, några större mt-aggr, en del serp
3248	15164	DMAB14, 3248, 84.99-88.82	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	kalkst, glest, delvis tätt dissem mt, enstaka större aggr, en hel del serp, ngf skarn, ngf hm-impregn. Ngf py
325	12960	DMAB09, 325, 20.5-22.5	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten
325	12961	DMAB09, 325, 29.5-32.7	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten
325	12962	DMAB09, 325, 32.7-35.9	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten + skarn
325	12984	DMAB09, 325, 41.8-45.7	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		kalksten med inlagrad vulkanit, delvis skarnig
325	12985	DMAB09, 325, 50.5-52.5	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		kalksten /vulkanit +skarn
327	11339	DMAB11, 327, 40.8-44.0	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnrikt med en del mt. Rikligt py
327	11340	DMAB11, 327, 44.0-45.3	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnrikt, måttl-rikl mt. En hel del py
329	11341	DMAB11, 329, 12.40-14.40	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Kalksten med en del mt
329	11342	DMAB11, 329, 36.70-41.35	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnrikt, ngf gar. En hel del po i skarn+mt
333	11343	DMAB11, 333, 8.50-12.50	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Kalksten m svag till måttlig mt. En del po
333	11344	DMAB11, 333, 26.45-30.45	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Skarnig kalksten m bitvis svag mt. Gar, lokalt biotit?
333	11345	DMAB11, 333, 30.45-34.00	Norrnäs	PI11221075	2011-11-16	ME-XRF12		Kalksten m skarnpartier (biotit?) och vulkanitskikt, svag mt
338	12515	DMAB08, 338, 12.60-17.60	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande, troligen ca 20% Fe. Samma ända från början av kärnan.
338	12516	DMAB08, 338, 17.60-22.60	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande i början. Från 21.20 m grågrön gång
338	12517	DMAB08, 338, 22.60-24.90	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
338		DMAB07, 338, 24.90-69.20	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
338		DMAB07, 338, 107.40-113.40	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
338		DMAB07, 338, 113.40-131.70	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
338	12518	DMAB08, 338, 131.70-136.70	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Ganska homogen men med enstaka kloritpartier
338	12519	DMAB08, 338, 154.20-159.20	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Till 157.50 m sköl med cc, klorit, hm-färgning, resten grågrön gång eller skarn
338		DMAB07, 338, 159.20-176.50	Konstäng	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
338	12520	DMAB08, 338, 176.50-180.75	Konstäng	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
339	8101	DMAB08,339, 1.20-6.20	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
339	8102	DMAB08,339, 6.20-12.20	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
339	8103	DMAB08,339, 12.20-18.20	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
339	8104	DMAB08,339, 18.20-24.20	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
339	8105	DMAB08,339, 24.20-30.35	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
339	12808	DMAB09, 339, 30.35-32.35	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
3501	15031	DMAB14, 3501, 1.32-4.31	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	1,5	kalkst, ngf skarn/serp, mt som dissem småaggr, få större aggr. Ngf py
3501	15032	DMAB14, 3501, 4.31-7.11	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2	FEO+cl, chl, ngf hm(?), mt kalkst-småfläckig, en del större aggr, delvis dissem. Ngf py
3501	15033	DMAB14, 3501, 7.11-11.30	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2,5	FEO, mkt kalkst-fläckig, ngf skarn, delvis dissem mt, en del större aggr o bara små fläckar. Ngf py
3501	15034	DMAB14, 3501, 11.30-15.30	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, smått kalkst-fläckig, en del cl/chl, ngf skarn, mt delvis dissem, annars mlm tätt kornig. Ngf py
3501	15035	DMAB14, 3501, 15.30-19.30	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3,5	FEO, ngf skarnig kalkst, mt tätt kornig, små kalkst/skarnfläckar. Ngf py
3501	15036	DMAB14, 3501, 19.30-20.86	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3,5	FEO, ngf cl/chl, mt tätt kornig, små kalkst/skarnfläckar. Ngf cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3501	15037	DMAB14, 3501, 20.86-24.86	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	3	FEO, kornig mt, mer fläckig än föregående av kalkst/skarn, delvis grovkornig
3501	15038	DMAB14, 3501, 37.50-39.62	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21n	2,5	FEO, delvis kross/grus, delvis breccia m röd hm, mt fläckig, ställvis rödlätt
3501	15039	DMAB14, 3501, 39.62-43.38	Kruthus/Schaktmal m	PI14077529	2014-06-19	ME-XRF21h	2,5	FEO, delvis breccierat m röd hm, mt kornig, fläckig, delvis rödfärgade, en del cl. Ngt py
3502	15044	DMAB14, 3502, 14.69-18.69	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2	FEO som tät-glesare impregn i kalkst o serp(?), en del större mt-aggr, ngt skarn. Ngt py
3502	15045	DMAB14, 3502, 18.69-22.69	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21h	2	FEO som tät till gles impregn i kalkst/serp/skarn, en del större mt-aggr, ngt hm-rött i sprickor. Ngt py, cpy
3502	15046	DMAB14, 3502, 22.69-26.69	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2	FEO som tät till gles impregn i kalkst o serp(?), en del större mt-aggr, ngt skarn. Ngt py
3502	15047	DMAB14, 3502, 26.69-29.45	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	1,5	FEO, mest som ganska gles impregn i kalkst, ngt skarn, ett parti med större mt-aggr. En del py, mest m mt
3502	15048	DMAB14, 3502, 29.45-33.30	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkstensfläckig, delvis impregn, flera större mt-aggr. En del py, delvis m mt
3502	15049	DMAB14, 3502, 33.30-36.14	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	1,5	kalkst, mest gles impregn av mt, enstaka större aggr. En del py, delvis m mt
3502	15050	DMAB14, 3502, 36.14-40.15	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, måttl kalkst/serp-fläckig, en del större mt-aggr+kalkst m en del större mt-aggr. Ngt py, cpy
3502	15051	DMAB14, 3502, 40.15-44.15	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	3	FEO, ojämnt kalkst/serp-fläckig, delvis grovkorn m bra mt-partier, annars en del större aggr eller tät impregn.
3502	15052	DMAB14, 3502, 44.15-47.72	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	3,5	FEO, delvis grovkorn, småfläckig av kalkst/serp, delvis tät impregn. Ngt py
3502	15053	DMAB14, 3502, 51.78-56.11	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, delvis grovkorn, ojämnt fläckig av kalkst/skarn, delvis tät impregn+kalkst med en del större mt-aggr. En del py, cpy, m mt
3502	15054	DMAB14, 3502, 115.81-119.20	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	3,5	FEO, serp/kalkst-fläckig, mest grovkornig, en del hm på sprickor. En del py, m mt
3503	15057	DMAB14, 3503, 7.74-11.66	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	3	FEO, skarnfläckig, delvis grovkorn, en del större mt-aggr, ett bra parti, ngt skarn/cl, ngt röd hm. Ngt py, delvis m mt
3503	15058	DMAB14, 3503, 11.66-14.41	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21h	2	FEO, tät impregn i kalkst/skarn, få större mt-aggr. En del py, m mt
3503	15059	DMAB14, 3503, 14.41-17.77	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	skarnig kalkst+FEO, som tät impregn eller fläckig, en del större mt-aggr, ngt röd hm. Ngt py, cpy
3503	15061	DMAB14, 3503, 17.77-21.77	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/serp(?) -fläckig, få större aggr, mest mkt tät impregn
3503	15062	DMAB14, 3503, 21.77-25.77	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, mt är kornig, få större aggr
3503	15063	DMAB14, 3503, 25.77-29.77	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21h	2,5	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, mt är kornig, få större aggr. Ngt py, cpy
3503	15064	DMAB14, 3503, 29.77-32.49	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, mt är kornig, få större aggr
3503	15065	DMAB14, 3503, 32.49-34.00	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, mt är kornig, få större aggr
3503	15066	DMAB14, 3503, 34.00-38.00	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	3	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, ngt hm, mt är kornig, få större aggr. Ngt py, cpy

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3503	15067	DMAB14, 3503, 38.00-42.00	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21h	2,5	FEO+hm/cl/chl-breccia, mt som mkt tät eller gles impregn. Ngt py
3503	15068	DMAB14, 3503, 42.00-45.20	Kruthus/Schaktmal m	PI14085323	2014-07-11	ME-XRF21n	2,5	FEO, tät impregn i kalkst o ngt skarn, mt är kornig, få större aggr, ngt hm, chl
3505	15070	DMAB14, 3505, 10.23-12.91	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, mlm skarnfläckig, bitvis större aggr, en hel del skarn m gar, en del hm-sprickor. En hel del py, ngt cpy, mest m mt
3505	15071	DMAB14, 3505, 12.91-16.15	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	1,5	kalkst, skarn m gar, en del samlad mt, mest små aggr, delvis dissem, hm-sprickor o impregn i kalkst. En del py, delvis m mt
3505	15072	DMAB14, 3505, 16.27-20.48	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	2,5	FEO, skarn/kalkst-fläckig, en del större mt-aggr, rikligt med hm-sprickor. Ngt py
3505	15073	DMAB14, 3505, 22.11-25.11	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2	FEO, kalkst/serp-fläckig, en del kalkst m dissem mt, en del större mt-aggr, ngt hm. Ngt py
3505	15074	DMAB14, 3505, 25.11-27.62	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO+skarn m gar o mt, mt fläckig, en del större mt-aggr. En del py, mest m mt
3506	15075	DMAB14, 3506, 1.93-4.47	Konstäng 4	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	skarn, delvis m gar, +FEO, delvis större aggr, delvis dissem i kalkst/skarn. En hel del py, en del po, mest m mt
3506	15076	DMAB14, 3506, 4.47-8.47	Konstäng 4	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	2,5	skarn m gar+ en del FEO, skarnfläckig, en del större mt-aggr. En del py, ngt cpy, mest m mt
3506	15077	DMAB14, 3506, 31.87-36.29	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	3	FEO, delvis grovkorn, skarnfläckig, en hel del större mt-aggr, 50 cm tomt skarn, en del hm. Rikligt apy, en hel del py, m mt
3506	15078	DMAB14, 3506, 36.29-39.29	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	3	skarn, delvis m gar, en hel del mt, delvis grovkorn, många större aggr. En hel del apy, en del py, ngt cpy, m mt
3506	15079	DMAB14, 3506, 39.29-42.12	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2	skarn, delvis m gar, fläckar av mt, en del större aggr, annars bara små. En del py, delvis m mt
3506	15081	DMAB14, 3506, 42.12-45-75	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig+skarn, flera större mt-aggr, några bra partier, även dissem, ngt hm i sprickor. En hel del py, ngt cpy, delvis m mt
3507	15082	DMAB14, 3507, 2.97-5.99	Konstäng 4	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	2,5	FEO, rikligt serp-fläckig, delvis grovkorn mt, en del större aggr. Riklig po, en del py, ngt cpy, m mt
3507	15083	DMAB14, 3507, 49.85-53.02	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	2	FEO, skarnfläckig, ngt gar, delvis hm-impregn, + kalkst m rikl mt, få större aggr. En del py, m mt
3507	15084	DMAB14, 3507, 53.02-56.50	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	3	FEO, skarnfläckig, ngt skarn m gar, flera större mt-aggr. En del py, m mt
3507	15085	DMAB14, 3507, 56.50-60.28	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, en del skarn m gar, flera större mt-aggr. En del py, mest m mt
3507	15086	DMAB14, 3507, 60.28-63.32	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	3	FEO, serp/skarnfläckig, ngt gar, en del bra mt-aggr. En hel del py, m mt
3508	15087	DMAB14, 3508, 67.47-70.47	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	kalkst, delvis breccia, rikl mt, en hel del större aggr, en del hm. Ngt py
3508	15088	DMAB14, 3508, 70.47-72.74	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	2,5	kalkst, serp, delvis breccia, rikl mt, en hel del större aggr, delvis bra aggr, en del hm. En del py, m mt
3508	15089	DMAB14, 3508, 72.74-75.71	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21n	3	FEO, breccierad m ngt chl, hm, cl, serp?, flera bra mt-aggr. Rikl py, m mt
3508	15090	DMAB14, 3508, 78.90-82.90	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	3,5	FEO, mkt bra aggr, ställvis grovkorn, ev martitiserad?, ngt skarn/kalkst/serp-fläckig, en bit skarn granit. En hel del py, m mt
3509	15165	DMAB14, 3509, 67.39-69.68	Konstäng	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, en del större mt-aggr, hm-impregn delvis, en del skarn, ngt kalkst. En hel del py, m mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3509	15166	DMAB14, 3509, 71.00-73.17	Konstäng	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, flera större aggr, men en hel del små, en del skarn, hm-impregn delvis. En hel del py, delvis m mt
3509	15091	DMAB14, 3509, 74.90-78.82	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-XRF21h	3	FEO, serp/skarn/kalkst-fläckig, många större mt-aggr, en hel del hm, martitiserad mt? En hel del py, m mt
351	10067	DMAB09, 351, 40.55-42.55	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Järnbindig kalk, mestadels mt som fin impreg ~15-20% Fe
351	10068	DMAB09, 351, 42.55-45.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		OBS! Hela kärnan är redan halverad sedan tidigare= kvartskärna till prov! Skarnig järnmalm. Ojämn kvalitet ~35% Fe. Provet ser ut att bli ngf långt
351	10069	DMAB09, 351, 45.00-49.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Varvat kompakt magnetit med skarnig kalk (svagt järnbindig). Fläckar m py i malmen
351	10070	DMAB09, 351, 49.00-53.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig järnmalm m 2 st ca 30-40cm partier m skarn utan mt. Enstaka py i malmen
351	10071	DMAB09, 351, 53.00-57.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Måttlig järnmalm (breccierad av skarn) i kalk
351	10072	DMAB09, 351, 57.00-61.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig, ganska bra järnmalm. Ngf fläckig
351	10073	DMAB09, 351, 61.00-65.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Mkt skarnig kalk m järnmalmspartier. Ngf fläckar m py i malmen
351	10074	DMAB09, 351, 65.00-69.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Järnamalm, skarnig men ganska kompakt. Lokalt gott om py i malmen
351	10075	DMAB09, 351, 69.00-73.00	Lyndon 1	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Ca 2/3 kompakt järnmalm m ngf impreg av po. Ca 1/3 skarn utan mt (amf+gr)
3512	15143	DMAB14, 3512, 58.42-59.50	Konstäng	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst.-serp.- ngf skarn m. gar-fläckig. Mt många större aggr. Ev. en del sp/po? m. mt.
3514	15144	DMAB14, 3514, 54.04-58.04	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	Kalksten + FEO, serp.-fläckig. Mt en del större aggr., få små aggr.
3514	15145	DMAB14, 3514, 58.04-62.04	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst.-serp.-fläckig + kalksten. Mt en hel del större aggr, få bra aggr, en del dissem. o ej anrikn.bart. En del po, delvis m. mt, ngf cpy m. cl, py.
3514	15146	DMAB14, 3514, 62.04-64.91	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	3	FEO, delvis storfläckig av serp/skarn, men flera bra aggr, en hel del större, skarnparti, en del kalkst(ej anrikn.bart).
3514	15147	DMAB14, 3514, 67.22-70.00	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, fläckig skarn/kalkst, ngf skarn+40 cm grågrön gång, delvis större aggr, delvis små. Ngf py
3514	15148	DMAB14, 3514, 70.00-73.00	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, serp/kalkst-fläckig, en del större aggr, 25 cm grågrön gång
3514	15149	DMAB14, 3514, 73.00-77.00	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	2,5	FEO, rkl serp/kalkst/skarnfläckig, en del större aggr, ljust skarnparti (ej anrikn.bart), ngf gar? Ngf po i skarn
3514	15150	DMAB14, 3514, 77.00-81.00	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	skarn, ljusgrönt, ej anrikn.bart, ngf gar?+FEO, smärre partier, skarnfläckigt, en del större aggr. Ngf po i skarn
3514	15151	DMAB14, 3514, 81.00-85.00	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, storfläckig av kalkst/serp, en hel del större aggr, men mt ej anrikn.bar även i fläckarna, en del ljust skarn
3514	15152	DMAB14, 3514, 85.00-89.02	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, kalkst/serp-fläckig, en hel del större aggr, en del ljust skarn
3515	15153	DMAB14, 3515, 53.73-56.98	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2,5	FEO, skarnfläckig, en del större mt-aggr, en del skarn. Ngf cpy, po
3515	15154	DMAB14, 3515, 256.32-260.32	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	1,5	kalkst, serp, mt-impregn. men bara enstaka synliga mt-aggr, ett bra parti, ngf skarn m gar
3515	15155	DMAB14, 3515, 260.32-264.32	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	kalkst, serp, mt-impregn, en del mt-aggr, ett större parti m tät impregn och små aggr, ngf skarn m gar
3515	15156	DMAB14, 3515, 264.32-268.22	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1,5	kalkst, serp, mt-impregn, en del mt-aggr, några smärre partier m tät impregn och små aggr
3515	15157	DMAB14, 3515, 279.30-282.80	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	2	FEO, delvis tät, delvis glesare dissem i kalkst, ngf serp, enstaka större mt-aggr, en del skarn m gar. Ngf cpy, po

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
3515	15158	DMAB14, 3515, 282.80-286.25	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21h	2	FEO, dels tät dissem i kalkst, dels fläckig av kalkst/serp, en del större mt-aggr, skarn m ngt gar. Ngt cpy
3515	15159	DMAB14, 3515, 286.25-290.59	Svea	PI14138266	2014-10-16	ME-XRF21n	1	kalkst, en del serp, mt-impregn, fåtal små mt-aggr
353	10126	DMAB09, 353, 66.80-68.80	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Folierad kalksten. Ngt skrnig, mkt svagt järnbindig. Ngt inslag av vulkanit i tunna band
353	10127	DMAB09, 353, 75.05-77.90	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten. Ngt skarnig. Mestadels ljus kalk, i princip utan mt
353	10128	DMAB09, 353, 77.90-80.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten. Ngt skarnig. Mestadels utan mt. Inslag av vulkanit mot slutet
353	10129	DMAB09, 353, 82.75-86.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Ca 50/50 m järnmalm och skarn m ngt mt-fläckar
353	10130	DMAB09, 353, 88.75-92.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm. Kompakt m enstaka skarn-slira
353	10131	DMAB09, 353, 92.75-96.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm. Ngt ojämn m inslag av kalk och skarn
353	10132	DMAB09, 353, 96.75-100.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm, mestadels kompakt. Impreg av py
353	10133	DMAB09, 353, 100.75-104.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig järnmalm. Ngt impreg av py
353	10134	DMAB09, 353, 104.75-108.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm, mestadels kompakt. Ngt skarnig och m impreg av py
353	10135	DMAB09, 353, 108.75-112.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kompakt järnmalm. Ngt skarn. Impreg av py ställvis
353	10136	DMAB09, 353, 112.75-116.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig järnmalm
353	10137	DMAB09, 353, 116.75-120.75	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Mestadels kompakt järnmalm. Dock m ngt inslag av skarnig kalk. Impreg av py
355	10024	DMAB09, 355, 11.50-14.50	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kompakt järnamlm m sprickor av cl
355	10026	DMAB09, 355, 14.50-17.60	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kompakt järnamlm m sprickor av cl
355	10027	DMAB09, 355, 20.35-24.35	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm, kompakt m ngt skarn + cl i sprickor och fläckar
355	10028	DMAB09, 355, 24.35-28.35	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig kalk m impreg av mt, ngt fläck m mt också
355	10029	DMAB09, 355, 28.35-32.35	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig järnmalm, ngt ojämn
355	10030	DMAB09, 355, 32.35-36.35	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig kalk + kompakt järnmalm. ~35-40% Fe ?
355	10031	DMAB09, 355, 36.35-40.35	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kompakt järnmalm (folierad)
355	10032	DMAB09, 355, 40.35-44.85	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm, ngt breccierad m cl. Ngt skarnig bitvis
355	10033	DMAB09, 355, 48.85-50.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Grågrön gång + liten bit järnmalm (~7cm i början av sektion)
355	10034	DMAB09, 355, 50.20-54.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig, fläckig järnmalm (skarn=chl+amf)
355	10035	DMAB09, 355, 54.20-58.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig järnmalm, rel gott om skarn. ~30% Fe
355	10036	DMAB09, 355, 58.20-62.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig järnmalm, rel gott om skarn. ~30% Fe
355	10037	DMAB09, 355, 62.20-64.40	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Fläckig järnmalm, skarnig. ~35-40% Fe
355	10038	DMAB09, 355, 66.40-69.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn, m ställvis impreg/aggregat av mt
355	10039	DMAB09, 355, 71.20-75.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig, ngt svag järnmalm. Fläckig mt ~30 % Fe
355	10040	DMAB09, 355, 75.20-79.20	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig järnmalm, fläckig
355	10041	DMAB09, 355, 79.20-80.40	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Rel kompakt järnmalm m inslag av skarn
357	10004	DMAB09, 357, 46.60-49.40	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn m inpreg av mt. Inslag/sliror m py
357	10005	DMAB09, 357, 49.40-52.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m skarn. Impreg m py+cpy första hälften av provet.
357	10007	DMAB09, 357, 52.80-56.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m skarn. Mer skarn än i provet innan. Spricka m asbest
357	10008	DMAB09, 357, 56.80-60.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m några inslag av skarn eller kalk
357	10009	DMAB09, 357, 60.80-64.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m mkt skarninslag
357	10010	DMAB09, 357, 64.80-68.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m skarn (mkt chl) + sprickor m cl
357	10011	DMAB09, 357, 68.80-72.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm m ngt skarniga kalkinslag som är folierade
357	10012	DMAB09, 357, 72.80-76.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnmalm, skarnig
357	10003	DMAB09, 357, 76.80-78.80	Lyndon 1	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn, sidoberg till malm. Ingen mt

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
397	10109	DMAB09, 397, 29.00-30.15	Lyndon 1	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalkstensparti emellan järnmalm. Ca 10% Fe. Ngt skarnig
412	7659	DMAB08, 412, 62.50-63.25	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		mt-fläckar sista 50 cm
412	7660	DMAB08, 412, 63.25-68.25	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Tidigare provtagn av viss helkärna. Fettfläckt genomgående
412	7661	DMAB08, 412, 68.25-73.70	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Fettfläckt, mest i början
412	7662	DMAB08, 412, 73.70-77.20	Diamanten 2	PI08169082	2009-02-20	ME-XRF12		mt-rikt ca 20 cm, ca 25 cm från slutet
412	7663	DMAB08, 412, 77.20-80.15	Diamanten 2	PI08169082	2009-02-20	ME-XRF12		Tidigare provtagn av viss helkärna
412	7664	DMAB08, 412, 80.15-83.15	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Tidigare provtagn av viss helkärna
412	7665	DMAB08, 412, 83.15-87.45	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
412	7666	DMAB08, 412, 87.45-91.80	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
412	7667	DMAB08, 412, 91.80-93.80	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		fläckvis mer mt ned till åtminstone 100 m. 92.80 skiva till ba-arkiv
415	14032	DMAB12, 415, 74.9-76.9	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, en del skarn m gar, måttl mt, endast delvis större aggregat (1/4-kärna)
415	14017	DMAB12, 415, 78.8-82.8	Diamanten 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, skarn- o kalkstensfläckig, ngt skarn m gar, ev. serp (1/4-kärna)
415	14018	DMAB12, 415, 82.8-86.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, skarn- o kalkstensfläckig, ett tomt skarnparti m gar (1/4-kärna)
415	14019	DMAB12, 415, 86.8-90.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, svag-måttl mt, delvis rikligare m större aggregat. Ngt po (1/4-kärna)
415	14020	DMAB12, 415, 90.8-94.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, svag mt, inga större aggregat (1/4-kärna)
415	14021	DMAB12, 415, 94.8-99.4	Diamanten 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO m serp o kalkst-fläckig o brunfärgn+kalksten m svag mt, en del skarn. Ngt py (1/4-kärna)
415	14022	DMAB12, 415, 102.5-103.5	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, riklig mt (1/4-kärna)
415	14023	DMAB12, 415, 104.95-108.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, svag-måttl mt, små aggregat, lokalt rikligare. Ngt py (1/4-kärna)
415	14024	DMAB12, 415, 108.95-112.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, lokalt svag, lokalt rikligare. Ngt po, gn (1/4-kärna)
415	14025	DMAB12, 415, 112.95-116.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, lokalt rikligare (1/4-kärna)
415	14033	DMAB12, 415, 116.95-120.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, svag mt, lokalt måttl m ngt större aggregat (1/4-kärna)
415	14026	DMAB12, 415, 120.95-124.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, varierande mt, totalt måttl (1/4-kärna)
415	14027	DMAB12, 415, 124.95-128.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, lokalt rikligare (1/4-kärna)
415	14028	DMAB12, 415, 128.8-130.4	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten m gar, ev. skarnig. Lokalt mt, större aggregat
415	14029	DMAB12, 415, 130.4-134.4	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, delvis mycket kalkstensfläckig, svag (1/4-kärna)
415	14016	DMAB12, 415, 134.4-137.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, ngt kalksten, serp (1/4-kärna)
415	14031	DMAB12, 415, 137.8-139.8	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, vattenspricka m cl, ett chl-rikt parti, svag mt, lokalt rikligare. Ngt po
417		DMAB06, 417, 0.00-5.50	Botenhäll	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
417		DMAB06, 417, 5.50-11.00	Botenhäll	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
417	7546	DMAB08, 417, 11.0-12.05	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		kloritkarn. Mt på ett ställe
417		DMAB06, 417, 12.05-12.85	Botenhäll	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
417	7547	DMAB08, 417, 12.85-14.75	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarnig kalksten med klorit och granat. Järnbindig ca 10% Fe
417		DMAB06, 417, 14.75-17.80	Botenhäll	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
417	7548	DMAB08, 417, 17.8-22	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarn med inslag av kalk. Vissa partier järnbindiga.
417		DMAB06, 417, 22.00-23.55	Botenhäll	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
417	7549	DMAB08, 417, 23.55-25.55	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarnig kalk med ett ca 40 cm brett järnmalmssparti. Järnbindig kalksten.
417	7550	DMAB08, 417, 25.55-27.55	Botenhäll	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarnig kalk, ej järnbindig.
418	7520	DMAB08, 418, 11.75-13.75	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnig, ljus kalk plus sköl med breccierad malm. Järnbindig kalksten.
418	8277	DMAB08, 418, 13.75-16.30	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
418	8278	DMAB08, 418, 16.30-21.35	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
418	8279	DMAB08, 418, 21.35-23.52	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
418	8280	DMAB08, 418, 23.52-25.50	Botenhäll	PI08110894	2008-11-07	ME-XRF12		
418	7521	DMAB08, 418, 25.5-27.5	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnig kalk, växellagrad kalksten och vulkanit
439	10089	DMAB09, 439, 140.85-145.75	Svea	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Mkt skitig och ngf oljig kärna! Grågrön gång i malm. Ngf fläckar m mt vid kontakterna + enstaka även inne i gången
439	10090	DMAB09, 439, 146.65-149.25	Svea	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skitig, oljig kärna! Grågrön gång m enstaka fläck av mt
439	10091	DMAB09, 439, 165.40-167.40	Svea	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnomvandlad kalksten m en hel del mt
443	7989	DMAB08, 443, 77.30-79.35	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7990	DMAB08, 443, 79.35-81.95	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		grågrön gång med mt-partier
443	7991	DMAB08, 443, 81.95-85.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7992	DMAB08, 443, 85.00-90.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7993	DMAB08, 443, 90.00-95.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7994	DMAB08, 443, 95.00-100.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7995	DMAB08, 443, 100.00-105.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7996	DMAB08, 443, 105.00-110.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7997	DMAB08, 443, 110.00-115.00	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
443	7998	DMAB08, 443, 115.00-121.20	Svea	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		omagn. efter prov 18, mt förekommer efter prov 19
451	12869	DMAB09, 451, 33.60-35.60	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarn till skarnig kalk m. fläckar av mt, ca 15-20% Fe?
451	12870	DMAB09, 451, 49.45-52.55	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grågrön gång, ngf strökorn. Ingen mt
451	12871	DMAB09, 451, 59.55-62.42	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grågrön gång. Ingen mt. Fint medelkornig
451	12872	DMAB09, 451, 71.85-74.45	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grå kalk m. sliror av mt, ofta ihop m. skarnfläckar
451	12873	DMAB09, 451, 74.45-77.05	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grå kalk m. sliror av mt, ofta ihop m. skarnfläckar
451	12874	DMAB09, 451, 85.30-87.30	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Fläckig kalk m. impreg av mt. ~10-15% Fe
451	12875	DMAB09, 451, 101.60-103.60	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Ca 50/50 med 1: Kalk m. impreg av mt (~10% Fe). 2: Kalk m. fläckar / sliror av mt (~20% Fe)
451	12876	DMAB09, 451, 103.60-105.60	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Kalk m. sliror och fläckar av mt. Ca 20% Fe?
451	12877	DMAB09, 451, 112.55-115.15	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Kalk m. sliror + impreg av mt, c 10-15% Fe, + 61cm järnmalm, ca 35% Fe?
451	12878	DMAB09, 451, 115.15-117.15	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Provet tycks bli för långt!!! Sköl m. klorit + skarnig kalk och inslag av yngre fsp
453	12939	DMAB09, 453, 26.80-28.80	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarn m. ett ~30cm järnmalmssparti
453	8106	DMAB08, 453, 28.80-34.00	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
453	8107	DMAB08, 453, 34.00-40.00	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
453	8108	DMAB08, 453, 40.00-47.95	Norrnäs	PI08090286	2008-09-02	ME-XRF11		
453	12940	DMAB09, 453, 47.95-49.95	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Grå kalk, ngf järnbindig
453	12941	DMAB09, 453, 63.00-65.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ngf järnbindig kalk + mindre kloritpartier
453	8109	DMAB08, 453, 65.00-70.00	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
453	8110	DMAB08, 453, 70.00-75.00	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
453	8111	DMAB08, 453, 75.00-80.00	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		
453	8112	DMAB08, 453, 80.00-85.60	Norrnäs	PI08129262	2008-12-18	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
453	12942	DMAB09, 453, 85.60-87.60	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarn/ skarnig kalk. Ngt järnbindigt i kalken
456	12947	DMAB09, 456, 34.50-36.50	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Kalksten, ngt järnbindig m. ngt skarnfläckar
456	8128	DMAB08, 456, 36.50-44.20	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
456	12948	DMAB09, 456, 54.00-56.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ca 50/50 m. ngt järnbindig kalk och därefter grågrön gång
457	13740	DMAB11, 457, 40.65-44.60	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		gråbergsparti, skarnig kalksten, måttlig mt, lokalt rikligare. En del po
457	13741	DMAB11, 457, 44.60-48.60	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		gråbergsparti, något skarnig kalksten, måttlig mt, ojämnt fördelad. Ngt cpy, po
460	10095	DMAB09, 460, 49.80-53.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm, ganska kompakt + ett rel ofyndigt skarnparti i mitten på ca 2.7m
460	10096	DMAB09, 460, 53.80-57.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig järnmalm. XX av mt ≤1 mm. 45-50% Fe
460	10097	DMAB09, 460, 57.80-61.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Järnmalm, ngt skarnig men i övrigt kompakt. Mestadels finkornig mt
460	10098	DMAB09, 460, 61.80-65.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Finkornig järnmalm m ngt inslag av skarn
460	10099	DMAB09, 460, 65.80-69.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Finkornig järnmalm m skarninslag. Ca 50 cm kärna saknasi lådan mellan 68.45-68.95m
460	10100	DMAB09, 460, 69.80-73.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn (amf+ ep) m enstaka fläckar av mt + 68 cm finkornig järnmalm som är kompakt
460	10101	DMAB09, 460, 73.80-77.80	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn (amf) m en del mt-fläckar= ca 1m. Ca 3m skarnig järnmalm, ngt folierad och finkornig
460	10102	DMAB09, 460, 77.80-79.10	Schaktmalmen	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig järnmalm. Finkornig. End ca 70cm blir provtaget, resten är giljotin-provtaget sedan tidigare!
467	12521	DMAB08, 467, 0.00-3.70	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12522	DMAB08, 467, 3.70-8.00	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12523	DMAB08, 467, 8.00-12.30	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12524	DMAB08, 467, 12.30-17.30	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12525	DMAB08, 467, 17.30-23.95	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12526	DMAB08, 467, 23.95-26.95	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		Grågrön gång med inslag av kalkst
467	12527	DMAB08, 467, 26.95-29.10	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12528	DMAB08, 467, 29.10-34.10	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12529	DMAB08, 467, 34.10-39.30	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12530	DMAB08, 467, 39.30-45.30	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12531	DMAB08, 467, 45.30-50.80	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12532	DMAB08, 467, 50.80-56.85	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12533	DMAB08, 467, 56.85-58.40	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12534	DMAB08, 467, 58.40-60.00	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
467	12535	DMAB08, 467, 60.00-64.80	Svea	PI08150627	2008-12-29	ME-XRF12		
479	7510	DMAB08, 479, 2.34-4.34	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		finkornig vulkanit med ränder av mt
479	8064	DMAB08, 479, 4.34-7.30	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	7511	DMAB08, 479, 7.3-10.3	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skölar massiv klorit +-järnbindig kalksten 25 cm svag malm
479	8065	DMAB08, 479, 10.30-15.25	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	7512	DMAB08, 479, 15.25-17.25	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		järnbindig kalksten plus 25 cm svag malm
479	7513	DMAB08, 479, 17.25-19.25	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		järnbindig kalksten
479	7514	DMAB08, 479, 19.25-20.45	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		järnbindig kalksten
479	8066	DMAB08, 479, 20.45-23.00	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8067	DMAB08, 479, 23.00-23.88	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8068	DMAB08, 479, 23.88-26.75	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
479	8069	DMAB08, 479, 26.75-30.75	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8070	DMAB08, 479, 30.75-35.75	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8071	DMAB08, 479, 35.75-39.25	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8072	DMAB08, 479, 39.25-40.30	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8073	DMAB08, 479, 40.30-43.05	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8074	DMAB08, 479, 43.05-44.25	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8075	DMAB08, 479, 44.25-48.25	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8076	DMAB08, 479, 48.25-52.25	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8077	DMAB08, 479, 52.25-54.35	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	8078	DMAB08, 479, 54.35-59.30	Botenhäll	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
479	7515	DMAB08, 479, 59.3-61.3	Botenhäll	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnig växellagrad kalk och vulkanit.
48	7981	DMAB08, 48, 92.45-94.45	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
48	7653	DMAB08, 48, 94.45-96.30	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		Grovkornig malm med apy
48	7982	DMAB08, 48, 96.30-98.30	Kruthus	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
48	7654	DMAB08, 48, 98.30-99.15	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		en hel del py, hm-färgn
48	7655	DMAB08, 48, 99.15-100.50	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		omagnetiskt
48	7656	DMAB08, 48, 100.50-105.40	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		finkornigare malm härifrån. Rikl py, en del hm-färgn
48	7657	DMAB08, 48, 105.40-110.05	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		py lokalt
48	7658	DMAB08, 48, 110.05-114.75	Kruthus	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		py lokalt
480	8179	DMAB08, 480, 0.00-2.25	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8180	DMAB08, 480, 2.25-4.35	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8181	DMAB08, 480, 4.35-10.00	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8182	DMAB08, 480, 10.00-15.60	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	12901	DMAB08, 480, 15.60-19.6	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		järnbindig kalk med ett mindra järnmalmssparti. Impreg. av po
480	12902	DMAB08, 480, 19.6-21.6	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten, något impreg av po
480	12903	DMAB08, 480, 21.6-24.08	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten + ljust skarn(aktinolit)
480	8183	DMAB08, 480, 24.08-24.80	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8184	DMAB08, 480, 24.80-27.05	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8185	DMAB08, 480, 27.05-29.53	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	12904	DMAB08, 480, 29.53-33.53	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		skarnig kalk
480	12905	DMAB08, 480, 33.53-35.25	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		skarnig kalk, svagt järnbindig
480	8186	DMAB08, 480, 35.25-38.70	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8187	DMAB08, 480, 38.70-41.23	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8188	DMAB08, 480, 41.23-46.50	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	8189	DMAB08, 480, 46.50-50.90	Botenhäll	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
480	12906	DMAB08, 480,50.9-52.9	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		kalksten, skarnig och delvis folierad. Järnbindig svagt.
486	12928	DMAB09, 486, 0.40-1.55	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Kalk m. ngf impreg av mt
486	12929	DMAB09, 486, 1.55-3.55	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarn och mkt lite järnbindig kalk (~15cm)
486	8205	DMAB08, 486, 3.55-7.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
486	8206	DMAB08, 486, 7.00-11.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
486	8207	DMAB08, 486, 11.00-15.55	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
486	12930	DMAB09, 486, 15.55-17.55	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ngt järnbindig kalk m. en del mörka band (fels?)
486	12881	DMAB09, 486, 17.55-20.70	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Ngt skarnig kalk, järnbindig, och ca 44cm svag malm, skarnig. Provet håller troligen ca 15-20% Fe
486	12931	DMAB09, 486, 20.70-22.70	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ngt skarnig kalksten
486	8208	DMAB08, 486, 22.70-24.70	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
486	12932	DMAB09, 486, 24.70-25.45	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Mkt skarnig, bandad vulkanit

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
486	8209	DMAB08, 486, 25.45-29.97	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
486	12933	DMAB09, 486, 29.97-31.97	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Mestadels svagt järnbindig kalk, men m. ngt mt i början av provet
489		DMAB07, 489, 188.70-192.65	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm utan synliga sulfider
489		DMAB07, 489, 192.65-198.00	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm, ev. med något arsenikkis
489		DMAB07, 489, 198.00-203.00	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm med något magnetkis
489		DMAB07, 489, 203.00-208.00	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm med något zinkblände i skarnigt parti
489		DMAB07, 489, 208.00-213.00	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm utan synliga sulfider
489		DMAB07, 489, 213.00-218.00	Diamanten 2	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm utan synliga sulfider
489	8082	DMAB08, 489, 218.00-223.50	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Delvis helt uppkrossat. Plockat varannan dm vid 218.45-219.00 m
489	8083	DMAB08, 489, 224.85-226.85	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-rika partier i kalkst upp till 5-6 m efter prov 8
489	10106	DMAB09, 489, 226.85-228.85	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten, ngt järnbindig + 68cm grågrön gång utan mt
489	10107	DMAB09, 489, 228.85-230.85	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten m ställvis fläckar med mkt mt
489	10708	DMAB09, 489, 230.85-232.85	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalksten
489		DMAB07, 489, 534.20-541.25	Diamanten 2/Svea	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm med något kopparkis
489	8084	DMAB08, 489, 541.25-546.60	Diamanten 2/Svea	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
489		DMAB07, 489, 546.60-552.00	Diamanten 2/Svea	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm utan synliga sulfider
489		DMAB07, 489, 552.00-558.00	Diamanten 2/Svea	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm med något kopparkis och magnetkis
489	8085	DMAB08, 489, 558.00-558.90	Diamanten 2/Svea	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
489		DMAB07, 489, 558.90-562.60	Diamanten 2/Svea	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		Fe-malm utan synliga sulfider
490	12891	DMAB09, 490, 70.32-72.32	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig, folierad kalk m ngt mt
490	7680	DMAB08, 490, 72.35-75.50	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		en del bruna sprickor
490	7681	DMAB08, 490, 75.50-78.50	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		en del bruna sprickor. Grågrön gång efter prov 1 helt omagn
490	12892	DMAB09, 490, 78.50-80.30	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Grågrön gång m mkt, viktaktiga, små xx. Inget magnetiskt
490	7682	DMAB08, 490, 80.30-85.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		en del bruna sprickor
490	7683	DMAB08, 490, 85.00-90.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		en del bruna sprickor
490	7684	DMAB08, 490, 90.00-95.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		lite saltutfälln o droppar. Bruna sprickor förekommer
490	7685	DMAB08, 490, 95.00-100.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		bruna sprickor, serpentinasbest? Ngt po?
490	7686	DMAB08, 490, 100.00-105.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		vattendroppar, saltutfälln o bruna sprickor lokalt
490	7687	DMAB08, 490, 105.00-109.40	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		en hel del brunfärgn.
490	7984	DMAB08, 490, 109.40-111.40	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
490	7688	DMAB08, 490, 111.40-116.35	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		lokalt skarnrikt
490	7985	DMAB08, 490, 116.35-118.35	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
490	12893	DMAB09, 490, 118.35-120.350	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn. Inget mt. Ngt gn i sprickor
490	12894	DMAB09, 490, 120.35-122.35	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn utan mt
490	12895	DMAB09, 490, 122.35-124.35	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn. Svagt magnetiskt
490	12896	DMAB09, 490, 124.35-126.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn. Inget magnetiskt
490	7986	DMAB08, 490, 126.25-128.25	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
490	7689	DMAB08, 490, 128.25-131.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		mt-rikt lokalt, annars grönskarn, en del cpy
490	7690	DMAB08, 490, 131.00-133.60	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		ngt sulfidförande, gn i cc-ådra
490	7987	DMAB08, 490, 133.60-135.65	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
490	7691	DMAB08, 490, 135.65-136.00	Konstäng	PI08166337	2008-12-23	ME-XRF12		skarn, lite mt
495	10093	DMAB09, 495, 63.50-65.50	Svea	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Först ca 25 cm skarnomvandlad vulkanit, därefter folierd, skarnig kalk som är bandad m chl. Skölig mot slutet. Ej mt!
495	10094	DMAB09, 495, 74.95-76.95	Svea	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarn m ngn fläck av mt + band av finkornig vulkanit + ljus, skarnomvandlad kalk
497	12996	DMAB09, 497, 9.00-11.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten
497	12997	DMAB09, 497, 23.6-28.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten
497	12998	DMAB09, 497, 31.7-33.7	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
497	12999	DMAB09, 497, 41.7-43.7	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten
497	13000	DMAB09, 497, 95.5-97.5	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig. Plus pyrit
498	7669	DMAB08, 498, 71.40-73.40	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		omagn. 15 cm kvartsparti ingår
498	7670	DMAB08, 498, 73.40-75.80	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		mt-fläckar, mest i slutet
498	7671	DMAB08, 498, 75.80-79.80	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7672	DMAB08, 498, 79.80-80.70	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7673	DMAB08, 498, 80.70-85.70	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		svagt magn från 84.10, mer från 84.50
498	7674	DMAB08, 498, 85.70-86.80	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7675	DMAB08, 498, 86.80-90.00	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7676	DMAB08, 498, 90.00-94.00	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7677	DMAB08, 498, 94.00-98.00	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7678	DMAB08, 498, 98.00-101.70	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		
498	7679	DMAB08, 498, 101.70-104.45	Diamanten 2	PI08169082	2008-12-22	ME-XRF12		20 cm mt-förande kalkst efter prov 5 (trol inget mer men kärna saknas)
504	13743	DMAB11, 504, 78.55-82.55	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		Kalksten + FEO, något skarn. En del po, ngt py, cpy
504	13744	DMAB11, 504, 82.55-86.05	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		Kalksten, något skarn, måttlig mt, lokalt rikligare. Ngt py
505	12858	DMAB09, 505, 44.75-46.75	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Finkornigt, ljusgrönt skarn utan mt
505	8164	DMAB08, 505, 46.75-52.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	8165	DMAB08, 505, 52.00-57.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	8166	DMAB08, 505, 57.00-58.30	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	8167	DMAB08, 505, 58.30-59.20	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	12859	DMAB09, 505, 59.20-61.20	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Ngt järnbindig och skarnig kalksten
505	12860	DMAB09, 505, 88.40-90.40	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		~20 cm skarn och resten järnbindig kalk (~1m m. rel god impreg)
505	8168	DMAB08, 505, 90.40-95.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	8169	DMAB08, 505, 95.00-100.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	8170	DMAB08, 505, 100.00-105.15	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
505	12861	DMAB09, 505, 105.15-107.15	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Svagt järnbindig, grå kalk, ngt skarnig
507	12853	DMAB09, 507, 42.60-44.60	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Kalksten, järnbindig, rel. Mkt m. mindre fläckar av mt
507	8145	DMAB08, 507, 44.60-47.65	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8146	DMAB08, 507, 47.65-49.15	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8147	DMAB08, 507, 49.15-51.25	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	12854	DMAB09, 507, 51.25-53.25	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grå kalk m. strimmor av cl. Järnbindig
507	8148	DMAB08, 507, 63.05-66.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	12855	DMAB09, 507, 86.65-88.65	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Grå kalk m. några partier m. mt
507	8123	DMAB08, 507, 88.65-93.60	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8124	DMAB08, 507, 93.60-100.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8125	DMAB08, 507, 100.00-105.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8126	DMAB08, 507, 105.00-108.50	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
507	8127	DMAB08, 507, 108.50-113.25	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
507	12856	DMAB09, 507, 113.25-114.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Svag malm i kalk
507	12857	DMAB09, 507, 114.90-116.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Järnbindig, skarnig kalk. ~15% Fe?
508	12943	DMAB09, 508, 44.65-46.65	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Järnbindig kalk, ngt små partier m. järnmalm
508	8129	DMAB08, 508, 46.65-49.70	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
508	8130	DMAB08, 508, 49.70-53.10	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
508	12945	DMAB09, 508, 53.10-55.10	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Kalksten m. band av vulkanit + grå kalk m. vita strimmor/fläckar av cl. Ej mkt mt i provet
508	8131	DMAB08, 508, 61.90-65.70	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
508	8132	DMAB08, 508, 65.70-66.90	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
508	12946	DMAB09, 508, 85.90-87.90	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ljus kalk, ngt järnbindig, ~10-15% Fe
508	8133	DMAB08, 508, 87.90-92.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
508	8134	DMAB08, 508, 92.00-97.20	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
509	12809	DMAB09, 509, 32.3-34.3	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svagt järnbindig kalksten plus skarn.
509	8138	DMAB08, 509, 34.30-39.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
509	8139	DMAB08, 509, 39.00-44.90	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
509	12810	DMAB09, 509, 44.9-46.9	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten
509	12811	DMAB09, 509, 126.25-128.25	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
509	8140	DMAB08, 509, 128.25-131.75	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
510	12986	DMAB09, 510, 42.35-44.35	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten
510	12987	DMAB09, 510, 70.7-72.7	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		kloritomvandlad grågrön gång+ kalksten.
513	12823	DMAB09, 513, 47.9-49.9	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Klorit-granatskarn
513		DMAB07, 513, 49.90-54.30	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 54.30-59.35	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 59.35-64.85	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 64.85-70.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 70.00-75.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 75.00-78.50	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513	12825	DMAB09, 513, 78.5-80.5	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig
513	12826	DMAB09, 513, 84.9-86.9	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten
513		DMAB07, 513, 86.90-90.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 90.00-97.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 97.00-102.25	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 102.25-105.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 105.00-109.50	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 109.50-114.95	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 114.95-116.80	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513		DMAB07, 513, 116.80-121.10	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
513	12824	DMAB09, 513, 121.1-123.1	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		skarnig kalksten
524	7868	DMAB08, 524, 55.00-60.00	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7869	DMAB08, 524, 60.00-65.00	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7870	DMAB08, 524, 65.00-69.70	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		en del po, gn, cpy
524	7871	DMAB08, 524, 69.70-73.40	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7872	DMAB08, 524, 73.40-77.55	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7873	DMAB08, 524, 77.55-81.30	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		en del po
524	7874	DMAB08, 524, 81.30-85.00	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7875	DMAB08, 524, 85.00-90.00	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7876	DMAB08, 524, 90.00-95.00	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
524	7877	DMAB08, 524, 95.00-98.25	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		ngt saltutfälln o brunfärgn i början
524	7878	DMAB08, 524, 98.25-101.50	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7879	DMAB08, 524, 101.50-107.15	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		grågrön gång med flera mt-rika partier
524	7880	DMAB08, 524, 107.15-108.60	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		helt omagnetiskt mellan prov 19 och 20.
524	7881	DMAB08, 524, 111.50-115.35	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		en del vattendroppar o brunfärgn o saltutfälln
524	7882	DMAB08, 524, 115.35-119.60	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		en del vattendroppar o brunfärgn
524	7883	DMAB08, 524, 119.60-123.90	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		ganska mkt vattendroppar o brunfärgn o saltutfälln, speciellt i slutet
524	7884	DMAB08, 524, 123.90-125.90	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7885	DMAB08, 524, 125.90-128.05	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		mkt riklig saltutfälln, brunfärgn o svällsprickn
524	7886	DMAB08, 524, 128.05-131.70	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		små spridda partier m saltutfälln mm i början
524	7887	DMAB08, 524, 131.70-135.40	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
524	7888	DMAB08, 524, 135.40-138.90	Konstäng	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12716	DMAB08, 525, 17.95-22.95	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Inhomogent
525	12717	DMAB08, 525, 22.95-24.95	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12718	DMAB08, 525, 24.95-28.15	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12719	DMAB08, 525, 28.15-31.30	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12720	DMAB08, 525, 31.30-37.20	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12721	DMAB08, 525, 37.20-43.25	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Hyfsat homogent
525	12722	DMAB08, 525, 43.25-47.10	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12723	DMAB08, 525, 47.10-51.00	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12724	DMAB08, 525, 51.00-54.25	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12725	DMAB08, 525, 54.25-57.55	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
525	12726	DMAB08, 525, 57.55-63.75	Strömsmalmen	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Kalkst är mt-förande
526	7528	DMAB08, 526, 26.45-28.45	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		skarnomvandlad vulkanit, något järnbindig
526		DMAB06, 526, 28.45-35.00	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
526		DMAB06, 526, 35.00-41.00	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
526		DMAB06, 526, 41.00-47.65	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
527		DMAB06, 527, 0.00-1.40	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
527		DMAB06, 527, 5.25-7.45	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
527	7531	DMAB08, 527, 19.30-21.30	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig kalk i liggvägg, ~10% Fe
527	7532	DMAB08, 527, 21.30-23.30	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Järnbindig kalk i liggvägg, ~15% Fe
527		DMAB06, 527, 23.30-30.55	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
527		DMAB06, 527, 30.55-33.05	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
528	7744	DMAB08, 528, 17.3-19.3	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
528	7745	DMAB08, 528, 19.3-21.3	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Fe-bindig kalksten i hängvägg
528	8281	DMAB08, 528, 21.30-27.50	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
528	8282	DMAB08, 528, 27.50-29.90	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
528	8283	DMAB08, 528, 29.90-34.25	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
528	8284	DMAB08, 528, 34.25-36.45	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
528	8285	DMAB08, 528, 36.45-41.00	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
528	8286	DMAB08, 528, 41.00-45.50	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
537	8141	DMAB08, 537, 5.70-10.35	Strömsmalmen	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
537	8142	DMAB08, 537, 17.10-18.90	Strömsmalmen	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
537	8143	DMAB08, 537, 22.95-30.00	Strömsmalmen	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
537	8144	DMAB08, 537, 30.00-36.70	Strömsmalmen	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
538		DMAB06, 538, 0.00-2.50	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
538		DMAB06, 538, 6.85-10.60	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
538	7529	DMAB08, 538, 26.80-28.80	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalksten
538		DMAB06, 538, 28.80-34.00	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
538		DMAB06, 538, 34.00-39.00	Strömsmalmen	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
538	7530	DMAB08, 538, 43.7-45.7	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnig kalksten och vulkanit utan magnetit
543	7533	DMAB08, 543, 6.0-8.0	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarnomvandlad kalksten utan magnetit
543	8241	DMAB08, 543, 8.00-11.95	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
543	7534	DMAB08, 543, 11.95-15.80	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Vulkanit samt grågrön gång utan magnetit
543	8242	DMAB08, 543, 15.80-18.60	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
543	8243	DMAB08, 543, 18.60-28.55	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
543	8244	DMAB08, 543, 28.55-37.75	Strömsmalmen	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
543	7535	DMAB08, 543, 37.75-39.75	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalksten
545	7508	DMAB08, 545, 7.4-9.4	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn plus Fe-bindig kalksten
545	8298	DMAB08, 545, 9.40-9.90	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8295	DMAB08, 545, 9.90-10.90	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8299	DMAB08, 545, 10.90-11.75	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8296	DMAB08, 545, 11.75-12.75	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8300	DMAB08, 545, 12.75-15.20	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8051	DMAB08, 545, 15.20-18.65	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8052	DMAB08, 545, 18.65-22.65	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8053	DMAB08, 545, 22.65-23.55	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8297	DMAB08, 545, 23.55-24.55	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	8054	DMAB08, 545, 24.55-26.80	Strömsmalmen	PI08113418	2008-11-20	ME-XRF12		
545	7507	DMAB08, 545, 26.8-28.8	Strömsmalmen	PI08179404	2009-02-10	ME-XRF12		Skarn plus Fe-bindig kalksten
546	12815	DMAB09, 546, 0-1.8	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten + skarn
546		DMAB07, 546, 1.80-7.80	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546	12816	DMAB09, 546, 7.8-11.8	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		skarnsiktad kalksten, järnbindig.
546	12817	DMAB09, 546, 11.8-14.4	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		
546		DMAB07, 546, 14.40-17.50	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546		DMAB07, 546, 17.50-25.00	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546		DMAB07, 546, 25.00-31.75	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546	12818	DMAB09, 546, 31.75-33.75	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		skarnsiktad kalksten, järnbindig.
546	12819	DMAB09, 546, 37.8-39.8	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		kalksten, mt-fläckig + skarn
546		DMAB07, 546, 39.80-44.60	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546		DMAB07, 546, 44.60-99.15	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546		DMAB07, 546, 50.15-56.85	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546	12820	DMAB09, 546, 56.85-60.85	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		järnbindig kalksten + skarn
546	12821	DMAB09, 546, 60.85-64.05	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		kalksten, mt-fläckig + skarn
546		DMAB07, 546, 64.05-69.30	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546		DMAB07, 546, 69.30-75.25	Norrnäs	GTK: 204336rpt_2	2007-03-06	175X		
546	12822	DMAB09, 546, 75.25-77.25	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		vulkanit och skarn
547	12828	DMAB09, 547, 7.25-9.25	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		skarnomvandlad kalksten
547	12829	DMAB09, 547, 16.2-18.2	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		kalksten, svagt järnbindig
547	8171	DMAB08, 547, 18.20-24.30	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
547	12812	DMAB09, 547, 24.3-28.3	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		växellagrad kalksten/vulkanit + skarn
547	12813	DMAB09, 547, 28.3-30.05	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		växellagrad kalksten/vulkanit + skarn
547	8172	DMAB08, 547, 30.05-35.40	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
547	8173	DMAB08, 547, 35.40-39.25	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
547	8174	DMAB08, 547, 39.25-43.25	Norrnäs	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
547	8175	DMAB08, 547, 43.25-49.00	Norrnäs	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
547	8176	DMAB08, 547, 49.00-55.00	Norrnäs	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
547	8177	DMAB08, 547, 55.00-60.90	Norrnäs	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
547	8178	DMAB08, 547, 60.90-67.00	Norrnäs	PI08100212	2008-10-15	ME-XRF12		
547	12814	DMAB09, 547, 67.0-69.0	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		skarnig kalksten, mt-fläckig
548	8233	DMAB08, 548, 0.00-4.20	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	8234	DMAB08, 548, 4.20-5.80	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	8235	DMAB08, 548, 5.80-11.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	12923	DMAB09, 548, 11.00-13.00	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Skarnig kalksten, svagt järnbindigt
548	12924	DMAB09, 548, 33.70-35.70	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Ljust skarnig kalk m. enstaka impreg. av mt
548	12925	DMAB09, 548, 35.70-37.70	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten m. järnmalmspartier
548	8236	DMAB08, 548, 37.70-43.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	8237	DMAB08, 548, 43.00-49.55	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	8238	DMAB08, 548, 49.55-51.25	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	8239	DMAB08, 548, 51.25-54.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
548	12926	DMAB09, 548, 54.00-56.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Järnbindig kalk , ställvis rel. mkt mt
548	12927	DMAB09, 548, 56.00-58.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Kalk m. impreg av mt
550	12862	DMAB09, 550, 0.00-1.00	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarnig kalk m. en hel del mt
550	8158	DMAB08, 550, 1.00-11.30	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	12866	DMAB09, 550, 11.30-13.30	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarnig kalk, ngt järnbindig ~10 % Fe
550	12863	DMAB09, 550, 24.90-26.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalk, ngt skarnig
550	12864	DMAB09, 550, 26.90-28.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		~1m svagt järnbindig kalk (~15% Fe) + 1m m. god impreg av mt (~25% Fe)
550	12865	DMAB09, 550, 28.90-30.90	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Kalk m. god impreg av mt
550	8159	DMAB08, 550, 30.90-37.15	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	8160	DMAB08, 550, 37.15-40.55	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	8161	DMAB08, 550, 40.55-47.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	8162	DMAB08, 550, 47.00-52.00	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	8163	DMAB08, 550, 52.00-58.80	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
550	12867	DMAB09, 550, 58.80-60.80	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Kalksten m. skarnfläckar m. mt ~20-25% Fe
550	12868	DMAB09, 550, 60.80-62.80	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarnig kalk, ngt järnbindig ~15% Fe
553	13742	DMAB11, 553, 15.6-17.75	Norrnäs	PI11232810	2011-11-28	ME-XRF12		gråbergsparti, kalksten, något skarn, måttlig mt. En hel del py
554	12914	DMAB09, 554, 4.70-6.70	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Amfibolskarn m. sliror av mt+py och sedan svagt järnbindig kalk
554	8240	DMAB08, 554, 19.05-20.60	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
554	12915	DMAB09, 554, 25.50-27.50	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten, ojämnt järnbindig. ~10-15%
554	12916	DMAB09, 554, 44.75-46.75	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten, ngt skarnig och ojämnt järnbindig, ~10-15%
554	12917	DMAB09, 554, 79.60-83.60	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalk
554	12918	DMAB09, 554, 83.60-87.60	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalk
554	12919	DMAB09, 554, 87.60-89.15	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Rel. mkt järnbindigt i kalk
554	12920	DMAB09, 554, 94.90-96.90	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten, järnbindig och inslag av små zoner av malm
554	12921	DMAB09, 554, 96.90-98.90	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten, järnbindig i ändarna och ett större parti i mitten m. svag malm
554	12922	DMAB09, 554, 98.90-100.90	Norrnäs	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Svagt järnbindig kalk
557	12995	DMAB09, 557, 12.7-14.7	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		skarn, mt fläckig
557	12994	DMAB09, 557, 22.4-24.4	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
557	12993	DMAB09, 557, 30.4-32.4	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
557	8226	DMAB08, 557, 32.40-38.40	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	8227	DMAB08, 557, 38.40-42.50	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	8228	DMAB08, 557, 42.50-49.70	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	8229	DMAB08, 557, 49.70-54.95	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	12992	DMAB09, 557, 54.95-58.95	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
557	12991	DMAB09, 557, 58.95-61.1	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		svag malm/järnbindig kalksten.
557	12990	DMAB09, 557, 67.2-69.2	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
557	12989	DMAB09, 557, 94.4-96.4	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
557	8230	DMAB08, 557, 96.40-101.00	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	8231	DMAB08, 557, 101.00-104.95	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	8232	DMAB08, 557, 104.95-111.30	Norrnäs	PI08105902	2008-11-07	ME-XRF12		
557	12988	DMAB09, 557, 111.3-113.3	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		järnbindig kalksten, mt-fläckig.
558	12934	DMAB09, 558, 14.70-16.70	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarnig, ljus kalk + skarn
558	12935	DMAB09, 558, 20.15-22.15	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Skarnig kalk, ngt järnbindig
558	12936	DMAB09, 558, 31.00-33.00	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Ngt skarnig kalksten, järnbindig m. små svaga malmpartier
558	8149	DMAB08, 558, 33.00-34.60	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8150	DMAB08, 558, 34.60-36.80	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8151	DMAB08, 558, 36.80-41.80	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8152	DMAB08, 558, 41.80-46.25	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8153	DMAB08, 558, 46.25-99.90	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8154	DMAB08, 558, 50.90-52.80	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	12880	DMAB09, 558, 52.80-54.80	Norrnäs	PI09014549	2009-03-04	ME-XRF12		Skarnig kalk m en del impreg av mt, ca 10-15% Fe
558	12937	DMAB09, 558, 90.70-92.70	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Järnbindig kalksten, ~15% Fe
558	8155	DMAB08, 558, 92.70-99.20	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8156	DMAB08, 558, 99.20-105.30	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	8157	DMAB08, 558, 105.30-113.55	Norrnäs	PI08095537	2008-09-25	ME-XRF12		
558	12938	DMAB09, 558, 113.55-115.5	Norrnäs	P109008161	2009-02-23	ME-XRF12		Grågrön gång, skarnig
567	14035	DMAB12, 567, 29.95-31.95	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, lokalt rikligare
567	14036	DMAB12, 567, 31.95-35.20	Diamanten 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO+kalksten m måttl mt+gar-skarn m ngt mt. Ngt py (1/4-kärna)
567	14034	DMAB12, 567, 44.50-46.50	Diamanten 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		skarn utan mt+kalksten, skarnig m måttl mt, mest ganska små aggregat
567	14037	DMAB12, 567, 46.50-50.50	Diamanten 2	PI13006399	2013-01-25	ME-XRF21h		FEO, skarn- o delvis kalkstensfläckig, lite skarn utan mt (1/4-kärna)
567	14038	DMAB12, 567, 50.50-51.90	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO+skarn m gar. Ngt py (1/4-kärna)
567	14039	DMAB12, 567, 51.90-53.90	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, ngt skarn, måttl mt, små aggregat mestadels
567	7775	DMAB12, 567, 59.90-61.90	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten m måttl mt, små aggregat, delvis riklig+skarn utan mt
567	7776	DMAB12, 567, 61.90-65.90	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, lokalt riklig (1/4-kärna)
567	7777	DMAB12, 567, 65.90-68.00	Diamanten 2	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, måttl mt, små aggregat (1/4-kärna)
594	10013	DMAB09,594, 57.20-59.20	Diamanten 2	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnbindig och ngt skarnomvandlad kalk, ca andra hälften av provet har lite större mt-fläckar + 35 cm skarn med järnmalsband
594	10014	DMAB09, 594, 59.20-61.48	Diamanten 2	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Svag malm i kalksten. Ojämnt med järnmalsfläckar, ställvis kompakta mindre partier. ~30% Fe
594	7774	DMAB12, 594, 61.48-61.70	Diamanten2	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		
597	10063	DMAB09, 597, 57.00-59.00	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m enstaka mt-fläck (c 1,5m) + skarn (amf+gar+chl m sliror av mt (50 cm)

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
597	7772	DMAB12, 597, 59.00-63.95	Diamanten2	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		
597	10064	DMAB09, 597, 63.95-65.95	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m rel god mängd sliror + små fläckar m mt
597	10066	DMAB09, 597, 65.95-67.95	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten, först m en del små fläckar + sliror m mt, därefter homogen utan mt
598	10057	DMAB09, 598, 59.90-61.60	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Mkt skarnig kalk m sliror/tunna band m mt
598	10058	DMAB09, 598, 61.60-64.00	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarn (amf+gar+chl+cl) m först sliror av mt som ökar mot malm i slutet av provet
598	7773	DMAB12, 598, 64.00-68.70	Diamanten2	PI12164818	2012-08-06	ME-XRF12		
598	10059	DMAB09, 598, 68.70-70.70	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m spridda dm-breda band m mt
598	10060	DMAB09, 598, 70.70-72.70	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m ett fåtal band m mt
605	10076	DMAB09, 605, 79.20-81.20	Diamanten 2	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Skarnig kalksten m mindre fläckar och sliror av mt
605	10124	DMAB09, 605, 81.20-83.20	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Skarnig kalksten m mindre fläckar/sliror m mt + skarn utan mt
606	10086	DMAB09, 606, 88.60-90.60	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten, rel svagt järnbindig. Dock m ett parti m ca 20% Fe vid 90.00-90.50
607	10087	DMAB09, 607, 55.50-57.50	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Först ca 50 cm grågrön gång utan mt. Därefter resten skarn m mt-fläckar
607	8093	DMAB08, 607, 57.50-61.00	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
607	8094	DMAB08, 607, 61.00-64.60	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
607	7980	DMAB08, 607, 64.60-66.60	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
607	8095	DMAB08, 607, 66.60-72.50	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
607	8096	DMAB08, 607, 72.50-76.95	Diamanten 2	PI08162190	2008-12-29	ME-XRF12		
607	10088	DMAB09, 607, 76.95-78.95	Diamanten 2	PI09070376	2009-07-29	ME-XRF12		Kalksten. Första 50 cm ca 20-25% Fe, därefter endast ca 15% Fe
61	12907	DMAB09, 61, 9.81-11.81	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Sidoberg till malm. Omagnetisk vulkanit
61	12908	DMAB09, 61, 11.81-14.31	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Skarnig kalk m. järnmalmspartier och därefter kompakt malm m. py
61	12909	DMAB09, 61, 14.31-16.81	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kompakt järnmalm m. py
61	12910	DMAB09, 61, 16.81-20.72	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Järnbindig kalk m. fläckar av järnmalm
61	12911	DMAB09, 61, 20.72-22.85	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Skarnig järnmalm m. ngf py
61	12912	DMAB09, 61, 22.85-24.98	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Skarnig järnmalm m. py
61	12913	DMAB09, 61, 24.98-26.47	Botenhäll	PI09004844	2009-02-17	ME-XRF12		Kalksten / svag malm. Skarnigt
731	12647	DMAB08, 731, 184.20-187.10	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12648	DMAB08, 731, 187.10-189.00	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12649	DMAB08, 731, 189.00-193.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12650	DMAB08, 731, 193.50-198.20	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12651	DMAB08, 731, 198.20-203.20	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12652	DMAB08, 731, 203.20-208.45	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12653	DMAB08, 731, 208.45-211.45	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12654	DMAB08, 731, 211.45-214.25	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
731	12655	DMAB08, 731, 214.25-219.25	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
744	12727	DMAB08, 744, 13.05-18.05	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		3 första metrarna består av granitiserad vulk. Q-rikt, skarn, klorit, cc
754	12667	DMAB08, 754, 159.50-164.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Mt-förande kalkst ingår
754	12668	DMAB08, 754, 164.50-169.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12669	DMAB08, 754, 169.50-174.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12670	DMAB08, 754, 174.50-179.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12671	DMAB08, 754, 179.50-184.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12672	DMAB08, 754, 184.50-189.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
754	12673	DMAB08, 754, 189.50-194.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12674	DMAB08, 754, 194.50-198.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12675	DMAB08, 754, 198.50-203.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
754	12676	DMAB08, 754, 203.50-208.50	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12763	DMAB08, 760, 0.00-5.00	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12764	DMAB08, 760, 5.00-10.80	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12765	DMAB08, 760, 10.80-15.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Första 60 cm är mt-förande. 20 cm Fe-malm. Vid 14.20-15.70 m grågrön gång
760	12766	DMAB08, 760, 35.90-40.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12767	DMAB08, 760, 40.90-46.40	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12768	DMAB08, 760, 46.40-51.95	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12769	DMAB08, 760, 51.95-57.60	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12770	DMAB08, 760, 57.60-61.60	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12771	DMAB08, 760, 61.60-65.60	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12772	DMAB08, 760, 65.60-69.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12773	DMAB08, 760, 69.90-73.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12774	DMAB08, 760, 73.90-77.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12775	DMAB08, 760, 77.90-81.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		En meter består av omagnetiskt skarn-klorit
760	12776	DMAB08, 760, 81.90-86.40	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12777	DMAB08, 760, 86.40-90.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12778	DMAB08, 760, 90.90-95.40	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12779	DMAB08, 760, 95.40-99.90	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12780	DMAB08, 760, 99.90-104.40	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12781	DMAB08, 760, 104.40-108.45	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12782	DMAB08, 760, 108.45-114.15	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12783	DMAB08, 760, 114.15-119.45	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12784	DMAB08, 760, 119.45-124.25	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12785	DMAB08, 760, 124.25-128.75	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12786	DMAB08, 760, 128.75-133.25	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12787	DMAB08, 760, 133.25-138.65	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12788	DMAB08, 760, 138.65-143.15	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
760	12789	DMAB08, 760, 143.15-147.75	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12728	DMAB08, 761, 0.00-1.50	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12729	DMAB08, 761, 1.50-4.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Smärre skarnpartier ingår
761	12730	DMAB08, 761, 4.10-7.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12731	DMAB08, 761, 7.70-12.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12732	DMAB08, 761, 12.70-17.80	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12733	DMAB08, 761, 17.80-21.00	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12734	DMAB08, 761, 21.00-21.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12735	DMAB08, 761, 21.70-24.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12736	DMAB08, 761, 54.20-57.60	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12737	DMAB08, 761, 57.60-59.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12738	DMAB08, 761, 59.70-63.45	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12739	DMAB08, 761, 63.45-65.70	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12740	DMAB08, 761, 65.70-70.20	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12741	DMAB08, 761, 70.20-74.65	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12742	DMAB08, 761, 74.65-79.65	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
761	12743	DMAB08, 761, 79.65-84.50	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12744	DMAB08, 761, 84.50-87.75	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12745	DMAB08, 761, 87.75-91.20	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12746	DMAB08, 761, 91.20-93.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12747	DMAB08, 761, 93.10-98.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12748	DMAB08, 761, 98.10-103.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12749	DMAB08, 761, 103.10-108.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Kloritrikt parti ingår
761	12750	DMAB08, 761, 108.10-113.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12751	DMAB08, 761, 113.10-118.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12752	DMAB08, 761, 118.10-123.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12753	DMAB08, 761, 123.10-128.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12754	DMAB08, 761, 128.10-131.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
761	12755	DMAB08, 761, 131.10-135.10	Svea	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
770	12756	DMAB08, 770, 20.10-25.10	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
770	12757	DMAB08, 770, 48.20-49.00	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
770	12758	DMAB08, 770, 49.00-53.00	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Grågrön gång, finkornig, homogen
770	12759	DMAB08, 770, 53.00-57.00	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
770	12760	DMAB08, 770, 75.85-77.85	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Sköligt
770	12761	DMAB08, 770, 77.85-80.05	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Ganska grovkornig Fe-malm
770	12762	DMAB08, 770, 80.05-85.05	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Skarnigt, inhomogent
771	12677	DMAB08, 771, 213.15-218.15	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Granat-grönskarn ingår
771	12678	DMAB08, 771, 218.15-223.15	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
771	12679	DMAB08, 771, 223.15-228.15	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
771	12680	DMAB08, 771, 228.15-233.60	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
771	12681	DMAB08, 771, 233.60-238.60	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
771	12682	DMAB08, 771, 238.60-243.60	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
771	12683	DMAB08, 771, 243.60-248.60	Diamanten 2	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
774	12684	DMAB08, 774, 25.20-30.20	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Domineras av kalkst
774	12685	DMAB08, 774, 69.70-74.50	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Oklar gräns mellan vulk och granit (74.30, 74.50?)
776	12665	DMAB08, 776, 38.00-43.00	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		
776	12666	DMAB08, 776, 92.75-97.75	Kruthus	PI08167962	2008-12-29	ME-XRF12		Skarnigt första 0.5 m
900	10016	DMAB09, 900, 14.63-17.00	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten, ngt järnbindig + 81cm folierad järnmalm m ~35% Fe
900	10017	DMAB09, 900, 17.00-19.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Järnbindig kalksten + 85 cm finkornig vulkanit
900	10018	DMAB09, 900, 19.25-23.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m mt i nätverk genom kalken (15-20% Fe) + 41 cm skarnomvandlad finkornig vulkanit
900	10019	DMAB09, 900, 23.25-27.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten likt innan + 57 cm järnmalm m skarninslag
900	10020	DMAB09, 900, 27.25-31.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten, ngt bandat/folierat m impreg av mt + flera små järnmalmsspartier
900	10021	DMAB09, 900, 31.25-35.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten, ngt bandat/folierat m impreg av mt + flera små järnmalmsspartier
900	10022	DMAB09, 900, 35.25-39.25	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten, ngt bandat/folierat m impreg av mt + flera små järnmalmsspartier
900	10023	DMAB09, 900, 41.30-44.60	Konstäng	PI09055911	2009-07-01	ME-XRF12		Obs! Provet ser lite långt ut! Skarnomvandlad kalksten + fläckig järnmalm (32cm) + ngt fläckar m mt i skarn
901	10077	DMAB09, 901, 0.00-4.00	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m "insprängd" mt, ställvis ngt skarnig. Ca 20% Fe?
901	10078	DMAB09, 901, 4.00-8.00	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m "insprängd" mt, rel mkt mt. Ngt skarnig. Ca 20-30% Fe

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder	Anrikn	Provbeskrivning
901	10079	DMAB09, 901, 8.00-12.00	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m en del inpsprängd mt, skarn m fläckar av mt mot slutet. Ca 20% Fe
901	10080	DMAB09, 901, 12.00-16.40	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Ca 1/2 kalksten m 15-20% Fe, + ca 1/2 skarn utan mt
901	10081	DMAB09, 901, 17.40-20.25	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Kalksten m flera svaga järnmalmsspartier. Ohomogen. Ca 20% Fe?
901	10082	DMAB09, 901, 31.00-33.00	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Medelkornig, ljus kalksten m små xx av mt + ett par svaga järnmalmsspartier. Folierad
901	10083	DMAB09, 901, 33.70-35.85	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Medelkornig, ljus kalksten m rel mkt små xx av mt. Folierad
901	10084	DMAB09, 901, 35.85-38.00	Konstäng	PI09060289	2009-07-01	ME-XRF12		Medelkornig kalk m små xx av mt + knappt 40 cm malm
910	14040	DMAB12, 910, 53.30-56.80	Kruthus	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		kalksten, riklig mt, lokalt svagare. Ngt py (1/4-kärna)
910	14041	DMAB12, 910, 56.80-60.80	Kruthus	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, delvis mer kalkstensfläckig, ett mindre cl-chl-parti. Ngt py (1/4-kärna)
910	14042	DMAB12, 910, 62.80-66.65	Kruthus	PI13006398	2013-01-27	ME-XRF21n		FEO, ngt grovkornig, fläckig av kalksten o ngt skarn (1/4-kärna)

Provtagning, annan provserie

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malmkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetod
744	DMAB08-1072-18,05-20,05	DMAB08, 744, 18.05-20.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-20,05-22,05	DMAB08, 744, 20.05-22.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-22,05-24,05	DMAB08, 744, 22.05-24.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-24,05-26,05	DMAB08, 744, 24.05-26.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-26,05-28,05	DMAB08, 744, 26.05-28.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-28,05-30,05	DMAB08, 744, 28.05-30.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-30,05-32,05	DMAB08, 744, 30.05-32.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-32,05-34,05	DMAB08, 744, 32.05-34.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-34,05-35,40	DMAB08, 744, 34.05-35.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-35,40-37,40	DMAB08, 744, 35.40-37.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-37,40-39,40	DMAB08, 744, 37.40-39.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-39,40-41,40	DMAB08, 744, 39.40-41.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-41,40-43,40	DMAB08, 744, 41.40-43.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-43,40-45,40	DMAB08, 744, 43.40-45.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-45,40-47,40	DMAB08, 744, 45.40-47.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-47,40-49,40	DMAB08, 744, 47.40-49.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-49,40-51,40	DMAB08, 744, 49.40-51.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-51,40-53,40	DMAB08, 744, 51.40-53.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-53,40-54,80	DMAB08, 744, 53.40-54.80	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-25,10-27,10	DMAB08, 770, 25.10-27.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-27,10-29,10	DMAB08, 770, 27.10-29.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-29,10-31,10	DMAB08, 770, 29.10-31.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-31,10-33,10	DMAB08, 770, 31.10-33.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-33,10-35,10	DMAB08, 770, 33.10-35.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-35,10-37,10	DMAB08, 770, 35.10-37.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-37,10-39,10	DMAB08, 770, 37.10-39.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-39,10-41,10	DMAB08, 770, 39.10-41.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-41,10-43,10	DMAB08, 770, 41.10-43.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-43,10-45,10	DMAB08, 770, 43.10-45.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-45,10-47,10	DMAB08, 770, 45.10-47.10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-47,10-49,00	DMAB08, 770, 47.10-49.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-57,00-59,00	DMAB08, 770, 57.00-59.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-59,00-61,00	DMAB08, 770, 59.00-61.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-61,00-62,00	DMAB08, 770, 61.00-62.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-62,00-64,00	DMAB08, 770, 62.00-64.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-64,00-66,00	DMAB08, 770, 64.00-66.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-66,00-68,30	DMAB08, 770, 66.00-68.30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-68,30-70,30	DMAB08, 770, 68.30-70.30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-70,30-72,30	DMAB08, 770, 70.30-72.30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-72,30-74,30	DMAB08, 770, 72.30-74.30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-74,30-75,85	DMAB08, 770, 74.30-75.85	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-30,20-32,20	DMAB08, 774, 30.20-32.20	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-32,20-34,20	DMAB08, 774, 32.20-34.20	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-34,20-36,40	DMAB08, 774, 34.20-36.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-36,40-38,40	DMAB08, 774, 36.40-38.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-38,40-40,40	DMAB08, 774, 38.40-40.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-40,40-42,40	DMAB08, 774, 40.40-42.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-42,40-44,40	DMAB08, 774, 42.40-44.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-44,40-46,40	DMAB08, 774, 44.40-46.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-46,40-48,40	DMAB08, 774, 46.40-48.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-48,40-50,40	DMAB08, 774, 48.40-50.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-50,40-51,75	DMAB08, 774, 50.40-51.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-51,75-53,75	DMAB08, 774, 51.75-53.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-53,70-55,75	DMAB08, 774, 53.70-55.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-55,75-57,75	DMAB08, 774, 55.75-57.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-57,75-59,75	DMAB08, 774, 57.75-59.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-59,75-61,75	DMAB08, 774, 59.75-61.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-61,75-63,75	DMAB08, 774, 61.75-63.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-63,75-65,75	DMAB08, 774, 63.75-65.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-65,75-67,75	DMAB08, 774, 65.75-67.75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-67,75-69,70	DMAB08, 774, 67.75-69.70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-43,00-45,00	DMAB08, 776, 43.00-45.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-45,00-47,00	DMAB08, 776, 45.00-47.00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malmkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetod
776	DMAB08-1084-47,00-49,00	DMAB08, 776, 47,00-49,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-49,00-51,00	DMAB08, 776, 49,00-51,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-51,00-53,00	DMAB08, 776, 51,00-53,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-53,00-55,00	DMAB08, 776, 53,00-55,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-55,00-57,00	DMAB08, 776, 55,00-57,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-57,00-59,00	DMAB08, 776, 57,00-59,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-59,00-60,00	DMAB08, 776, 59,00-60,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-60,00-62,00	DMAB08, 776, 60,00-62,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-62,00-64,00	DMAB08, 776, 62,00-64,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-64,00-66,00	DMAB08, 776, 64,00-66,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-66,00-68,00	DMAB08, 776, 66,00-68,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-68,00-70,00	DMAB08, 776, 68,00-70,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-70,00-72,00	DMAB08, 776, 70,00-72,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-72,00-74,00	DMAB08, 776, 72,00-74,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-74,00-76,00	DMAB08, 776, 74,00-76,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-76,0-78,00	DMAB08, 776, 76,0-78,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-78,0-80,00	DMAB08, 776, 78,0-80,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1086-80,00-81,70	DMAB08, 776, 80,00-81,70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1086-81,70-83,40	DMAB08, 776, 81,70-83,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1087A-83,40-85,60	DMAB08, 776, 83,40-85,60	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1087B-85,60-87,60	DMAB08, 776, 85,60-87,60	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1088-87,60-89,70	DMAB08, 776, 87,60-89,70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1089A-89,70-91,00	DMAB08, 776, 89,70-91,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1089-91,00-92,75	DMAB08, 776, 91,00-92,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12

Provtagning, annan provserie

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetod
744	DMAB08-1072-18,05-20,05	DMAB08, 744, 18.05-20.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-20,05-22,05	DMAB08, 744, 20.05-22.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-22,05-24,05	DMAB08, 744, 22.05-24.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-24,05-26,05	DMAB08, 744, 24.05-26.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-26,05-28,05	DMAB08, 744, 26.05-28.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-28,05-30,05	DMAB08, 744, 28.05-30.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-30,05-32,05	DMAB08, 744, 30.05-32.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-32,05-34,05	DMAB08, 744, 32.05-34.05	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1072-34,05-35,40	DMAB08, 744, 34.05-35.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-35,40-37,40	DMAB08, 744, 35.40-37.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-37,40-39,40	DMAB08, 744, 37.40-39.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-39,40-41,40	DMAB08, 744, 39.40-41.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-41,40-43,40	DMAB08, 744, 41.40-43.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-43,40-45,40	DMAB08, 744, 43.40-45.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-45,40-47,40	DMAB08, 744, 45.40-47.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-47,40-49,40	DMAB08, 744, 47.40-49.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-49,40-51,40	DMAB08, 744, 49.40-51.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-51,40-53,40	DMAB08, 744, 51.40-53.40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
744	DMAB08-1073-53,40-54,80	DMAB08, 744, 53.40-54.80	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-25,10-27,10	DMAB08, 770, 25,10-27,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-27,10-29,10	DMAB08, 770, 27,10-29,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-29,10-31,10	DMAB08, 770, 29,10-31,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-31,10-33,10	DMAB08, 770, 31,10-33,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-33,10-35,10	DMAB08, 770, 33,10-35,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-35,10-37,10	DMAB08, 770, 35,10-37,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-37,10-39,10	DMAB08, 770, 37,10-39,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-39,10-41,10	DMAB08, 770, 39,10-41,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-41,10-43,10	DMAB08, 770, 41,10-43,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-43,10-45,10	DMAB08, 770, 43,10-45,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-45,10-47,10	DMAB08, 770, 45,10-47,10	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1065-47,10-49,00	DMAB08, 770, 47,10-49,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-57,00-59,00	DMAB08, 770, 57,00-59,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-59,00-61,00	DMAB08, 770, 59,00-61,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1066-61,00-62,00	DMAB08, 770, 61,00-62,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-62,00-64,00	DMAB08, 770, 62,00-64,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-64,00-66,00	DMAB08, 770, 64,00-66,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1067-66,00-68,30	DMAB08, 770, 66,00-68,30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-68,30-70,30	DMAB08, 770, 68,30-70,30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-70,30-72,30	DMAB08, 770, 70,30-72,30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-72,30-74,30	DMAB08, 770, 72,30-74,30	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
770	DMAB08-1068-74,30-75,85	DMAB08, 770, 74,30-75,85	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-30,20-32,20	DMAB08, 774, 30,20-32,20	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-32,20-34,20	DMAB08, 774, 32,20-34,20	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1062-34,20-36,40	DMAB08, 774, 34,20-36,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-36,40-38,40	DMAB08, 774, 36,40-38,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-38,40-40,40	DMAB08, 774, 38,40-40,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-40,40-42,40	DMAB08, 774, 40,40-42,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-42,40-44,40	DMAB08, 774, 42,40-44,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-44,40-46,40	DMAB08, 774, 44,40-46,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-46,40-48,40	DMAB08, 774, 46,40-48,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-48,40-50,40	DMAB08, 774, 48,40-50,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1063-50,40-51,75	DMAB08, 774, 50,40-51,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-51,75-53,75	DMAB08, 774, 51,75-53,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-53,70-55,75	DMAB08, 774, 53,70-55,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-55,75-57,75	DMAB08, 774, 55,75-57,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-57,75-59,75	DMAB08, 774, 57,75-59,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-59,75-61,75	DMAB08, 774, 59,75-61,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-61,75-63,75	DMAB08, 774, 61,75-63,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-63,75-65,75	DMAB08, 774, 63,75-65,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-65,75-67,75	DMAB08, 774, 65,75-67,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
774	DMAB08-1064-67,75-69,70	DMAB08, 774, 67,75-69,70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-43,00-45,00	DMAB08, 776, 43,00-45,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-45,00-47,00	DMAB08, 776, 45,00-47,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Malmkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetod
776	DMAB08-1084-47,00-49,00	DMAB08, 776, 47,00-49,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-49,00-51,00	DMAB08, 776, 49,00-51,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-51,00-53,00	DMAB08, 776, 51,00-53,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-53,00-55,00	DMAB08, 776, 53,00-55,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-55,00-57,00	DMAB08, 776, 55,00-57,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-57,00-59,00	DMAB08, 776, 57,00-59,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1084-59,00-60,00	DMAB08, 776, 59,00-60,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-60,00-62,00	DMAB08, 776, 60,00-62,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-62,00-64,00	DMAB08, 776, 62,00-64,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-64,00-66,00	DMAB08, 776, 64,00-66,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-66,00-68,00	DMAB08, 776, 66,00-68,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-68,00-70,00	DMAB08, 776, 68,00-70,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-70,00-72,00	DMAB08, 776, 70,00-72,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-72,00-74,00	DMAB08, 776, 72,00-74,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-74,00-76,00	DMAB08, 776, 74,00-76,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-76,0-78,00	DMAB08, 776, 76,0-78,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1085-78,0-80,00	DMAB08, 776, 78,0-80,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1086-80,00-81,70	DMAB08, 776, 80,00-81,70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1086-81,70-83,40	DMAB08, 776, 81,70-83,40	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1087A-83,40-85,60	DMAB08, 776, 83,40-85,60	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1087B-85,60-87,60	DMAB08, 776, 85,60-87,60	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1088-87,60-89,70	DMAB08, 776, 87,60-89,70	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1089A-89,70-91,00	DMAB08, 776, 89,70-91,00	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12
776	DMAB08-1089-91,00-92,75	DMAB08, 776, 91,00-92,75	Kruthus	PI08139297	2008-12-19	ME-XRF12

Förklaring:

Beträffande angivna koordinater (x, y):

x motsvarar E på gruvkartan/N i RT90.

Y motsvarar -N på gruvkartan/E i RT90.

Riktning anges i grader.

Lutning anges i grader från horisontalplanet; negativ är nedåt.

Borrhålslängd anges i meter.

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3007 (ursprungligt ID: 7)
Läge: S. fältet
Koordinater x: ca 1547, 6677783,046
Koordinater y: ca 4388, 1613510,943
Avvägning: marknivån, 25,315
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 283.20
Antal lådor: 41
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2006-12-18 till 2007-01-17
Kartering: 2006-12-19 till 2007-01-18
Geolog: eal

0.00 – 14.20 m

Jord

14.20 – 32.70 m

Betong alldeles i början. Grå-röd vulkanit, mycket finkornig med ganska rikliga, upp till 3-4 mm stora kvartskorn. Något breccieartad struktur. Fin impregnation av pyrit genomgående, som finkorniga småstråk, ofta associerade med kloritfläckar, eller som små euhedra korn, eller på kalcitsprickor. Spridda större ansamlingar av pyrit förekommer. Även något kopparkis eventuellt. Något magnetkis vid 25.10 och vid 28.10.

32.70 – 48.80 m

Brungrå-grå eller grårosa vulkanit, nästan tät till tät, med strökorn av upp till 4 mm stora fältspatströkorn, ganska rikliga. Pyrit som tidigare, med glesare impregnation. Kalcitsprickor. Lokalt ådring av ljusgrågrönt - epidot?

48.80 – 51.60 m

Möjligen granit. Mycket diffus textur. Något pyrit och en liten fläck av kopparkis. Kvarts-kloritgång vid 50.30.

51.60 – 54.15 m

Breccierad och kraftigt uppsprucken zon med kvarts, kalcit, klorit. Lokalt även jaspilit (?). Pyrit dels som småfläckar/stråk, dels mer eller mindre massiv vid 52.33-52.41, vid 53.00-53.03 och vid 54.43-54.75. Eventuellt något kopparkis tillsammans med pyrit. En 15 cm bred kvartsgång avslutar sektionen.

54.15 – 82.65 m

Grå finkornig vulkanit med varierande mängd kvartskorn, upp till 5 mm stora. Tydliga gränser mellan kvartskornsrika partier och partier med få eller inga kvartskorn förekommer ("tigerkaka" som i Dbh 3009 troligen!). En hel del kalcitsprickor, enstaka kvartssprickor.

Pyrit sporadiskt, ofta i sprickor. Från ca 65.35 dyker även kopparkis upp som sporadiska fläckar i vulkaniten, lokalt rikligt.

82.65 – 93.10 m

Gråbrun finkornig-tät vulkanit med fältspatströkorn. Tydlig kontakt mot föregående. Inga sulfider iakttagna, bortsett från småfläckar på ett ställe. Den bruna tonen hos vulkaniten försvinner mot slutet, rent grå sista 50 cm.

93.10 – 97.12 m

Ganska skarp kontakt mot grå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Varianten med få kvartskorn dominerar. Kopparkis och även pyrit och något magnetkis förekommer som spridda fläckar ganska frekvent. Ett 0.5 cm brett band av finkornig pyrit vid 96.65. Kloritomvandlade partier i mm-cm-skala förekommer genom hela sektionen, och ofta sitter sulfiderna i dessa eller intill.

97.12 – 98.85 m

Grönstensporfyr (?) med en del pyrit, oftast på sprickor och kopparkis på på en spricka. Markant sulfidfattigare än föregående sekvens.

98.85 – 99.90 m

Grönstensporfyr i början, sen finkornig vulkanit utan större korn, och därefter vulkanit med rikliga kvartskorn. Samtliga genomträngda av kvarts-klorit-kalcitpartier med en del kopparkisfläckar.

99.90 – 107.45 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisimpregnation. Rikligt med pyrit, magnetkis och en del kopparkis i sprickrelaterad zon vid 100.40-100.65. Nätverk av epidotådror vid ca 104.50, där kopparkis verkar upphöra, men något pyrit uppträder sporadiskt.

107.45 – 112.35 m

Grågrön gång. Finkornig eller ganska glest och smått fältspatporfyrisk. Något pyrit i kalcitsprickor.

112.35 – 115.80 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Något pyrit och en enstaka fläck med kopparkis. En spricka med violett, mycket finkornig flusspat.

115.80 – 120.10 m

Samma bergart som ovan men med större kloritomvandlade partier. Lokalt sulfidrik – kopparkis, magnetkis, pyrit (och ev.blänk av zinkblände eller arsenikkis), annars spridda fläckar av sulfider. Färre och mindre kloritpartier mot slutet och glesare sulfider. Uppsprucket parti 118.90-119.10.

120.10 – 122.00 m

Grågrön gång.

122.00 – 122.80 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även magnetkis förekommer. Epidot(?)-sliror mot slutet.

122.80 – 126.90 m

Grågrön gång med epidotsprickor (?) och kalcitsprickor.

126.90 – 129.60 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även något pyrit och magnetkis. Ett 10 cm brett parti med ådernät av epidot (?).

129.60 – 130.05 m

Grågrön gång.

130.05 – 134.65 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Kopparkisfläckar och även magnetkis, pyrit och ev. arsenikkis förekommer.

134.65 – 138.40 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn, mer eller mindre kloritomvandlad med större och mindre kloritpartier. Kopparkis förekommer lokalt rikligt och som små spridda fläckar genom hela sektionen. Även en del pyrit, magnetkis och ev. arsenikkis.

138.40 – 138.65 m

Finkornig, kloritrik, sekundärt folierad bergart med kalcitådror. Ev. ingår ett band av vulkanit. Är det en helt kloritomvandlad vulkanit? Dock inga spår av kvartskorn.

138.65 – 139.15 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare, med kloritpartier. En del pyritådror.

139.15 – 144.40 m

Delvis fältspatporfyrisk, ganska mörk finkornig gång, ”grågrön”? Kalcitsprickor varav en del verkar föra lite kopparkis.

144.40 – 154.20 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Mer eller mindre kloritomvandlad eller med kloritrika partier. Storlek och mängd av kvartskorn varierar, vanligen 0.1-2 mm och rikliga. Möjligen har denna sektion något grövre kornstorlek på grundmassan. Kopparkis förekommer lokalt rikligt medan små fläckar är spridda något ojämnt genom hela sektionen. Även en del pyrit och ev. arsenikkis.

154.20 – 155.30 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Något glesare kvartskorn än i föregående. Kloritpartier förekommer mot slutet. Där uppträder även något kopparkis och pyrit som små fläckar.

155.30 – 155.75 m

Vulkanit med betydligt mindre storlek på kvartskornen (jmf en av provbeskrivn.). Skarp kontakt mot föregående och även nedåt mot grågrön gång. Nära nedre kontakten en del fältspatkorn i vulkaniten.

155.75 – 157.20 m

Grågrön gång/grönstensporfyr (?). Alldeles nära början förekommer en 20 cm lång bit brunröd vulkanit med talrika kalcitsprickor och ett större parti kvarts-kalcit-klorit. Skarp

kontakt nedåt mot gången som bara har enstaka fältspatströkorn närmast kontakten och betydligt tätare därefter. Även intill den nedre kontakten mot vulkaniten i nästa sektion minskar mängden fältspatströkorn.

157.20 – 158.15 m

Rödbrun tät vulkanit med mindre än 1 mm stora fältspatströkorn. Avslutas med kalcitbreccia och kraftigt rödfärgat litet parti, även epidot (?).

158.15 – 159.65 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som tidigare. Kvartskornen är ganska glesa. Sektionen börjar med ett kalcitbreccierat område med en hel del pyrit. Något pyrit och ev. även kopparkis därefter.

159.65 – 169.00 m

Grönstensporfyr med en tunn kalcitspricka med kopparkis (eller pyrit?). Något pyrit förekommer på annat ställe. Ev. utgörs några meter i mitten av sektionen av annan bergart – nästan tät, grå vulkanit utan större korn?

169.00 – 174.10 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. Tydlig kontakt mot föregående. Små pyritfläckar uppträder omedelbart vid kontakten och en bit därefter, i vulkaniten och i sprickor. Därefter en hel del pyrit och även magnetkis som små stråk/fläckar. Även något trolig kopparkis, små fläckar. Kloritomvandlade områden av olika storlek förekommer, liksom några kvarts-kalcit-kloritgångar/områden, lokalt med finkornig pyrit.

174.10 – 174.90 m

Mestadels rosa vulkanit med kvartskorn. Delvis med tunna kloritsprickor som nätverk, och ett större kvarts-kalcit-kloritparti med pyrit och något kopparkis. Något kopparkis i vulkaniten (kalcitådra?).

174.90 – 180.85 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn. En del spridda sulfider, mest pyrit men troligen även kopparkis, som små fläckar.

180.85 – 181.70 m

Ljusare grå, svagt rosa vulkanit med kvartskorn. Grundmassan ser kvartsrikare ut än föregående, liknar den tidigare rosa vulkaniten. Magnetkis, något kopparkis och troligen pyrit förekommer som fläckar, eller magnetkis också lokalt rikligt på sprickor. Även arsenikkis på ett ställe.

181.70 – 200.80 m

Brungrå vulkanit med kvartskorn. Kloritrika områden förekommer. Sulfidimregnation, pyrit och magnetkis, lokalt rikligt. Ev. något kopparkis i början. En hel del epidot(?)sliror, blekt grågröna, ungefär mitt i sektionen. Från ca 194 m uppträder en viss skiktning, där kvartskornsrikare partier växlar med täta partier där kvartskornen är betydligt mindre till storleken. Dessutom verkar partier med lite grövre grundmassa förekomma.

200.80 – 202.25 m

Epidot-granatskarn med några magnetitrika partier. Vid 201.40-201.60 m rikt på dannemorit, vågig. Där uppträder rikligt med zinkblände tillsammans med magnetkis. Dessa sitter delvis

konkordant med foliationen i dannemoriten, delvis tvärrar de över den; ställvis även som körtelliknande ansamlingar av fläckar. Zinkblände och magnetkis även i skarnet vid 201.75-201.80. Magnetkis och lokalt magnetit finns ganska rikligt ner till 202.15. Även något kopparkis förekommer. Troligtvis finns grafit i magnetiten eftersom den sotar.

202.25 – 202.55 m

Skarnig kalksten (?) med riklig kalcitådring. En del zinkblände utmed kanten av sådana ådror.

202.55 – 203.60 m

Granat-grönskarn som tidigare, med ett flertal tunna stråk av zinkblände och även något magnetit. Några små fläckar av kopparkis. Sulfiderna verkar associerade med kalcitådror även här. Tomt på sulfider sista 45 cm.

203.60 – 204.40 m

Grönskarn med kalcitådror som är skjuvade, genomtvärrade av dannemorit-”krus”. Även en cm-bred kalcitådra som inte är skjuvad och som klipper dannemoritstråk förekommer. Två olika generationer av kalcitådror...

204.40 – 204.70 m

Epidotrikt grönskarn.

204.70 – 206.20 m

Kraftigt förskarnad vulkanit med kvartskorn.

206.20 – 207.73 m

Grågrön gång. Pyrit på sprickor.

207.73 – 211.27 m

Brungrå nästan tät vulkanit. En hel del mycket små och enstaka större kvartskorn.. Pyrit på en del sprickor och även några korn i vulkaniten..

211.27 – 213.30 m

Kloritrik bergart med upp till dm-långa partier bestående av linsformade enklaver av vulkanit, med eller utan kvartskorn. Linserna är genomdragna av tunna kalcitådror och kloritiserat material uppträder mellan linserna. Vissa är som mindre, ganska tydligt avgränsade och parallellorienterade linser av kvartskornsrikt material. Skjuvade vulkanitfragment? Små kopparkisfläckar förekommer i kanten av sådan lins och även i anslutning till kalcitådror.

213.30 – 217.48 m

Grå vulkanit med viss skiktning (?). Kornstorleken på grundmassan varierar troligen, liksom mängden av kvartskorn. Kloritisering. Pyrit på vissa sprickor.

217.48 – 219.10 m

Brun, nästan tät vulkanit, med mycket små och glesa kvartskorn men betydligt större mängd fältspatkorn. Storlek upp till 2 mm, rundade –euhedra. Litet kalcitbreccierat parti i början.

219.10 – 220.50 m

Kloritrik bergart med kalcitådrade (skjuvade?) stråk av någon ljusare bergart – skarnaktigt?

220.50 – 243.90 m

Brun nästan tät vulkanit med rikliga fältspatkorn, mest små men enstaka större. Dessutom enstaka kvartskorn. Några cm-stora fragment (?). Kalcit- och epidotådror förekommer. Ett rödfärgat och något fragmenterat parti vid 237.70-238.70.

243.90 – 245.15 m

Ljus nästan tät vulkanit med rikliga kvartskorn, upp till 2 mm stora. Några stråk av mörka fläckar förekommer.

245.15 – 245.85 m

Epidot-granatskarn.

245.85 – 246.80 m

Grönstensporfyr.

246.80 – 248.10 m

Magnetitrikt epidotskarn med en del pyrit.

248.10 – 271.95 m

Magnetitförande kalksten, lokalt skarnig. Svag skiktning i början, därefter mer eller mindre strukturlös, med ett något fragmentärt parti. Något pyrit på sprickor och även något blänk i kalkstenen.

271.95 – 272.20 m

Skarnig vulkanit (?) med skarpt brungult mineral. Vad? Serpentin? Ej HCl-reaktion men mjukt.

272.20 – 275.33 m

Lokalt skarnig, magnetitförande kalksten med något pyrit här och där. Kalkstenen skiktad mot slutet med något magnetkis. En liten fläck av zinkblände och magnetkis i kalcitådra.

275.33 – 276.60 m

Skarnig kontaktzon mot granit. Ev. ingår delvis kvartskornsförande vulkanit.

276.60 – 283.20 m

Grå till rosaaktig granit, något inhomogen. Kornstorlek upp till 5 mm.

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3008 (ursprungligt ID: 8)
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677765,054
Koordinater y: 1613546,900
Avvägning: marknivån, 24,778
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 270.70
Antal lådor: 39
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-01-23 till 2007-02-07
Kartering: 2007-01-23 till 2007-02-12
Geolog: eal

0.00 – 11.80 m
Jord

11.80 – 12.35 m
Grågrön gång med pyrit, mest i kalcitsprickor.

12.35 – 16.70 m
Gråbrun-rosaaktig, nästan tät vulkanit med rikliga stora kvartskorn. En hel del pyrit, längs sprickor och som fläckar i början, ca 30 cm. Därefter glest spridda, men mer mot slutet igen. Små euhedrales kuber/rektanglar ofta, eller finkornigt. Vid 15.80 m en spricka med py och ev. något blyglans.

16.70 – 23.00 m
Brungrå, nästan tät lokalt fragmentförande (?) vulkanit med små, ganska glesa (?) kvartskorn och varierande mängd fältspatkorn. Dessa kan vara upp till 3-4 mm långa rektanglar, eller sub-anhedrales små korn. Färgen är vitaktig eller rosa. Tydlig kontakt mot föregående bergart. Små mängder pyrit, oftast på sprickor som ibland ser ut som epidot.

23.00 – 25.25 m
Tydlig kontakt mot betydligt grovkornigare bergart, troligen granit. Färgen växlar mellan grå och rödaktig. Diffus textur, grova kvartskorn, vanligen upp till 6 mm, max 10 mm. Pyrit förekommer här och där. Första 10 cm rikligt med epidot, därefter en del lokalt. En 7 cm bred kloritzon med kalcit och pyrit vid 24.15 m. En mindre kloritzon intill utan kalcit och sulfider.

25.25 – 25.80 m
Kvarts-klorit-(kalcit)zon med brottstycken av graniten. Ytterst lite pyrit.

25.80 – 28.30 m
Granit som tidigare, med några kvarts-klorit-kalcitgångar med ytterst lite pyrit. Vid 26.60-26.70 m uppträder en krosszon där graniten intill är svagt folierad och med mycket diffus

textur. Flera smärre skjuvzoner tycks dra igenom graniten därefter. Vid 27.00 m förekommer en cm-stor rundad kalcitfläck med zinkblände i.

28.30 – 29.35 m

Skölzon med klorit och kalcit – delvis bara grus och lera. Lokalt ganska rikligt med finkornig pyrit.

29.35 – 37.70 m

Grå vulkanit, mycket uppsprucken. Inga eller mycket få fältspatkorn. Kvartskorn? Pyritstänk här och där. Flera små brecciezoner med kalcit samt ett ljusgrönt mineral i sprickor i breccieartade zoner – prehnit? En kvarts-kalcit-kloritgång

37.70 – 38.05 m

Grågrön gång.

38.05 – 39.25 m

Vulkanit som föregående. Pyrit i tunna ådror, liksom det ljusgröna (se ovan).

39.25 – 39.87 m

Grågrön gång. En kvarts-kalcit-kloritgång i vulkaniten ovan klipps av denna gång. Kkk-gången är dessutom småförkastad. Såväl i vulkaniten som i gången förekommer små kalcitådror och en av dem tycks passera kontakten mellan bergarterna.

TOLKNING: Typiska gångintrusioner har skett efter att kkk-gångarna bildats. Ytterligare tektonik som gett kalcitfyllda sprickor har skett därefter.

39.87 – 41.00 m

Vulkanit med små fältspatkorn. Talrika tunna kalcitådror, breccieartat. Sulfider i tunna ådror, pyrit, även ev. kopparkis. Säker kopparkis på en spricka.

41.00 – 52.10 m

Mörk vulkanit, mestadels med kvartskorn och med ganska riklig fin kloritådring. Vulkaniten är uppsprucken, speciellt vid 44.60-44.80 m. Lokalt tydligt breccierad, särskilt kring 47.70 m. Den verkar även lokalt vara tätare, gråbrun, utan kvartskorn (?). En hel del sulfider. Lokalt rikligt med pyrit, ex. vid 43.35-43.55 m, där den är sammanväxt med trolig arsenikkis. Annars spridda smärre ådror och fläckar – verkar faktiskt lokalt vara tunna ådror bildade genom brecciering. Mest pyrit men kopparkis förekommer också glesare eller tätare utspritt. Tätast vid ca 47.90-49.70 m. Där uppträder kopparkis exempelvis som en större fläck och flera små i en kvarts-kloritgång. Dessutom trolig blyglans (eller arsenikkis?) tillsammans med kopparkis vid ca 48.90 m. Även zinkblände dyker upp, från ca 47.70 m. Något magnetkis troligen här och där, ex. vid 51.05 m, spridda fläckar i vulkaniten.

Zinkblände:

47.70 m. Mycket tunn ådra i vulkanit med med ”kloritnätverksomvandling”.

50.90 m. Mycket små fläckar i kalcitådra.

50.95-51.00 m. Spridda fläckar i vulkanit.

51.65-51.70 m. Spridda fläckar i vulkanit

51.80 m. Några fläckar i kalcit-kloritådra.

51.90 m. Några fläckar i kvarts-kalcitådra.

52.10 – 52.30 m

Grågrön gång (?).

52.30 – 55.30 m

Vulkanit som är något inhomogen – främst vad gäller kornstorlek. Fragment? Lokalt breccieartad. Kvartskorn är vanliga. Silicifiering förekommer. I början (52.30-52.50 m ca) finns gott om zinkbländefläckar i vulkaniten och även ganska mycket zinkblände med lite kopparkis i kalcit-kloritgång. Ner till 54.15 m förekommer zinkblände, men glest, mest i tunna ådror. En del kopparkisfläckar och pyrit finns spritt.

55.30 – 66.50 m

Gråbrun finkornig vulkanit med små fältspatkorn, upp till 3-4 mm stora, vitgrå-rosa, vissa euhedrala. En del pyrit på sprickor i början, annars tomt på sulfider, bara mycket glesa små sulfidfläckar. Vid 59.50-59.85 m finns rödbrun nästan tät vulkanit, mest som fragment (?) i större kvarts-klorit-kalcitgång. Samma sak vid 61.40-61.90 m.

66.50 – 70.75 m

Mörkgrå vulkanit med glesa kvartskorn i början, sedan rikliga och upp till 3 mm stora. Variation förekommer dock nedåt i sektionen. Riklig kloritomvandling (?). Ganska rikt på pyrit, ibland som större nätverk/ådror, oftast på sprickor.

70.75 – 74.60 m

Grönstensporfyr. Något pyrit, disseminerat eller i tunna kalcitådror.

74.60 – 80.00 m

Mörkgrå vulkanit med kvartskorn som föregående. Större partier utan kvartskorn eller med mycket små. Är dessa partier kloritiserade? Främst i dessa partier sitter rikligt med pyrit och på några ställen även magnetkis, som blaffor, fläckar eller i sprickor. Några små körtlar av trolig lila flusspat, omgivna av finkornig pyrit (ev. kopparkis?).

80.00 – 85.20 m

”Grågrön” gång med en del pyrit och även magnetkis, oftast associerat med kalcitsprickor. Bergarten är brungrå – intermediär?

85.20 – 94.05 m

Mörkgrå vulkanit, lokalt något fragmentförande (?) med rikliga stora kvartskorn. Ställvis ser det ut som om det finns fragment av kvartskornsförande i finkornig utan kvartskorn. Kontakten mellan dessa kan vara tydlig eller mer diffus. Muskovitblänk förekommer. Pyrit förekommer en hel del, i ådror eller fläckar. Även något magnetkis och ev. något kopparkis. Rikligt med pyrit i många sprickor. Ganska uppsprucket 89.00-89.60 m.

94.05 – 95.35 m

Kvarts-klorit-kalcitgång, till synes helt utan sulfider.

95.35 – 98.90 m

Mörkgrå finkornig vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare – dock omväxlande med kvartskornsfria partier eller med mycket små. En del pyrit som tidigare. Zinkblände som 6 cm lång strimma i vulkaniten vid 97.85 m.

98.90 – 99.28 m

Grågrön gång, med linsformade små mörka fläckar lokalt.

99.28 – 102.05 m

Mörkgrå vulkanit som tidigare, med oftast rikliga stora kvartskorn. Något skiktad mot slutet? Ganska mycket pyrit och något magnetkis i vulkaniten. Lite zinkblände i strimmor med pyrit vid 100.70 m. Diffus övergång till grågrön gång med pyritsliror.

102.05 – 103.30 m

Grågrön gång.

103.30 – 103.70 m

Vulkanit med talrika små pyritstänk. Även en större fläck av magnetkis, och något arsenikkis (?).

103.70 – 105.10 m

Diffus övergång till grågrön gång, ev. med små biotitflagor. Något arsenikkis (?) och pyrit i början; en större pyritblaffa längre ned.

105.10 – 112.40 m

Mörkgrå vulkanit med stora kvartskorn, oftast rikligt. En hel del pyrit och även magnetkis, som fläckar, ådror eller disseminerat.

112.40 – 113.70 m

Grågrön gång. Ganska mycket pyrit i sprickor och ådror.

113.70 – 118.95 m

Mörkgrå vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare. Dock ser man att det finns finkorniga partier utan kvartskorn. Delvis som ”tigerkaka”. Omvandling eller fragment? Ganska gott om pyrit och en del magnetkis. Något kopparkis intill magnetkis här och där.

118.95 – 122.25 m

Grågrön gång med något pyrit. Ev. 15 cm vulkanit utan kvartskorn i början.

122.25 – 126.55 m

Brungrå vulkanit med rikliga stora kvartskorn som tidigare. Möjligen är bergarten något mindre brun och istället något mörkare än föregående vulkanit. En hel del magnetkis och en del kopparkis, som uppträder tillsammans.

126.55 – 127.20 m

Grågrön gång, fältspatporfyrisk.

127.20 – 128.50 m

Svagt brunaktigt grå vulkanit med små, glesa kvartskorn i början, sen grova och täta som tidigare, men viss variation förekommer. Pyrit på sprickor. En del magnetkis. Betydligt mindre mängd sulfider än i föregående vulkanit.

128.50 – 131.45 m

Vulkanit/felsitgång (?) med svag foliation och små vita utdragna fläckar, speciellt i början. Något magnetkis i kalcitpricka alldeles i början.

131.45 – 133.30 m

Vulkanit med rikliga grova och mindre kvartskorn. Magnetkis och något kopparkis i ådror. Magnetkis som disseminerade små fläckar lokalt. Pyrit på sprickor.

133.30 – 135.50 m

Vulkanit/gång (?), finkornig. Något mer basisk än den föregående gången? Magnetkis och något pyrit i ådror och i epidot(?)rika partier.

135.50 – 140.10 m

Vulkanit med ganska rikliga fältspatkorn och små glesa kvartskorn. En del magnetkis, och något pyrit på sprickor. I två ca cm-breda kvarts-kalcit (klorit)gångar sitter varsin rejäl magnetkisblaffa. Otydlig kontakt mot föregående.

140.10 – 141.00 m

Grågrön gång med magnetkis och kopparkis i sprickor. Diffus kontakt mot föregående.

141.00 – 145.20 m

Vulkanit med rikliga kvartskorn, upp till 4-5 mm. Pyrit på spricka. Större kopparkisfläckar förekommer vid 141 – 145 m. Även magnetkis. I början något kopparkis och magnetkis i tunna ådror samt i en kvartsgång. Kloritrika partier förekommer, ofta sulfidförande. Skarp kontakt mot föregående.

145.20 – 161.75 m

Vulkanit med kvartskorn av varierande mängd och storlek. Några större kopparkisfläckar förekommer vid 149.30 – 151 m. Även en hel del magnetkis. Magnetkis som små subparallella strimor ca 150.75 – 156.90 m.

161.75 – 162.05 m

Grågrön gång.

162.05 – 169.10 m

Vulkanit med kvartskorn av varierande mängd och storlek. Lokalt magnetkis och pyrit som utspridda blaffor, samt en del pyrit på sprickor. Några tunna brecciezoner med epidot eller kalcit.

169.10 – 173.95 m

Brunrosaflammig, tät vulkanit. Silicifierad?

173.95 – 178.50 m

Grågrön gång/klorit (?) med en del magnetkisfläckar och en del pyrit i kalcitådror.

178.50 – 188.00 m

Vulkanit med varierande mängd och storlek på kvartskorn. Små stänk av pyrit och magnetkis, eller i kalcitådror.

188.00 – 191.20 m

Vulkanit med små kvartskorn och troligen även fältspatkorn.

Dannemora Mineral AB

191.20 – 191.85 m

Granat-grönskarn med något pyrit.

191.85 – 192.65 m

Fe-malm med en del magnetkis.

192.65 – 194.10 m

Kalcit-klorit-epidotbreccia? Ett större fragment av magnetitmalm. Något magnetkis.

194.10 – 196.90 m

Vulkanit med glesa små kvartskorn och rikligare, större fältspatkorn.

196.90 – 197.55 m

Kalcit-klorit-epidotbreccia?

197.55 – 213.55 m

Kalksten, magnetitförande. Magnetkis, något kopparkis, ev. pyrit.

213.55 – 214.20 m

Magnetitrikt skarn med kalkstensenklaaver, ganska stora. Sliror av magnetkis, zinkblände och något kopparkis.

214.20 – 215.10 m

Kalksten med talrika sliror av olika storlek, fyllda med magnetkis och även en en hel del små zinkbländefläckar/ådror. Skarnigt och rikligare med sulfider mot slutet. Något vitglänsande mineral i skarnet vid 214.95 – arsenikkis? vismutglans?

215.10 – 218.13 m

Växling mellan band av färgskiktad tät vulkanit och kalksten. Eventuellt blyglans på några ställen, ganska säkert iallafall vid 217.20.

218.13 – 218.40 m

Förskarnad (?) vulkanit med små men ganska rikliga kvartskorn.

218.40 – 218.60 m

Granat-epidotskarn.

218.60 – 219.55 m

Grågrön gång.

219.55 – 219.85 m

Förskarnad vulkanit med kvartskorn.

219.85 – 220.03 m

Svart-rosafläckig finkornig vulkanit med mycket små kvartskorn (dock megakryster!). Silicifierad?

220.03 – 220.55 m

Förskarnad vulkanit med kvartskorn.

Dannemora Mineral AB

220.55 – 220.70 m

Skarp kontakt till mycket ljus vulkanit med små kvartskorn. Något blyglans.

220.70 – 220.95 m

Diffus övergång till förskarnad vulkanit som tidigare.

220.95 – 226.33 m

Variation mellan svart-rosa-vitfläckig (silicifierad?) och epidotslirig/breccierad vulkanit.

226.33 – 228.40 m

a) Färgskiktad kalksten. Skarnigt i början med granater. Ev. förekommer granater även senare. Något zinkblände i skarnet. Något pyrit och lokalt magnetkis på enstaka sprickor.

228.40 – 228.65 m

Skarnig vulkanit med kvarts- och ev. även fältspatkorn.

228.65 – 229.05 m

a)

229.05 – 229.30 m

Grågrön gång.

229.30 – 231.45 m

a)

231.45 – 233.35 m

Mindre färgskiktad men ändå svagt skiktad kalksten.

233.35 – 234.10 m

Börjar med 5 cm brett massivt magnetitband, därefter grönskarn som lokalt är krossat, kloritrikt.

234.10 – 234.85 m

Skarnig kalksten med orolig struktur.

234.85 – 236.00 m

Omväxlande magnetitmalm och skarn/kalksten med magnetitinslag.

236.00 – 240.85 m

Något skarnig kalksten med ett magnetitband vid 236.15-236.25. Kalkstenen är lokalt småprickig av magnetit. Något kopparkis, exempelvis i kalcitådra. Även tillsammans med något magnetkis. Grafit förekommer ganska rikligt på en rörelseyta vid 240.85, nära kontakten mot grågrön gång.

240.85 – 242.35 m

Grågrön gång, finkornig.

242.35 – 250.25 m

Kalksten, lokalt fläckig. Svagt magnetitförande, skarnig. Något pyrit och magnetkis. Ev. inslag av vulkanit vid 243.50-243.90. Skarnrikt från 244.80 och vid 246.75-247.15 Fe-malm eller rikligt med magnetit, skarnfläckig. Fin kopparkisimpregnation, små fläckar, vid 249.80-250.25. Även något magnetkis.

250.25 – 250.45 m

Lerig skölzon med kalcit och klorit.

250.45 – 253.85 m

Strukturlös kalksten. Något magnetkis och kopparkis på spricka och en del magnetkis intill, i kalkstenen.

253.85 – 254.05 m

Kalcit-kloritområde, svagt breccierat (?).

254.05 – 256.50 m

Grågrön gång, finkornig.

256.50 – 263.20 m

Magnetitförande kalksten, ganska strukturlös. Skarnig mot slutet. En större magnetkiskörtel i kalcitådra vid 260.45. Kalcit-kloritområde, något breccieartat, vid 258.20-258.55, med något magnetkis.

263.20 – 263.65 m

Grågrön gång.

263.65 – 264.35 m

Kloritbergart (kloritfels) med enklav av grågrön gång.

264.35 – 264.90 m

Skarnig kalksten med pyritfläckar och en del magnetkis. Inslag av kloritbergart, som blir dominerande mot slutet.

264.90 – 267.00 m

Grågrön gång, ganska uppsprucken.

267.00 – 267.65 m

Kloritbergart, mycket uppsprucken i början. Enklav av grågrön gång.

267.65 – 268.20 m

Skarnig kalksten.

268.20 – 268.70 m

Grågrön gång.

268.70 – 269.20 m

Omväxlande kloritbergart och magnetitförande kalksten. Något magnetkis i kalkstenen.

Dannemora Mineral AB

269.20 – 269.50 m

Grågrön gång.

269.50 – 269.65 m

Kloritbergart.

269.65 – 270.70 m

Magnetitförande kalksten.

Notiser:

Beteckningen ”kvartskorn” innebär att dessa är större än bergartens grundmassa.

Kvartskornen i vulkaniterna är av mycket varierande storlek och form, även i ett och samma tvärsnitt. Vissa korn rundade, andra rektanulära eller kilformade – skärvor? Har ursprungligen runda porfyroklaster spräckts vid explosionsartat utbrott, eller är det ett mäktigt och något varierande pyroklastiskt flöde, massflöde???

På borrhälsens yta är kvartskornen ställvis mörka, ställvis något inhomogent vitaktiga. Är båda typerna kvarts? Varför skiljer de sig?

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3009
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677744,096
Koordinater y: 1613581,566
Avvägning: marknivån, 25,446
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 258.35
Antal lådor: 37
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-02-12 till 2007-02-27
Kartering: 2007-02-13 till 2007-03-02
Geolog: eal

0.00 – 11.90 m

Jord

11.90 – 18.95 m

Betong första 3 cm. Troligen mörk vulkanit. Mycket uppsprucken, i början breccieartad. Troligen såväl kvarts- som fältspatkorn, viss variation – även parti utan större korn förekommer. En del pyrit på sprickor och lite även disseminerat mot slutet.

18.95 – 19.80 m

Grågrön gång. Pyrit vid kontakten mot föregående.

19.80 – 20.30 m

Mycket uppsprucken vulkanit, troligen med fältspatkorn. En del finkornig pyrit i sprickor.

20.30 – 25.05 m

Blandning mellan vulkanit, till synes utan större korn, och vulkanit med ganska stora kvartskorn. ”Tigerkaka”-typen? Pyrit ganska rikligt lokalt, annars lite på sprickor.

25.05 – 34.85 m

Brungrå vulkanit med fältspatkorn och även några små kvartskorn – porfyr (?).

34.85 – 39.20 m

Intim blandning av tät, brun och vit vulkanit samt rikligt kvartskornsförande vulkanit. Fragmentartad bergart. ”Tigerkaka”. Silicifiering och troligen kloritisering förekommer. Vissa grövre partier uppvisar 1-2 mm stora rundade korn med rosa färg – granat? fältspat? Rikligt med pyrit lokalt, men mestadels mindre fläckar och ådror eller på sprickor. Något magnetkis.

39.20 – 44.75 m

Grågrön gång. Pyrit på enstaka kalcitspricka. Även en del i slutet associerat med kalcitbrecciering.

44.75 – 47.85 m

Grönstensporfyr med rikliga fältspatströkorn samt, speciellt i början, även svarta – biotit? hornblände?

47.85 – 50.80 m

Grågrön gång ? eller fältspatporfyrisk, nästan tät vulkanit? Gradvis övergång från grönstensporfyr till bergart med betydligt glesare och mindre strökorn och även partier helt utan, som ggg ovan.

50.80 – 53.10 m

Fingrande kontakt mot föregående och därefter blandning av något fältspatporfyrisk grågrön gång?vulkanit? och rosa-svartfläckig vulkanit. Övergång till svagt fläckig, mörk och tät vulkanit. Fläckigheten varierar sedan – rörig struktur.

53.10 – 53.50 m

Ojämn men tydlig kontakt mellan föregående och ett troligen kloritrikt parti med en större epidot(?) -kvartsenklav. En bit från slutet uppträder vulkanit (?) med små fältspatströkorn.

53.50 – 54.45 m

Vulkanit (?) med små fältspatströkorn, som i föregående. En större epidot(?) -enklav. En kvartskörtel precis i slutet.

54.45 – 61.15 m

Brungrå, fläckig, tät vulkanit med ett ganska stort parti med finkornig pyrit. Epidot(?) -ådror. Vid 55.20 övergång/kontakt mot mer flammig/ådrig tät vulkanit med vita ”moln” eller sliror. En vit slira uppvisar kloritomvandling utmed kanten. De två vulkanityperna växlar sedan, så att intrycket blir mycket rörigt. Något pyrit och magnetkis. Epidotådring lokalt, som kan vara kraftig. Vissa partier av sektionen består troligen av kraftigt epidotiserad (?) vulkanit med kvartskorn. Tät brungrå vulkanit utan struktur ingår också i det hela, främst på slutet. Vid 57.55-58.30 finns magnetkis och lokalt lite kopparkis. Där är också epidotfläckigt och kvartskörtlar förekommer. Skarnigt?

61.15 – 64.50 m

Vulkanit med kvartskorn, upp till 3 mm stora. Kraftigt epidotomvandlad, åtminstone i början, men lokalt lite mindre. En större enklav av tät ljus vulkanit. Ytan är mycket färgskiftande i breda ”band” – grönaktig, grå fläckig, vitgrågrönfläckig, mörkfläckig. Något pyrit.

64.50 – 69.00 m

Nästan tät till tät vulkanit med ganska glesa och mycket små kvartskorn, mestadels. Variation mellan brungul och mörk färg. Ytan är fläckig. Ett brungult parti har mer homogent utseende och mycket små kvartskorn.

69.00 – 71.70 m

Grågrön gång. Verkar ha en några cm bred finkornig zon intill båda kontakterna. Något kopparkis på spricka.

71.70 – 74.60 m

Grå-brungrå finkornig vulkanit med upp till 1 mm stora kvartskorn, ganska rikligt. Enklaver av tät vulkanit förekommer, lokalt rikligt. Även en del ådror/sliror av ljus vulkanit. Gradvis (?)

övergång till förekomst av grövre kvartskorn, upp till 3 mm, och rikligare. Grundmassan blir också grövre nedåt i sektionen, och ytan vitgråflammig. Graderad skiktning? Från ca 73.00 dyker pyrit upp – först mycket glesa fläckar, sedan på sprickor och tätare fläckar.

74.60 – 74.95 m

Ojämn men tydlig kontakt, kantad av tät vit bård, mot tät jämnkornig vulkanit som övergår i något flammig med glesa små kvartskorn.

74.95 – 75.20 m

Grågrön gång, grönfläckig (epidotiserad fältspat?).

75.20 – 75.85 m

Grågrön gång med gradvis övergång till epidotfläckig igen.

75.85 – 76.35 m

Finkornig vulkanit med sliror av tät vulkanit.

76.35 – 77.20 m

Grågrön gång.

77.20 – 78.55 m

Flammig vulkanit med inslag av tät vulkanit som enklaver/sliror. Fläckar och strimmor av pyrit.

78.55 – 80.75 m

Grågrön gång.

80.75 – 90.00 m

Blandning av finkornig vulkanit med upp till 3 mm stora kvartskorn, och tät vulkanit, som tidigare – ”tigerkaka”. En hel del magnetkis och pyrit, genomgående men fläckvis. Vid 82.05 uppträder en cm-bred något flikig slira av zinkblände i vulkaniten. Troligen sprickrelaterad – pyrit förekommer på annat ställe i samma spricka. Granat dyker upp vid 84.40-87.70, som lokala ansamlingar i den grövre vulkaniten. Samtidigt tycks sulfiderna öka i mängd. Pyrit och magnetkis, varav pyrit överväger i början, medan magnetkis dominerar vid 86.70-87.00 där pyrit bara förekommer på sprickor. Därefter enbart pyrit som minskar mot slutet men lokalt finns ändå en del. De grövre vulkanitpartierna är kraftigt kloritomvandlade från 85.30.

90.00 – 91.55 m

Grågrön gång med ofitisk textur i ca 5 cm vid kontakten. Något pyrit i epidotspricka.

91.55 – 92.85 m

Variation mellan tät brunaktig vulkanit och vulkanit med grova kvartskorn, men inte riktigt den intima blandningen som tidigare. Kloritrika större partier. Något pyrit på sprickor.

92.85 – 94.75 m

Grågrön gång med flera dm bred kvarts-klorit-kalcitgång med en pyritblaffa.

94.75 – 97.80 m

Finkornig mörk vulkanit med små kvartskorn eller inga alls. Intermediär sammansättning delvis? Vissa områden ser mer gröngråaktiga ut...

97.80 – 103.40 m

Blandning mellan tät brunaktig vulkanit, ibland med små kvartskorn, och den med grövre och rikligare kvartskorn. ”Tigerkaka”. Pyrit på sprickor, något magnetkis. Trolig granat förekommer sparsamt vid 101.60-101.70 och vid 102.60.

103.40 – 105.55 m

”Tigerkaka”. Mörkt brungrå tät vulkanit. Enstaka inslag av vulkanit med grova kvartskorn. Tydlig muskovit som blänk i dessa partier. Även en del pyrit och trolig magnetkis.

105.55 – 106.40 m

Grågrön gång. Anhedrala epidotfläckar. Omvandlad fältspat?

106.40 – 106.90 m

”Tigerkaka”. Tät brungrå vulkanit med glesa, mycket små kvartskorn. Enstaka partier med grövre kvartskorn som tidigare. Pyrit på sprickor.

106.90 – 112.35 m

Brungrågrön finkornig vulkanit (grågrön gång?) med fältspatkorn vid 108.20-111.40. Pyrit på sprickor.

112.35 – 120.85 m

”Tigerkaka”. Brungrå tät vulkanit med inslag av vulkanit med grövre kvartskorn. De grövre partierna är ganska få och av varierande storlek, som sliror eller fläckar. Pyrit på sprickor. En del magnetkis förekommer också. Från 117.80 sporadiskt granat, små ansamlingar.

120.85 – 122.50 m

Mörk tät vulkanit, i början rosa-svartflammig, därefter skiktad med granat i flera ganska glesa parallella band. Enstaka större granater (ca 0.5 cm), men de flesta mycket små. En hel del pyrit. Rikligt med grågröna epidot(?)-ådror mot slutet.

122.50 – 123.15 m

Epidot-granatskarn. Vid 122.80-122.90 en del arsenikkis, och zinkblände som större blaffa som är något kalcitbreccierad.

123.15 – 126.10 m

Fe-malm, skarnig, med en del magnetkis och pyrit. Något kopparkis i kalcitspricka. Sulfiderna uppträder i första halvan av sektionen.

126.10 – 129.25 m

Epidot-granatskarn med ett magnetitband. Övergång till skarnig vulkanit med grova och rikliga kvartskorn. Även där finns ett magnetitband. Zinkblände förekommer som små ådror och fläckar i skarnet vid 126.38 och vid 126.60. I båda fallen verkar zinkbländet sitta i vulkanitpartier (mindre förskarnade delar). Vulkanit och skarn med granat växlar lite. En del magnetkis i skarniga partier.

129.25 – 131.50 m

Glidande övergång från skarnigt i föregående till mörk brungrå finkornig vulkanit med relativt rikliga, upp till 1 mm stora kvartskorn. Även större korn kan förekomma. En del granater förekommer även här lokalt.

131.50 – 141.10 m

Växling mellan ”tigerkaka” och skarniga partier rika på granat. Kloritomvandling är vanligt. Epidot förekommer också. Det verkar vara den kvartskornsförande vulkaniten som är förskarnad. Sulfidfattigt. Pyrit på enstaka sprickor. Arsenikkiskristaller förekommer ganska rikligt på ett ställe.

141.10 – 141.30 m

Grågrön gång.

141.30 – 145.25 m

Mörkgrå finkornig vulkanit med rikliga, upp till 2mm stora kvartskorn. En del partier av tät vulkanit förekommer. Kloritomvandling är lokalt kraftig. Något pyrit på en del sprickor.

145.25 – 145.70 m

Grågrön gång.

145.70 – 146.30 m

Mörk finkornig-tät vulkanit med glesa, upp till 2 mm stora kvartskorn.

146.30 – 146.80 m

Förskarnad vulkanit som tidigare, med något granat. Trolig kopparkis som tunna ådror eller större glesa blaffor.

146.80 – 159.55 m

Magnetitförande mörkgrå skarnig kalksten. I början något skiktad, sedan ganska strukturlös. Något magnetkis här och där. Även något pyrit. En 0,5-1 cm stor fläck med kopparkis och magnetkis vid 157.60. Småfläckar vid 158.20. Tunna rödfärgade ådror vid 158.10.

159.55 – 161.85 m

Kloritbergart i början, därefter kalksten med kloritinslag. Ev. förekommer även inslag av vulkanit (?). En hel del kopparkis tillsammans med blyglans (?) eller Bi-fas? och något zinkblände vid 160.05. En hel del arsenikkis (?) i något diffusa kalcitådror i kloritbergart vid 160-30-160.50. Vid 161.05 förekommer kopparkis, magnetkis och något zinkblände som sliror/fläckar i kalksten. Ev. zinkblände även vid 161.45.

161.85 – 162.05 m

Vulkanit med kalkstensinslag?. Ev. något zinkblände vid 161.95.

162.05 – 163.30 m

Kalksten med kloritsliror. Fin magnetkisådring lokalt och troligen även något zinkblände. Kopparkis lokalt som ådror. Vid 163.00-163.20 ganska rikligt magnetkis och även en hel del kopparkis. Även ett magnetitrikt band. Möjligen zinkblände precis i slutet, som tunna band.

163.30 – 167.10 m

Skarn, epidot, skarnig kalksten. Inga sulfider. Avslutas med 10 cm klorit.

167.10 – 172.20 m

Mörk till brunaktigt grå vulkanit, mycket finkornig-tät. Inga större korn men lokalt små ljusa fläckar – fältspat? Kraftigt uppsprucken från 170.55, ganska sprucken även föregående 50 cm. I det spruckna området verkar vulkaniten vara tät.

172.20 – 173.60 m

Skarnig kalksten. I sista halvan förekommer mycket epidot (?) -ådror och partier. Avslutas med några cm rörelsezon med klorit, kalksten, lera.

173.60 – 195.40 m

Brungrå vulkanit, finkornig-nästan tät, varierar något. Små vita fläckar – fältspat? Enstaka kvartskorn. Enklaver av rosaröd vulkanit. Uppkrossat vid 178.55-179.05. Från ca 179 m uppträder både kvarts- och fältspatkorn ganska rikligt men varierande. Pyrit på sprickor från 180.90.

195.40 – 196.40 m

Kalksten, grå-grön-rosa-vitaktig, mycket skiftande, orolig struktur. Kontakten mot vulkaniten tycks folierad. Två, upp till 10 cm långa, flikiga enklaver av vulkanit i början av kalkstenen.

196.40 – 197.55 m

Något ljusare kalksten, svagt skiktad, småveckad. Ett parti med grönaktig (skarnig?) kalksten med en mängd små fläckar av zinkblände vid 196.63-196.94.

197.55 – 198.60 m

Mycket finkornig vulkanit (?), något skarnig, som efter 55 cm övergår i grönaktigt skarn. Små zinkbländefläckar i sista 35 cm. Några tunna hämatitfärgade ådror förekommer på slutet.

198.60 – 200.10 m

Skarnig kalksten. Något pyrit på spricka. Ev. små stråk av zinkblände vid 199.45. Ett band av magnetit vid 199.90-200.00.

200.10 – 200.95 m

Kalkfläckig Fe-malm.

200.95 – 204.40 m

Skarnig kalksten som övergår i serpentiniserad (?) kalksten med en del talk (?). Breccieartad vid 202.70-203.20 med några småkorn av ev. Bi-fas eller arsenikkis vid slutet. Därefter åter skarnig kalksten.

204.40 – 207.10 m

Kalksten med större magnetitområden. Fe-malm med rikligt kalkinslag vid 205.50-205.90. Något magnetkis i malmen. Mot slutet ett parti homogen kalksten med en kalcitådra med en del magnetkis. Även en del magnetkis i kalkstenen intill.

207.10 – 210.65 m

Magnetitförande kalksten omväxlande med skarnig med något magnetkis. Möjlig grågrön gång med kalkstensenkav vid 209.45-210.35.

210.65 – 213.70 m

Mer homogen magnetitfläckig kalksten. En del magnetkis i kalcitådror eller som små fläckar.

213.70 – 217.45 m

Magnetitförande kalksten utan större magnetitfläckar. En rörelsezon med klorit, kalcit och en hel del pyrit vid 213.90-214.15. Flera små zoner förekommer också i sektionen.

217.45 – 217.90 m

Kloritbergart.

217.90 – 232.00 m

Magnetitförande kalksten, mestadels med magnetitfläckar. Något magnetkis. Skarniga partier förekommer i början, med talk (?) mm. Kloritbergart som mot slutet verkar ”körd”, uppträder vid 219.65-220.00.

232.00 – 236.75 m

Magnetitförande kalksten, mer ådrad med orolig struktur och inte så magnetitfläckig, men med en hel del kloritrika områden. och klorit-kalcitådring. Ljusgrönt skarn med granat förekommer också.

236.75 – 237.10 m

Fe-malm och kalksten med några magnetitband. En del magnetkis i dessa.

237.10 – 241.10 m

Magnetitförande kalksten, mer strukturlös, med en del större magnetitfläckar. Något magnetkis, främst i kalcitådror. Klorit-kalcitrikt mot slutet.

241.10 – 242.10 m

Rödlätt granit. Flera klorit-kalcitgångar som kan vara ganska flikiga.

242.10 – 243.15 m

Kalksten, delvis skarnig, med något pyrit och magnetkis.

243.15 – 253.00 m

Grå granit med rosa inslag i början. Rätt rejält omvandlad delvis (epidot-klorit?). Ordentligt uppsprucken vid 243.25-244.20. Ett 5 cm brett band av kalcit med ett flertal troliga arsenikkiskristaller.

253.00 – 255.00 m

Grågrön gång, finkornig, med några granitinslag. Något pyrit i kalcitspricka.

255.00 – 258.35 m

Grå granit med upp till 5 mm kornstorlek, epidotomvandlad och med en större enklav av mörk finkornigare bergart.

Notiser:

Kvarts Kornen i vulkaniterna är av mycket varierande storlek och form, även i ett och samma tvärsnitt. Vissa korn rundade, andra rektanulära eller kilformade – skärvor? Har ursprungligen runda porfyroklaster spräckts vid explosionsartat utbrott, eller är det ett mäktigt och något varierande pyroklastiskt flöde, massflöde???

På borrhälsens yta är kvarts Kornen ställvis mörka, ställvis något inhomogent vitaktiga. Är båda typerna kvarts? Varför skiljer de sig?

Protokoll över diamanborrkärna

Borrhålsnr: 3010
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677725,612
Koordinater y: 1613617,101
Avvägning: marknivån, 28,784
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 203.40
Antal lådor: 30
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borrning: 2007-02-28 till 2007-03-14
Kartering: 2007-03-02 till 2007-03-14
Geolog: eal

0.00 – 5.65 m

Jord

5.65 – 9.05 m

Betong 5 cm. Brunröd vulkanit, mycket finkornig, med rikliga upp till 2 mm (mestadels mindre) fältspatkorn. Finns även kvartskorn? Ev. även något mörkt mineral.

9.05 – 15.60 m

Tydlig (klippande?) kontakt mot grå finkornig gång (?) med små ljusa, ganska glesa rundade fläckar – fältspat?. Dessutom förekommer cm-stora rosa-gröna linser/fläckar i ett område. Vid 11.45 syns kontakt mot mycket likartad bergart, som blir rödlätt med tegelröda strimmor i ett parti. Fältspatkornen blir glesare mot slutet.

15.60 – 20.45 m

Ljust brungrå vulkanit med kvartskorn. Intim blandning mellan finkorniga och täta partier ("tigerkaka"). Bergarten ser omvandlad ut med vitaktig tät (?) grundmassa lokalt. Liknar ett parti i början av Dbh 3007. Större, rosa eller ljusgrå, upp till 1 cm stora kvartsbollar eller mer kantiga fragment förekommer. Även mörka fläckar/fragment. Bergarten är ganska rik på dessa enklaver. Konglomerat!

20.45 – 24.25 m

Grönstensporfyr. Såväl övre som nedre kontakten verkar finkornigare än resten, den nedre är något flikig. Några små fläckar av zinkblände förekommer spritt, någon gång tillsammans med kopparkis.

24.25 – 29.55 m

Konglomerat som tidigare, men med varierande mängd bollar. Vita större "moln" förekommer – silicifiering? Även rikligt med upp till 6 mm stora svarta "bollar" vid slutet. Grundmassan är en grå vulkanit med små kvartskorn.

29.55 – 30.60 m

Övergång till brunaktig tät vulkanit, lokalt rosaflammig – silicifiering? Skarnig mot slutet.

30.60 – 32.25 m

Skarnig kalksten med kloritinslag och en del magnetitpartier. En fläck och några tunna ådror av zinkblände alldeles i slutet.

32.25 – 38.70 m

Magnetitfläckig kalksten. Alldeles i början finns en liten fläck av zinkblände. Längre ner i sektionen förekommer en del arsenikkis och pyrit i små ådror/fläckar. Även lite kopparkis vid 36.65. Pyrit på en spricka.

38.70 – 39.10 m

Grönaktig kalksten med små rosetter av glänsande ljust mineral som syns tydligt på ytan – tremolit? wollastonit? Talk-kloritsköl vid 39.00-39.10.

39.10 – 39.90 m

Kloritbergart

39.90 – 40.10 m

Grönaktig kalksten som tidigare.

40.10 – 45.70 m

Mer eller mindre magnetitfläckig kalksten. En hel del magnetkis samt något rött som små fläckar/ådror, allt i större, lite flikig kalcitådra. Mycket små kopparkisfläckar finns spritt i sektionen.

45.70 – 46.60 m

A. Grågrön gång/intermediär finkornig gång med kloritrika kontaktzoner.

46.60 – 48.95 m

B. Magnetitfläckig, något skarnig kalksten. En del magnetkis och pyrit. Små fläckar av kopparkis, magnetkis och ev. Bi-fas på ett ställe. Något kopparkis på ytterligare ett.

48.95 – 49.85 m

Mörkgrå finkornig bergart med diffusa vitaktiga fläckar – fältspatporfyrisk?

49.85 – 50.60 m

B. En del pyrit i kalcitådra.

50.60 – 51.25 m

A.

51.25 – 64.80 m

Magnetitfläckig kalksten, ljusgrå-vitfläckig. Inslag av grönt – talk (?), särskilt precis i slutet. En rejäl magnetkisblaffa och mindre ådror associerade med kalcitådror vid 53.40-53.75. Magnetkis spritt på flera ställen därefter, såväl i kalcitådror som rikligt disseminerat i kalkstenen. Något kopparkis tillsammans med magnetkis vid 55.70 och 57.80. Arsenikkis i kalcitådra vid 59.50.

Anm. Vad betyder det att magnetit och magnetkis uppträder tillsammans?

64.80 – 67.50 m

Kloritbergart. Mycket uppkrossad vid 65.85-66.25.

67.50 – 71.70 m

Glidande övergång till mörkgrå finkornig gång med en del epidotfläckar- eller sprickor.

71.70 – 73.20 m

Kvarts-klorit-kalcitområde – breccieartat.

73.20 – 73.50 m

Grönaktig kalksten med vitglänsande rosetter (som tidigare).

73.50 – 80.25 m

Magnetitfläckig kalksten, ljusgrå-vitfläckig. En del magnetkis finns spritt men inte lika rikligt som i tidigare sektion. Ganska rikligt dock lokalt i breccierat parti vid 78.70-79.20.

80.25 – 80.55 m

Skarnig kalksten.

80.55 – 83.30 m

Grågrön gång (mörkgrågrön), finkornig med kloritpartier intill båda kontakterna. Något blyglans (?) i kalcitspricka.

83.30 – 85.45 m

Magnetitfläckig kalksten. Något magnetkis.

85.45 – 85.65 m

Grönaktig kalksten, lokalt med vitglänsande rosetter som tidigare.

85.65 – 86.10 m

Kloritbergart som övergår i skarn. Sköligt (kört) i början.

86.10 – 86.70 m

Brungrå finskiktad, nästan tät vulkanit.

86.70 – 87.40 m

Grågrön gång, delvis fältspatporfyrisk, eller iallafall lite fläckig.

87.40 – 87.60 m

Grönaktig kalksten. Troligen lite brun vulkanit och klorit i början.

87.60 – 92.95 m

I början och slutet några cm kloritbergart i kontakt mot kalksten. Innanför båda kontakterna ca 1.5 cm mörkgrå finkornig gång (intermediär ? grågrön gång?) med vitaktiga fältspatkorn (upp till 3 mm), men vissa partier utan dessa korn. I mitten av sekvensen en gråbrun mycket finkornig felsisk (?) gång (?) med rikliga röda och gråaktiga fältspatkorn, upp till 3 mm. Ingen tydlig gräns mellan den mörkare intermediära och den felsiska. Röda fältspatkorn finns även i den mörka, speciellt intill den felsiska åt båda håll. Kontaktfenomen? Är det en kompositgång?

92.95 – 93.25 m

Svagt grönaktig kalksten (delvis omvandlad?)

93.25 – 129.75 m

Mer eller mindre magnetitfläckig, ljusgrå-vit-spräcklig kalksten. ”Sockrig”? vilket skulle tyda på dolomit, enligt Eric Lundstam. HCl-reaktionen var också ganska svag vid test. Lokalt rikliga ådror/fläckar med arsenikkis och färre med magnetkis. Arsenikkisen ofta associerad med magnetitfläckar. Magnetkisen kan uppträda tillsammans med arsenikkisen, eller separat. Rikligt med arsenikkis vid 100.40-100.55 (i ett område med en del kloritådring) och speciellt vid 101.70-101.85, även där i kloritområde. Synliga mängder arsenikkis försvinner vid 104.60-107.40 med bara små stänk, men ökar därefter igen till ganska rikligt vid 109.30 och också vid 109.60, i kalcit-kloritområde som omfattar 109.40-109.70. Kopparkis tillsammans med magnetkis i tunna ådror vid 107.65. En del arsenikkis uppträder också i närheten av en kloritenklav vid 110.25. Även ganska rikligt före och i kloritområde vid 110.50-110.65, exempelvis kantas den övre kontakten mot kalkstenen delvis av arsenikkis. Den nedre kontakten är folierad med något rött som tunn ådra – hämatit? Ett kloritområde även vid 111.55-111.75. Kalkstenen blir lite mörkare efter 112 m, men även här finns arsenikkis. Gles kopparkis- och magnetkisimpregnation vid 115.30-119.40. Även arsenikkis i början och även vid 120.35. Från 122.80 en hel del kopparkis, ganska rikligt vid 125.50 tillsammans med riklig arsenikkis. Kopparkisen uppträder ofta i kalcitådror eller på kloritsprickor. Magnetkisen som fläckar i kalkstenen (?). Några rödgula sprickfyllnader vid 117.75-117.95 – intressanta?

129.75 – 129.95 m

Klorit

129.95 – 135.90 m

Magnetitfläckig kalksten som tidigare. Arsenikkis och en del kopparkis förekommer. Ett cm-brett band, och lite fläckar intill, av zinkblände i kloritådrat område vid 130.75-130.85. Även arsenikkis och lite kopparkis i närheten. Kopparkis delvis i kalcitsprickor – vid 132.70 även något blyglans. Ganska stora zinkbländefläckar spritt vid 133.90-135.90.

Sammanfattningsvis kalkstenssektionen 93.25-135.90: Mycket arsenikrikt (mest associerat med klorit), en hel del kopparkis, en del magnetkis och lokalt zinkblände.

135.90 – 136.70 m

Kloritbergart, kalcitbreccierad. Rikligt med kopparkis och magnetkis i kalciten.

136.70 – 137.40 m

Något kloritådrad kalksten med talrika fläckar av zinkblände i sista halvan av sektionen.

137.40 – 138.60 m

Kalksten i början, därefter övergång till till kloritrikt område med en del kopparkis och därefter till mycket kloritrikt till skarnigt med granat. Skarnskiktat utan granat sista 10 cm.

138.60 – 139.15 m

Förskarnad (?), delvis mycket kloritrik vulkanit? Ett flertal parallellorienterade, linsformade fläckar av pyrit.

139.15 – 140.35 m

Mörkgrå tät vulkanit, delvis skarnig. Något pyrit.

140.35 – 140.75 m

Grönskarn med en del pyrit.

140.75 – 141.55 m

Grågrön gång (intermediär vulkanit?). Finkornig med små svarta prickar – biotit? hornblände?

141.55 – 142.55 m

Kloritrikt skarn? Något kopparkis i slutet.

142.55 – 151.40 m

Gråbrun nästan tät vulkanit. Kraftigt uppsprucken.

151.40 – 152.55 m

Skarnig Fe-malm. Något magnetkis.

152.55 – 157.00 m

Grönskarn som övergår i skarnig och breccieartad vulkanit (?) med kalcit och epidot. Tunna sliror av zinkblände vid 152.75-152.80, i skarnig vulkanit. Efter 153.60 uppträder små fläckar av kopparkis, en del magnetkis och även något pyrit. Ev. små korn av arsenikkis i slutet, där det är mer kloritrikt skarn. Magnetitområden förekommer i sektionen.

157.00 – 157.30 m

Klorit, uppsprucket.

157.30 – 164.80 m

Brungrå nästan tät vulkanit med ljusa fläckar, troligen fältspat. Kraftigt uppsprucken 157.65-158.10. Arsenikkis i kalcitådra samt på spricka vid 158.30 resp. 158.60. Glesa små kvartskorn och en del större, samt lite grövre grundmassa, efter 160.50. Tätare grundmassa och möjligen färre kvartskorn mot slutet. Från 163.50 mycket uppsprucket. Pyrit på sprickor.

164.80 – 166.30 m

Kalcit-kloritområde. Även med kalksten och förskarnad (?) vulkanit. Rörigt, skiktat, veckat, många olika färger. Exempelvis förekommer mörkröda tunna band av mjukt mineral vid 165.10 – hematit? zinkblände?. Något pyrit förekommer också.

166.30 – 175.80 m

Kalksten med klorit- och skarnpartier (med granat). Skiktad, småveckad. Ev. zinkblände i granatbandat skarn vid 167.30-167.70 som tunna ådror – några har ”rätt” färg, andra är ”för röda”. En liten fläck zinkblände i kalcitådra vid 167.70. Magnetitförande kalksten från 173.30, fortfarande skiktad och grönaktig (skarnig?), delvis fragmentär. Något arsenikkis vid 173.50. Magnetitområden från 173.30, Fe-malmpartier på omkring 50 cm förekommer lokalt nära slutet.

175.80 – 177.30 m

Grönskarn, epidot, med något arsenikkis. Kloritområde med kalcitbrecciering delvis, vid 176.65-176.80, ev. med siderit? Något arsenikkis.

177.30 – 179.15 m

Magnetitrik kalksten, delvis Fe-malm, lokalt skarnig. Något pyrit på spricka. Magnetkis i slutet.

179.15 – 179.95 m

Skarnig vulkanit med en del arsenikkis, övergår i kloritrikt där arsenikkis som små fläckar förekommer.

179.95 – 181.95 m

Magnetitförande, finskiktad grå kalksten. Något arsenikkis (?).

181.95 – 182.75 m

Skarnig (?) kalksten och klorit-kalcitområde, ordentligt folierat 182.60-182.70, 60 graders vinkel mot kärnans längsaxel. Något pyrit i skarniga kalkstenen.

182.75 – 185.10 m

Magnetitförande kalksten, något grönaktig (omvandl.? skarnig?). Magnetkis på spricka. Kloritområden förekommer, ev. ingår 50 cm grågrön gång.

185.10 – 195.05 m

Magnetitfläckig kalksten. En del magnetkis. Grönaktiga skarn(?)partier, kloritpartier. Vid 187.60 är foliationen i ett kloritparti 65 grader. Kalkstenen blir ljus-gråspräcklig mot slutet. Allra sist 10 cm klorit.

195.05 – 201.70 m

Granit, ganska finkornig och rödfärgad i början, sedan mer rödgrå och grovkornigare, upp till 6 mm stora kvartskorn. Finkornigare, mörkare partier förekommer – omvandl. eller mer mafiska enklaver? Kontakten mellan kloritzonen och graniten folierad, 45 grader. En del arsenikkiskristaller i två intilliggande kalcitgångar vid 195.95.

201.70 – 203.40 m

Grågrön gång. En del epidotfläckar och dm-stora epidotgröna partier. Något pyrit nära kontakten mot graniten och i spricka.

Protokoll över diamantborrkärna

Borrhålsnr: 3011
Läge: S. fältet
Koordinater x: 6677802,494
Koordinater y: 1613476,290
Avvägning: marknivån, 25,214
Riktning: 118
Lutning: -70
Längd: 288.20
Antal lådor: 42
Borrkrondiameter: 60 mm, kärndiameter 40,7 mm
Borning: 2007-03-19 till 2007-04-05
Kartering: 2007-03-20 till 2007-04-06
Geolog: eal

0.00 – 10.00 m

Jord

10.00 – 27.45 m

Brungrå finkornig vulkanit med kvartskorn av varierande storlek och mängd, som i tidigare kärnor. Troligen finns även enstaka fältspatkorn. Fint kloritnätverk, också som tidigare. Täta vulkanitpartier förekommer som ”fläckar” – silicifiering? – fragment? Partier med grovkornigare grundmassa förekommer också. Vulkaniten är ganska uppsprucken ner till 15.80. Vid 20.40-20.50, 22.60 och en bit ner ser det ut som något diffust avgränsade, rosa fragment i vulkaniten. Där omkring uppträder även en del små vita korn – fältspat? Pyrit förekommer på enstaka spricka och en liten strimma i början. Efter 25.65 finns en del pyritfläckar och mer frekvent pyrit på sprickor. Även en del magnetkis förekommer.

27.45 – 43.85 m

Gradvis övergång till mer eller mindre rödaktig, tät vulkanit med kvartskorn. Silicifiering? Sekvensen består till större delen av gråröd vulkanit som är fläckig och ådrig. Endast lokalt blir den helt rosaröd. Ganska uppsprucken mestadels. Pyrit förekommer ganska frekvent på sprickor och som fläckar, även i den röda vulkaniten. Ofta sitter finkornig pyrit i anslutning till mörka fläckar eller områden – kloritomvandling? Något kopparkis i liten kloritspricka vid 35.10.

43.85 – 44.35 m

Samma vulkanit som föregående (?) men med några tydliga gränser till mörkare och mer homogen – kloritområden? Även gradvisa övergångar och med rosafläckig vulkanit däremellan. En del pyrit.

44.35 – 49.35 m

Vulkanit med kvartskorn. Brungrå i färskt brott men rosafläckig på ytan. Varierande kornstorlek på grundmassan, tycks det. En hel del pyrit och en del magnetkis. Något blyglans (?) i en tunn spricka med pyrit vid 48.05. Ungefär därifrån försvinner de synliga kvartskornen ur vulkaniten, men magnetkis och pyrit förekommer fortfarande.

49.35 – 63.90 m

Gråbrun, fältspatporfyrisk vulkanit, troligen även med mycket små kvartskorn. Mängden fältspatkorn varierar och troligen även grundmassan, som lokalt är svagt rödaktig. Vid 52.40-54.35 uppträder ett parti som är rosa och fläckigt, ev. med en del kvartskorn – silicifiering? Ganska rikligt med små fältspatkorn vid 56.70-63.35. I hela sekvensen förekommer kloritomvandling i någon utsträckning. En del pyrit, lokalt en hel del i kloritområden. Något kopparkis (?) vid 52.60 och 53.05. Sulfidfattigare än föregående, kvartsrika sekvens. Pyriten mestadels i sprickor.

63.90 – 64.85 m

Kontaktzon mot gråaktig granit. Rikt på epidot, klorit och kvarts samt ett större kvarts-kloritområde.

64.85 – 66.05 m

Grågrön gång.

66.05 – 72.30 m

Grå eller något rödgrå granit, rik på klorit (?). Pyrit i kontakten mot grågröna gångerna och även vid 69.25. Inslag av grågrön gång och kvarts-kloritgång i graniten. Denna är kraftigt omvandlad, kalcitådrad och svagt skjuvad (?) mot slutet.

72.30 – 75.40 m

Mer eller mindre kloritiserad och kalcitbreccierad zon, lokalt folierad, ganska uppsprucken och med ett lerigt parti vid 73.90-74.00. Ställvis verkar grundbergarten vara vulkanit med kvartskorn (eller granit ?). Kvartsådror förekommer. Något pyrit. Något kopparkis på spricka vid 75.05.

75.40 – 76.40 m

Grå vulkanit med rikliga små kvartskorn (av den sort som är mörk på ytan, se nedan). På slutet 15 cm vulkanit med större kvartskorn som är ljusa på ytan.

76.40 – 76.45 m

Skarp kontakt mot vulkanit med täta vita små korn (fältspat?) och en del kvartskorn. Lokalt foliation och tunn kalcitådring.

76.45 – 98.50 m

Vulkanit med ganska täta kvartskorn, lokalt silicifierad i början. Form och storlek på kvartskornen varierar, som vanligt. Lokalt är de mycket rikliga. På ytan syns både mörka och ljusa kvartskorn. Från ca 83 m blir vulkaniten glest fragmentförande ("kvartsiga" fragment). Kloritisering (?) är vanligt förekommande och bergarten liknar "tigerkaka" ställvis, ex. vid 90-95 m. Pyrit förekommer lokalt på sprickor. Lite kopparkis och pyrit på spricka vid 98.20. Flera grågröna gångar uppträder i sekvensen. Vid 78.35-78.95, kontakt 60°, vid 79.45-79.65, kontakt 50°, vid 86.30-86.50, kontakt 50° och vid 96.80-97.05, kontakt 60°, den övre något flikig. De två första gångarna verkar ha finkornigare kontaktzoner åt båda håll.

98.50 – 98.75 m

Grågrön gång, finkornig.

98.75 – 98.95 m

Vulkanit med kvartskorn. Omvandlad och slirig.

98.95 – 103.20 m

Något fältspatporfyrisk grågrön gång med epidotpartier.

103.20 – 113.15 m

Mer eller mindre rödgrå vulkanit med små ljusa fältspatkorn. Finkornig, eller lokalt fint medelkornig (?). Inga sulfider synliga.

113.15 – 120.80 m

Tydlig men något ojämn och flikig kontakt mot brungrå vulkanit med kvartskorn. Dessa är ganska rikliga, lokalt iallafall, och av varierande storlek, max ca 0.2 cm. Vulkaniten är finkornig med vissa nästan täta små partier, ”tigerkaksliknande”. Kloritomvandling är vanligt. En del röda sliror och band – silicifiering ? Vid 117.60 dyker en del pyrit upp på sprickor.

120.80 – 124.00 m

Grönstensporfyr med vulkanitparti 120.95-121.25 som är mycket slirigt och med invaderande kvarts-kloritområde. Detta omfattar 120.95-121.80 och innehåller en ganska stor fläck av magnetkis.

124.00 – 128.10 m

Vulkanit med varierande utseende, från mycket kloritomvandlad – nätverk/ådror, till kvartskornsrik. Magnetkis vid 125.40.

128.10 – 135.10 m

Grå finkornig gång med spridda kalcitådror. ”Grågrön gång”? En del pyrit på sprickor. Troligen kopparkis på spricka vid 130.85. Några fläckar av zinkblände och magnetkis i kalcitådra vid 134.90.

135.10 – 140.20 m

Inhomogen, kloritomvandlad vulkanit med kvartskorn som tidigare – delvis ”tigerkaka”. De första 20 cm liknar mest någon slags breccia eller ansamling av något kantiga fragment plus de vanliga kvartskornen. Fragmenten är upp till cm-stora. Ljus gröngrå (silicifierad?) matrix. En del pyrit och även något magnetkis på sprickor.

140.20 – 144.75 m

Grågrön gång, finkornig med troliga epidotfläckar. Pyrit och magnetkis i kalcitsprickor. Även något blyglans på ett ställe vid 142.10. Inslag av vulkanit som tidigare.

144.75 – 147.00 m

Vulkanit med kvartskorn. Folierad (?) vid 144.80-144.90. Något pyrit på sprickor.

147.00 – 149.90 m

Grågrön gång. Kalcitslirig med inslag av vulkanit med kvartskorn som tidigare.

149.90 – 162.40 m

Något brunaktigt mörkgrå, finkornig vulkanit med ganska rikliga kvartskorn, storlek upp till 0.3 cm (de ljusa fläckarna på ytan är dock betydligt större och tätare!??). Mestadels kloritnätverk. Ställvis ”tigerkaka”-liknande, med insprängda finkorniga partier utan kvartskorn. Enstaka upp till 2.5 cm stora ”kvartsiga”, avrundat kantiga fragment förekommer. Något pyrit på sprickor. En kopparkisfläck i kloritfläck vid 150.40. Något magnetkis i kvartsspricka vid 161.50. Något kopparkis och magnetkis i kalcitspricka vid 161.90.

162.40 – 167.30 m

Grågrön gång. Troligtvis två olika; en epidotfläckig (?) först, med ett kvarts-kloritområde med något kopparkis vid 164.75. Vid 165.30 tydlig kontakt mot möjligen något grovkornigare utan epidot. Kvarts-klorit-kalcitområde förekommer i denna. Något kopparkis och magnetkis i kvartsådra vid 166.45

167.30 – 179.00 m

Svagt brunaktigt grå vulkanit med kvartskorn som är ganska rikliga men ganska små. Kloritnätverk och –fläckar. Lokalt ”tigerkaka”. Vulkaniten tycks även innehålla fragment (?) ställvis. Mellan 170.35 och 176.55 förekommer spridda små fläckar av kopparkis och magnetkis, ofta tillsammans, någon gång i kalcitspricka, annars i anslutning till kloritfläckar. Magnetkis förekommer ner till 179.00. Pyrit uppträder lokalt genom hela sektionen.

179.00 – 180.10 m

Grågrön gång med fältspatkorn (?) utom nära kontakterna.

180.10 – 181.95 m

Vulkanit som föregående. Rikligt med magnetkis, något kopparkis.

181.95 – 184.65 m

Brungrå finkornig vulkanit, möjligen med enstaka små kvartskorn. Rikligt med mycket små kalcitprickar.

184.65 – 185.65 m

Vulkanit med kvartskorn, som tidigare. En del pyrit på sprickor. Något kopparkis i kloritfläck.

185.65 – 186.45 m

Grågrön gång. Något kopparkis i kalcitådra.

186.45 – 187.70 m

Vulkanit med kvartskorn som tidigare, möjligen är kornen något större delvis. Pyrit i ådror/sprickor lokalt.

187.70 – 188.70 m

Grågrön gång.

188.70 – 194.90 m

Grönstensporfyr, med inslag av icke-porfyrisk.

194.90 – 223.85 m

Vulkanit med kvartskorn som tidigare. Grundmassans färg varierar en del, från ljus till mörkt grå. Ner till ca 206.70 verkar vulkaniten silicifierad. Ganska uppsprucket 210.70-215.00 och vid ca 217.40-217.70. En mindre kloritzon 212.20-212.30, utan synliga sulfider. Breccieartat 213.70-214.20, med en del pyrit. Små mängder spridd kopparkis, delvis som fin impregnation, en hel del magnetkis och en hel del pyrit, ofta på sprickor. Magnetkisen uppträder också lokalt som impregnation. Efter 215.50 enbart pyrit lokalt, förutom någon enstaka fläck av magnetkis.

223.85 – 225.90 m

Nästan tät, svagt brunaktigt grå vulkanit utan megakryster. Inga sulfider, utom något pyrit på sprickor.

225.90 – 226.45 m

Grågrön gång. Kontakter 50°. Den övre kontakten uppvisar en liten förkastning utefter kalcitfylld spricka som är subparallell med kärnans längsriktning. Sådana sprickriktningar är relativt vanliga och ofta rikligt pyritförande. Är de alltså yngre än åtminstone en gånggeneration?

226.45 – 228.40 m

Vulkanit som ovan.

228.40 – 229.70 m

Kloritzon i 5 cm, svagt folierad, därefter breccia med större fragment/partier av silicifierad vulkanit med kvartskorn, i en grågrön gång.

229.70 – 243.75 m

Mörkgrå eller brunaktigt grå vulkanit med ganska glesa kvartskorn. Muskovitblänk förekommer, mest mellan ca 231 och 236 m. Även en del kloritnätverk. Ev. silicifiering vid 231.35-234.30 och svag vid 243.30. Vid ca 235.25-238.00 är kvartskornen betydligt mindre och syns inte lika tydligt på ytan. Uppsprucket 229.75-230.65. Fin pyritimpregnation, främst i början, som fläckar/ådror, även på sprickor. Ev. något kopparkis, lite magnetkis.

243.75 – 243.90 m

Kloritomvandlat parti av vulkanit, med småfläckar av pyrit och troligen magnetkis, samt ljusbruna fläckar av okänt mineral.

243.90 – 255.00 m

Vulkanit med kvartskorn. Den är dock mycket inhomogen, både vad gäller kvartskorn (mängd och storlek), grundmassa (färg, kornstorlek) och kloritomvandlingsgrad samt muskovitblänk och silicifiering. Ev. uppträder en liten ansamling av granat vid 247.25. Py och en mindre mängd magnetkis förekommer som ådror, fläckar eller fin impregnation. Endast mycket lite pyrit efter 248.00.

255.00 – 255.65 m

Mörkt skarn (?) med spridda granatband och en del pyrit.

255.65 – 256.70 m

Skarnig Fe-malm med strimmor av kopparkis (en!) och zinkblände (två!) vid 255.72 respektive 255.85. Dessutom små spridda korn av arsenikkis (?)

256.70 – 257.85 m

Kalcitbreccierat grönskarn(?)/klorit med något magnetkis samt en rejäl blaffa och flera mindre fläckar/strimmor av zinkblände.

257.85 – 258.50 m

Kalksten som blir skarnig mot slutet och övergår i Fe-malm. Talkig och folierad övre kontakt.

258.50 – 260.45 m

Fe-malm som blir fint kalkbandad på slutet. Något magnetkis.

260.45 – 262.00 m

Magnetitfläckig kalksten som mot slutet blir finbandad med ev. zinkblände och skarn.

262.00 – 262.25 m

Kalksten. Först bandad, därefter skarnig och fläckig, småveckad, med epidot.

262.25 – 262.70 m

Övergång till rosaflammig, något breccierad vulkanit.

262.70 – 265.60 m

Pastellfärgad kalksten, i början fint bandad, därefter mörkare, grönaktig med orolig struktur delvis, delvis fortsatt bandad, småveckad. Bandning 50° mot kärnans längsriktning.

265.60 – 269.30 m

Kalksten med rikligt med magnetit och flera, ett par dm långa, nästan rena magnetitpartier. Små fläckar av zinkblände och blyglans (?), ofta tillsammans, i den magnetitrika kalkstenen vid 267.20, 268.15, 268.35 och 269.00

269.30 – 283.00 m

Magnetitfläckig kalksten med spridda små fläckar av zinkblände vid 271.30, 271.45, 272.15, 272.35-272.50. Därefter blir kalkstenen mer eller mindre talkig (serpentiniserad?) med flera kraftigt folierade ljusa zoner med 50° vinkel, men fortfarande magnetitförande. Fragmentär struktur lokalt. Zinkblände och ev. blyglans förekommer även vid 277.75, 278.10, 278.30 och 278.40. Talkigheten mindre därifrån och till 283.00. Något pyrit på spricka. Troligen även grafit på flera sprickor – sotar.

283.00 – 283.60 m

Serpentinbreccia (?) med större kalkstensfragment.

283.60 – 285.00 m

Magnetitförande kalksten med några serpentinpartier. Ett av dessa har en del finkornig pyrit i foliationen. Ganska uppsprucket 283.85-284.40.

285.00 – 285.30 m

Mörkt eller grönt och något rött skarn (?).

285.30 – 288.21 m

Grå granit, svagt rödlätt i början, med epidotiserad plagioklas. Flera större och mindre enklaver av finkornigare, något mörkare material med enstaka större fältspatkorn (från graniten?), och en mängd ådror av okänd sammansättning (mellangråaktiga). Genom detta skiljer denna granit sig från graniten i övriga kärnor i denna omgång.

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3012	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-02-26	
Azim 175°	Incl -70°		Diam 40,7	Logged by Jens Andersjö	

m	structure	Log with grain size				Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm		
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7						0 - 7.40 m Jord		
8						7.40 - 7.76 Järnmalin	Mt, cpy, sp, po	7.40
9						7.76 - 9.15 Klontomvandlad vulkanit, stratifierad		
10						8.50 - 9.15 Mineraliserat	Pu, po, sp	9.40
11						9.15 - 9.56 Klontomvandlad kalksten	(py)	
12						9.56 - 9.93 Klontomvandlad vulkanit	(py)	
13						9.93 - 10.52 Järnmalin med klorit	Sp	
14						10.52 - 10.90 Klontomvandlad vulkanit	po, py	11.40
15						10.90 - 12.61 Kalksten med magnetit	Sp, py, po	
16						12.00 - 12.61 Semimassiva sulfider	(po, py)	13.40
17						12.61 - 13.00 Klontomvandlad vulkanit		
18						13.00 - 14.62 Kalksten	cpy, sp, po, py	14.40
19						14.00 - 14.62 Mineraliserat	apy	
20						14.62 - 17.14 Vulkanit med utvalsade fragment, kvartskorn		
21						17.14 - 18.46 Granitoid / granitiserad vulkanit		
22						18.46 - 19.34 Finkornig amfibolit med kaktitader	Apy i spricka	19.82
23						19.34 - 19.82 Granitoid		
24						19.82 - 23.87 Vulkanit med fragment, stratifierad		
25						20.25 - 21.25 Mineraliserat	Apy, sp, cpy, py	21.92
26						23.20 - 23.87 Laminerat		
27						23.87 - 28.68 Kalksten bandad med asklager (granitomvandlad)		
28						26.50 - 26.60 Mineraliserat	Sp, apy	
29						ca 28.00 Apy i asklagren	Apy	27.93
30						28.68 - 29.83 Järnmalin. Mineraliserat i skikt	Apy, py, po, cpy	29.93
31						29.83 - 30.80 Kalksten	(Apy)	
32						29.83 - 30.80 Epidotomvandlad?		30.65
33						30.80 - 31.65 Relativt mkt magnetit	Apy, (po)	31.65
34						32.40 - 32.50 — " —	(sp)	
35						32.90 - 34.90 — " —		
36						34.90 - 39.80 Fläckig kalk		
37								
38								
39								
40						39.80 - 43.30 Grå kalk		
41								
42								
43						43.30 - 51.60 Något bandad med vita kalkitfläckar		
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3012	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 3 of 4	
Co-ords		RL 3m/2.6m	Scale 1:200	Date 2008-03-05	
Azim 145	Incl -70	Diam 40.7		Logged by Nena Vandersjø	

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	max 32 mm			
100									
101									
102									
103									
104							103.20-103.35 kalk + kvarts		
105							103.35-103.97 Grågrön gång		
106							103.97-104.75 Kalksten, kvarts + klont + borjant + py	Py	
107							104.78-111.30 Grågrön gång, Porfyrisk		
108									
109									
110							108.90-111.30 finkornigare		
112							111.30-118.37 Vulkanit med xx av gtz (blå)		111.70
113							111.70-118.37 Mineraliserat i slirer	Po, py, (cpy?)	113.70
114									2m
116									2m
117									2m
118									2m
119							118.37-120.00 Grågrön gång, Relativt finkornig, Kalkit, epidot i adler	(Po)	119.70
120									2m
121							120.00-121.14 Vulkanit med xx av gtz, Sericit, klont, Epidot i adler, Slirer med po	Po	121.70
122							121.14-122.00 Grågrön gång, Finkornig.	Po, (cpy), (sp)	
123							122.00-123.55 Vulkanit med mkt xx av gtz, Sericit + klont	Po	2m
124							122.55-123.55 Mineraliserat	Po, py, cpy, sp → sp, ap, po	123.70
125							123.55-124.85 Klontomvandlad kalksten, mineraliserat	Po, sp, apy	2m
126							124.85-126.10 Massiva sulfider	Spint, po	125.70
127							126.10-126.38 Kalksten, Omvandlad med sulfider	Po, py, (cpy)	2m
128							126.38-126.95 Massiva sulfider	Po, cpy	
129							126.95-127.53 Kalksten med sulfider	Po, py, cpy	2m
130							127.53-128.50 Massiva sulfider	Sp, po	127.70
131							128.50-128.80 Kalksten	Po, cpy, sp (t)	2m
132							128.80-129.10 Massiva sulfider + klont	Po, (py), cpy	129.70
133							129.10-129.85 Kalksten med mkt sulfider	Po, (py), mt	2m
134							129.85-130.75 Semimassiva sulfider + kalksten	Po, py, sp, (cpy?)	2m
135									2m
136							130.75-132.32 Kalksten med ränder av po, sp	Po, sp, (gn?)	131.70
137							132.32-132.60 Klont med sulfider	Po, py, cpy, sp	2m
138							132.60-135.28 Massiva sulfider till semimassiva sulfider i kalksten, Klont	Po, py, sp, cpy, ap (t)	133.70
139									1m
140							135.28-135.75 Vulkanit, breccierat, Sulfider i fläckar	Sp, po, py	135.70
141							135.75-136.30 Felsisk gång med xx av fsp	Po	136.70
142							136.30-136.94 Massiva sulfider, Po, sp, py → sp	Po, sp, py → sp	1m
143							136.94-138.88 Felsisk gång/vulkanit, Kvartsbreccierat	Sp, po, py, cpy	137.70
144							138.88-145.74 Vulkanit med xx av gtz, Klontomvandlad, Ohomogen, Silicifierat stålvis	Po, py, (cpy?)	2m
145									
146							144.60-144.90 Inslag av felsisk gång?		
147							145.74-147.37 Kalksten, bandad med asklager, Ljus granat		
148							147.37-147.98 Finkornig ask-siltsten, Epidotom.		
149									
150							147.98-151.89 Kalksten		

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3012
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m / 2.6m	Scale 1:200	Date 2008-03-07
Azim 145	Incl -70	Diam 40.7	Logged by Jena Jendersid

m	structure	Log with grain size		Rock / facies description	Alteration	Samples
		mud	0.5 2 8 32 max mm			
150				147.90-150.65 Bandad kalk		
151				150.65-151.09 Grå kalk		
152				151.09-151.09 Något mineraliserat	Po, sp	151.19
153				151.96-152.50 Breccierad Vulkanit, finkornig	Sp, cp, py	152.19
154				152.50-155.17 Grågrön gång, Porfyrisk		
155				155.17-156.12 Vulkanit, delvis med xx av atz.		
156				155.80-156.12 Mineraliserat, kalkinstag	Sp, cp, py	155.73
157				156.12-168.78 Kalksten		156.77
158						
159						
160						
161				161.10-162.50 Något mt med sulfider	Mt, Po, py, (cp, py)	161.00
162					aph?	162.50
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169				168.78-172.00 Klonitsköl		
170						
171						
172				172.00-180.72 Granitoid, medelkornig		
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180				180.72-180.95 Grågrön gång, finkornig		
181				180.95-181.50 Granitoid, medelkornig		
182				181.50-182.00 Grågrön gång, finkornig		
				Breccierat med granitoid i början		
				182.00 End of hole		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 4	
Co-ords		RL 3m / 260	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Nandersjö	
Log with grain size				Sulfides &	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm		Rock / facies description	Alteration
0					
1				0 - 3.76 Jord	
2					
3					
4				3.76 - 4.18 Järnmalin. Fläckig. slott av cal, chl	
5				4.18 - 38.40 Kalksten	
6				4.18 - 26.45 Järnbinding, grå,	
7				Cal + chl. Ngt	
8				taucad vanligen.	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26				26.45 - 28.05 Betydande inslag av chl.	
27					
28				28.05 - 29.15 Bandad med rost-sil. Hsten, Hm sp	
29				29.15 - 31.95 Vit kalk, mkt bandat.	
30				30.40 - 30.60 Epidotomvandlade lager / fragment + hm	Hm
31					
32				31.95 - 38.40 Grå kalk m. hm + delvis breccierad	
33				Epidotomvandlade fragment som är breccierade! Skarnigt!	
34					
35					
36					
37					
38				38.40 - 48.30 Klontomvandlad vulkanit	
39				Delvis skarnig. Otydliga	
40				xx av Qtz.	
41					
42				42.20 Sliror m. py	Py
43				42.90 - 43.10 Blåbor/sliror m. poicpy	poicpy
44					
45					
46					
47				47.50 - 48.30 Ngt breccierat m. cal	
48				48.30 - 49.67 Felsisk gång m. xx av fsp	
49					
50					

Graphic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3013
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-04-10
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jana Janderzjé

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
50			49.67 - 50.87 Grågrön gång Delvis porfyrisk			
51			50.87 - 51.22 Felsisk gång m. xx av fsp			
52			51.22 - 51.69 Grågrön gång Delvis porfyrisk			
53			51.69 - 52.68 Felsisk gång m. xx av fsp			
54			52.68 - 55.52 Vulkanit m. stora xx av atz. Stållns fsp. Granitiserat? Kvartsgångar + chl.			
55						
56			55.52 - 56.55 Grågrön gång m. xx av amph			
57			56.55 - 60.45 Vulkanit m. granitisering			
58						
59			Qtz-chl-cal			
60			Qtz-chl-cal			
61			60.45 - 73.43 Felsisk gång m. xx av fsp			
62			Djupt m. strötkorn. Finkornig övre kontakt, omvandlat/skarn.			
63			~63m			
64			Mkt uppsprucken kärna			
65			~66m			
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73			73.43 - 74.30 Kraftigt omvandlad vulkanit m. granitisering. Fläckigt m. py, po	Py, po		73.65 74.15
74			Stora xx av atz			
75			74.30 - 75.75 Granitoid/granitiserad vulkanit(?)			
76			75.75 - 76.00 Omvandlad vulkanit m. granitisering Impreg av po, py, (cpy)	Po, py, (cpy)		
77			76.00 - 80.10 Granitoid/granitiserad vulkanit(?)			
78			Silicifiering ställns.			
79						
80			80.10 - 80.80 Omvandlad vulkanit m. xx av	Po		80.10
81			atz. Impreg av po	Po, cpy	1m	81.10
82			80.80 - 81.10 Qtz+chl m. po, cpy			
83			81.10 - 83.61 Granitoid(?)			
84			83.61 - 84.21 Felsisk gång m. xx av fsp			84.21
85			Omvandlade kontakter			
86			84.21 - 86.72 Kraftigt kloritomvandlad vulkanit m. mkt xx av atz. Impreg av po, (py), (cpy?)	Po, (py), (cpy?)	25m	86.71
87						
88			86.72 - 90.87 Grågrön gång m. xx av fsp.			
89			Finkornigare i slutet, slitor m. py			
90						
91			90.87 - 92.20 Kloritomvandlad vulkanit m. xx av	Py		90.7
92			atz. Impreg/slitor av po, py. Silicifiering	Po, py	2m	92.7
93			92.20 - 92.40 Grågrön gång. Finkornig			
94			92.40 - 92.69 Kloritomvandlad vulkanit m. xx av	Po, py		
95			atz, fsp, fragment. Impreg av py, po			
96			92.69 - 101.30 Grågrön gång			
97			Först finkornig, sedan stora xx av fsp			
98						
99						
100						

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fället		Page 3 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Norderstj	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides & Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm			
100			92.69-101.30 Grågrön gång. Porfyrisk		
101			101.30-102.50 Klontomvandlad vulkanit m. xx av atz. Ngt po, py. Sedan py på en plats	Po, py, Py	2m
102			102.50-102.70 Grågrön gång. Finkornig		
103			102.70-103.41 Klontomvandlad vulkanit m. xx av atz	Po, py, (cpy), sp?	2m
104			103.40-103.80 chl-slinn. cal. slinn m. po, py, (cpy)	Po, sp, (cpy)	
105			103.80-104.00 sp? Tätt impreg av po, sp, (cpy)		
106			104.00-108.41 Extremt klontomvandlat. Apy frekvent förekommande. Ngt py sporadiskt. po, sp	Apy, sp, py, po	2m
107					
108			108.41-108.62 Massiva sulfider/semimassivt	Po, sp, cpy	2m
109			108.62-109.25 Extremt klontomvandlad vulkanit m. xx av atz. Impreg av po, py, sp	Po, py, sp	
110			109.25-114.26 Massiva sulfider. Ngt chl genomgående		2m
111			111.00-113.80 Euhedraala xx av py kommer in	Po, sp, py, (cpy) mt	2m
112					
113			113.80-114.26 Ngt ökad mängd sp		1m
114			114.26-114.80 Vulkanit? Tätt impreg av sp, po	sp, po	0.65m
115			114.80-114.96 Massiva sulfider	Po, sp, (cpy)	
116					
117			114.96-119.64 Felsisk gång m. xx av fsp		
118					
119					
120			119.64-120.24 Kraftigt sulhdimpreg kalksten	Py, sp, cpy	0.6m
121			120.24-121.52 Felsisk gång m. xx av fsp		
122			121.52-124.82 Massiva sulfider. Endel chl i botten	(chl) Po, sp, py, cpy	2m
123			124.67-124.82 Calc + stornig kalk? Mtt sulfider	Po, cpy, cal	1.5m
124					
125			124.82-133.42 Felsisk gång m. xx av fsp		
126			Viss epidotomvandling, silicifiering.		
127			Cal, atz i gångar i botten		
128					
129					
130					
131					
132					
133			133.42-136.23 Grågrön gång. Rel finkornig		
134					
135					
136			136.23-138.74 Felsisk gång m. xx av fsp		
137			137.45-137.85 Dotad m. chl-ådror (ljusbr)		
138			138.74-139.06 Grågrön gång. Rel finkornig		
139			139.06-139.40 Felsisk gång m. xx av fsp	Po, Apy?, (py) sp	1m
140			139.40-141.23 Kalksten. Flammig m. chl + cal sp i mitten av litologi	sp	1m
141				Po, Apy, (py) sp	
142			141.23-146.15 Grågrön gång. Delvis porfyrisk		
143					
144					
145			145.80-146.15 Ngt po. Apy?	(Po) Apy?	1m
146			146.15-152.93 Kalksten, delvis järnbinding	Apy? Py, po, mt	
147			146.15-146.95 Apy? Py, po, mt		
148					
149					
150					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3013	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 4 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-10	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Andersjö	
Log with grain size				Sulfides &	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
150					
151			151.72-152.60 Uppkrossat		
152			152.60-153.53 Tätt grågrön gång? Slurser av Py. po. sp. mb. cpy	Py, po, sp, mb, cpy	152.71
153			153.53-157.19 Kalksten.	(Po), (sp), km, mt	153.71
154			153.53-155.06 Ng + po, sp(?) km, mt i slutet		
155					
156					
157			157.19-163.06 Grågrön gång.		
158			Finkornig, ng + porfyrisk andast		
159					
160					
161					
162			163.06-163.75 Granitoid. Medelkornig		
163			163.75-164.28 Grågrön gång Finkornig		
164			163.96-164.15 End-calcit		
165			164.28-166.80 Granitoid. Medelkornig		
166					
167					
168					
169					
170					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3014
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145	Incl -70°	Date	2008-04-14
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jens Jandersjö

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
0									
1									
2									
3							0-12.08 Jord		
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12							12.08-12.68 Massiv py + järnmalm Slings med kalk, mkt sp. ljus ep dot.	Py, mt, (sp)	12.08
13							12.68-13.67 Kalksten m. finv. Rel. mkt sulfider och mt.	Mt, py, sp, gn, apy	12.68
14							13.67-17.22 Vulkanit m. xx av qtz, Sencit(?) omv. i matris. Gråbr. Ador m. röd fsp. Fragmentförande, breccierat.		13.68
15							17.22-18.30 Kalksten	Postpy	
16							17.60-17.75 En del sulfider spntt: po, sp, py		
17							18.30-18.53 Vulkanit, Finkornig, röd. Röda fläckar m. fsp.		
18							18.53-35.10 Kalksten, lokalt krossad. Grå till gröngrön.		
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34							Ngt krossat sista halvmetern		
35							35.10-40.95 Vulkanit, Sencit(?) omvandlad m. xx av qtz, fragment.		
36							38.50-39.00 Inslag av felsisk gånberort? Mkt krossat upptag mellan 38.10-39.25. Flammig, kistig.		
37									
38									
39									
40									
41							40.95-41.32 Gröngrön gång, Finkornig		
42							41.32-42.75 Omvandlad vulkanit, (kistig)		
43							42.75-43.80 Gröngrön gång, Svarta fläckar, folierad Ador av cal.		
44							43.80-44.72 Kraftigt sencitomvandlad vulkanit feldspat/silicifierat. Mkt fragment		
45							44.72-45.57 Gröngrön gång, Delvis ströktorn av fsp, Ador av cal.		
46							45.57-46.40 Felsisk gång m. xx av fsp		
47							46.40-48.48 Sencitomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Flammig/silicifierad.		
48							48.48-48.89 Gröngrön gång		
49							48.89-51.20 Sencitomvandlad vulkanit likt ovan		
50							49.50-49.97 Granitoid/granitiserad vulkanit m. starka m. qtz kontakt		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3014	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-14	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7mm	Logged by Jens Andersson	
Log with grain size		Sulfides &			
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
50					
51			51.28-51.98 Granitoid / granitiserad vulkanit. Skarviga kontakter		
52			51.98-54.90 Senitomvandlad vulkanit mkt ovan (se sid. 1)		
53					
54					
55			54.90-55.18 Gröngrön gång. Finkornig m. etz och matten, kuber av py.	Py	
56			55.18-57.66 Vulkanit, lukt ovan (se sid. 1).	Py, (po)	
57			57.66-57.77 Gröngrön gång. Finkornig		
58			57.77-66.35 Klontomvandlad vulkanit m. xx av etz, impreg av po, py regelbundet	Po, py	
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65			Granitiserat vid kontakt		
66			66.35-66.60 Felsisk gång m. ngt xx av fsp	Py	
67			66.60-69.35 Klontomvandlad vulkanit m. xx av etz, impreg av po, py	Po, py	
68			69.35-70.13 Gröngrön gång m. fsp. Fläckar av po, py i början	Po, py	
69			70.13-73.45 Felsisk gång m. mkt xx av fsp, delvis euhedraala strökor n. 0.5 cm		
70					
71			73.45-76.60 Gröngrön gång. Porfyrisk		
72					
73					
74					
75					
76			76.60-82.38 Felsisk gång m. mkt xx av fsp.		
77					
78					
79					
80					
81			81.40-82.38 Rel. grön. 81.40-81.60 Ngt py i sprickor	Py	
82			82.38-82.59 Vulkanit m. xx av etz. Ngt granitiserat. Impreg av py, po	Py, (po)	
83			82.59-82.86 Felsisk gång m. xx av fsp		
84			82.86-86.00 Gröngrön gång. Rel. finkornig. Actin m. ljus epidot ställning		
85					
86			86.00-88.59 Klontomvandlad vulkanit m. xx av etz, fsp, tydliga fragment. Po, py spritt.	Po, py	
87					
88			88.59-89.03 Gröngrön gång. Finkornig		
89			89.03-103.57 Klontomvandlad vulkanit m. xx av etz. Ngt po, py spritt, ngt mer po efter 102m.		
90			90.38-90.48 Qtz-chl-calc		
91					
92					
93					
94					
95			~95.00 Linsare omvandling. Senicit?		
96					
97					
98					
99					
100					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3014
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-04-14
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Nene Vandersjø

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
150						
151			149.91-152.54 Kalksten, ljus, bandad m delvis band av ask-silt- sten, även granat.			
152			152.54-152.87 Ask-siltsten. Finkornig, bleccierad och epidotomvandlad.			15385
153			152.87-158.81 Kalksten, bandad.			
154			152.87-153.85 Ljus. Bandad m. ask-siltsten			
155			153.85-158.81 Bandad m. chl, cal. stålgrå/grågrön. Järnbindig	(sp)		15585
156						
157						
158						
159			158.81-158.98 Klontomvandlat. Möjlig finkornig vulkanit. Siltström sp. Vuxen chl m. qtz(?)	= sp. 6m?		15868
160			158.98-167.93 Kalksten. Grå, ngt bandad m. cal, chl.			16068
161			~162m Ej bandad fortsatt.			
162						
163						
164						
165			165.40-165.50 Impregt sliror av sp+cal	= Sp		
166						
167			167.35-167.93 Skarnomvandlat m. stråliga augit			
168			167.93-179.76 Grågrön gång.			
169			167.93-170.60 Finkornig			
170			170.60-175.10 Porfyrisk m. strökor av fsp. I mitten stora, delvis euhedra strökor (c0.5m) liknar FELS!			
171						
172						
173						
174						
175			175.10-179.76 Finkornig			
176			176.75-176.85 Sliror m. poicpy	= Poicpy		
177						
178						
179						
180			179.76-181.82 Kalksten. Grå, järnbindig Fläckigt, randigt m. cal, chl. Ngt py po på ett ställe			
181			181.82-182.19 Klont, grågrön gång/finkornig			
182			182.19-182.57 Kalksten i ett ovann			
183			182.57-182.85 Järnmalin m. chl i kalk	= Poicpy		18240
184			182.85-183.40 Kalksten. Sliror m. poicpy			18340
185			183.40-187.65 Grauitoid. Sliror/göror av chl. Rosa till grårosa. Tät gång? Mkt chl impregt sliror av poicpy.			
186			187.65-187.55 Blödda av qtz-chl			
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3015	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 1 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-04-29	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7mm		Logged by Jena Jandersjö	

m	structure	Log with grain size					Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm			
0									
1							0-4.17 Jord		
2									
3									
4							4.17-10.83 Kalksten. Grå, svagt järnbindin		9.17
5							4.17-9.60 Fläckar, sliror av sp, mt, (gn)	Sp, mt, (gn)	
6							6.80-7.00 Kärnförlost		6.17
7									
8									
9							9.60-10.83 Inslag av chl, ngt grönnare,		8.17
10							ngt bandat m lite sp, apy, po, py	Sp, apy, po, py	9.60
11									
12							10.83-16.26 Felsisk gång m. xx av fsp.		10.83
13							10.83-12.80 Ngt gröntaktig med få strökor.		
14							chl mkt övre kontakt		
15							12.80-16.26 Rödbrun m mkt strökor		
16									
17							16.26-16.46 Grågrön gång. Finkornig		
18							16.46-18.86 Felsisk gång m xx av fsp		
19									
20							18.86-19.05 Grågrön gång. Finkornig		
21							19.05-19.25 Felsisk gång m en del xx av fsp		
22							19.25-19.52 Grågrön gång m en del xx av fsp. Fallerad		
23							19.52-20.60 Felsisk gång m xx av fsp.		
24							20.60-21.07 Grågrön gång m. sliror av chl. början		
25							21.07-21.75 Felsisk gång m xx av fsp		
26							21.75-21.39 Qtz-chl-cal		
27							21.75-22.93 Grågrön gång m varierande mängd fsp.		
28							22.93-23.40 Felsisk gång m xx av fsp		
29							23.40-23.71 Grågrön gång m. ngt xx av fsp. Fallerad.		
30							23.71-23.81 Felsisk gång		
31							23.81-24.42 Grågrön gång. Gröna ampt		
32							24.42-32.22 Felsisk gång? Mkt xx av fsp,		
33							delvis enhetliga. Grå till		
34							mörkgrå		
35									
36							32.22-46.24 Kalksten		
37							32.22-37.55 Grå kalk m ngt mt.	Apy, (po, cpy),	
38							Apy, inslag av po, cpy	mb, (py)	
39							Ngt py. Sliror n chl, cal.		
40							Tchl chl vid 35.10		
41									
42							37.55-39.60 Delvis bandat. Mkt chl, ngt mt	py	
43									
44							41.19-41.30 Band av ask-siltsten		
45							42.81-43.07 Chl		
46							44.10-46.24 Veckad kalk m sliror av		
47							ask-siltsten		
48									
49							46.24-52.57 Breccia m tröl senicatomvare		
50							46.24-48.00 kug och apy spnt	Py, apy	

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3015	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1/200	Date 2008-04-29	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7 mm		Logged by Jena Jandersjö	

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
50						
51						
52						
53			52.57-58.88 Ngt klontomvandlad vulkanit m xx av qtz, en del fragment. Sliror, impreg fläckar av m. Py, po	↑ Py, po		
54						
55						
56						
57						
58						
59			58.86 Sp+cal i spricka			
60			58.88-61.90 Breccia, klontomvandlad i matrx, även epidot. Py, apy, (po) fläckvis	↓ Sp ↑ Py, apy, (po)		
61						
62			61.90-62.21 Felsisk gång m ngt xx av fsp			
63			62.21-63.64 Grågrön gång. Finkornig			
64			63.64-63.88 Klontomvandlad vulkanit			
65			63.88-64.53 Felsisk gång? Påverkad.			
66			64.53-79.12 Grågrön gång			
67			64.70-67.20 Porfyrisk m. strökor av fsp			
68			67.20 → Nyl grågrön gång. Brungrå till svagt grön.			
69						
70						
71			71.30 Qtz-cal			
72						
73			73.50-79.12 Graderar m mot finkornig			
74						
75						
76						
77						
78			78.72-79.12 Fläckar m po			
79						
80			79.12-82.04 Klontomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Sliror/impreg av Po, py, (cpy), rel mkt sulfider. Massiv po	↑ Po Po, py, (cpy) Po Po, py, (cpy)		79.12
81						81.12
82			82.04-82.57 Grågrön gång? Finkornig, mörk. Ngt sulfider i sliror. Fukt chl			
83			82.57-83.55 Klont + epidotomvandlad vulkanit	Po, py → apy		
84			83.55-83.83 Impreg av papy → apy	Po		83.12
85			83.83-84.12 Qtz-chl m fläckar av po	Ap, py		84.12
86			84.12-84.75 Apy, chl, py			
87			84.75-85.07 Qtz-chl m py			
88			85.07-85.61 (qtz), ngt py			
89			85.61-89.90 Breccia m klont- och epidot- lusslag av qtz-chl	↑ po, py, apy		
90			89.35-89.55 Röd fsp + chl.			
91			Finkornigt vid kontakt. epidot + chl			
92			89.90-96.91 Kalksten. Grå, järnbandig.	Po, sp		89.90
93			89.90-90.20 Chl, epidot, po, sp i sliror	Sp		91.90
94			90.50-90.60 Sp i fläckar och sliror			
95			93.90-94.37 Fläckig järnmaln			
96			94.37-95.27 Ngt m, py, po, apy, cpy, gn			93.90
97			95.25-95.55 Fläckig järnmaln			
98			95.55-96.91 Ngt m, po, py, qn, apy, sp			95.90
99			96.91-98.45 Grågrön gång? Klontomvandlad Apy, (qn). Granater			96.90
100			98.45-100.51 Kalksten			
			99.20-99.95 Sliror/fläckar m sp, gn, apy			98.45

Log with grain size		Sulfides &	
m	structure	Rock / facies description	Alteration
0		0-4.00 Jord	
1			
2			
3			
4		4.00-4.16 Järnmalm + sp	Mt, sp
5		4.16-13.38 Vulkanit, Silicifierat, klorit- och epidotomvandlat. Fragment ställvis.	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13		13.38-15.90 Grågrön gång. Deformerade ströcker.	
14			
15		15.90-49.90 Kalksten. 15.90-20.75 Grönaktig kalk m. mkt epidotomvandling i fläckar Trasiga, brunaktiga grönater	
16			
17			
18		20.75-23.15 Grönaktig kalk, järnbindig. Fläckar, delvis mkt mt	
19			
20			
21		23.15-31.14 Grå kalk, järnbindig. Inslag av cal, chl. Ngt bandat emellanåt	
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30		31.14-36.00 Större fläckar m mt och mkt epidot. Stängt.	
31			
32			
33			
34			
35		36.00-49.90 Grå kalk m slurr/ fläckar av cal, chl, epidot. Järnbindig. Huvudsakligen omvandling ställvis	
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47		47.60-49.90 Fläckar och slurr av sp	↑ sp ↓
48			
49		49.90-53.02 Järnmalm Sprickor m cal, epidot	
50			

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3016
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-05-07
	Diam 40.7 mm	Logged by	Jens Nanderstjå

Log with grain size		Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples	
m	structure				
50					49.90
51		49.90-53.02 Järnmalm. Sprickor m. calcipidot	Sp	1.56m	51.96
52		50.20-50.40 Sprickor m. calcipidot, sp		1.56m	53.02
53		53.02-64.34 Kalksten. Järnbindig.		2m	55.02
54		Starkt m. calc. chl. epidot			
55		54.70-55.00 En del py, apy i chl. nkt port.	Apy, py		
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62		62.70-63.20 Epidot. chl. fsp (?) i lått			
63		63.20-64.34 Krosszon	Py		
64		Grön kalk m. ngt py			
65		64.34-68.49 Krosszon Till en början			
66		mkt cal i kalksten. Sedan			
67		mkt chl och möjligen inslag			
68		av vulkanit. Hm Cal. epidot			
69		i slutet där kalk tar md.			
70		68.49-69.63 Kalksten. Mörk m. epidot skiv.			69.43
71		69.43-69.83 Spridda fläckar m. po, cpy	Po, cpy		
72		69.83-71.97 Vulkanit. Först breccierat		2.5m	71.93
73		sedan mkt xx av a/efragment	Po, py, (cpy)		
74		Tät epidotomvandling stölviss.		2.08m	74.01
75		Genomsnitt av cal. chl.	Po, py, (cpy)		
76		Fläckar och skivor av po, py, (cpy)		2.08m	76.09
77		Extremt klontomvandlat m.	Po, py		76.73
78		större skivor av po, py, (cpy)			77.73
79		Ngt breccierat i vulkaniten			
80		73.63-75.47 Extremt klontomvandlat m.	Mt. Po, py, (cpy)		
81		större fläckar m. mt. fläckar			
82		av po, py, (cpy)			
83		75.47-76.09 Extremt klontomvandlat m.	Po, py		
84		länga skivor av po, py			
85		76.09-76.76 Epidotomvandlat i skivor. Tätt	Po, py, cpy		
86		vulkanit. tydliga xx			
87		76.76-77.73 Extremt klontomvandlat m.			
88		skivor av dtz. cal. Po, py, cpy			
89		stora xx av dtz än tidigare			
90		77.73-79.18 Finkornig vulkanit. i. Epidot. portier.	Py, po		
91		79.18-79.70 Klontomvandlat bte. Ngt breccierat			
92		80.49-80.75 Klontomvandlat i mipmap			
93		av po, py			
94		80.75-89.00 Ngt epidotomvandlat. Möjligt			
95		senare?			
96					
97					
98					
99					
100					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3016	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 3 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-05-07	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Yvona Andersson	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides & Alteration	
m	structure	mud 0.5 2 8 32 mm			Samples
100					
101			101.70 → Sprickor m. mkt cp + qn	Spigh. Po + qpy	↑ 1.65m
102			101.70 - 102.53 Fläckar m. po, cp, qn	cp + qn	↑ 1.27m
103			102.53 - 102.97 Mer mkt + chl än tidigare	Po, cp, sp, qn	↑ 0.5m
104			102.97 - 103.47 Massiva / semimassiva sulfider + chl i kalk: Po, sp, cp, qn	Po, sp, cp, qn	↑ 1.9m
105			103.47 - 104.27 Kalksten	Mt, qn	↑ 1.15m
106			104.27 - 105.37 Fläckar m. mt, qn, små fläckar m. po, cp	Mt, qn	
107			105.37 - 105.59 Mer fläckar m. mt + py	Mt, qn, py	
108			105.59 - 106.52 Grågrön gång / chl m. mt + stor blatta m. py, po, cp	Mt, py, Po, cp	
109			106.52 - 108.22 Vulkanit, flammig m. skarp		
110			108.22 - 108.75 Grågrön gång m. nat. stöckor av sp		
111			108.75 - 112.37 Kalksten, Bänderiskar m. Svagt järnbändig		
112			109.25 - 109.60 Ngt po, py(?)		
113			112.37 - 112.62 Grågrön gång m. ngt stöckor av sp		
114			112.62 - 125.95 Kalksten, Skarv till grå m. fläckar av chl. Svagt järnbändig		
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126			125.95 - 127.06 Grågrön gång, Finkornig		
127			127.06 - 131.15 Felsisk gång m. xx av sp		
128			Gröbrun till rödbrun		
129					
130					
131			131.15 - 131.65 Grågrön gång, Finkornig		
132			131.65 - 133.43 Felsisk gång m. xx av sp		
133			133.43 - 137.71 Grågrön gång, Porfyrisk		
134					
135					
136					
137			137.71 - 143.17 Felsisk gång m. xx av sp		
138					
139					
140					
141					
142					
143			143.17 - 144.67 Kalksten, Folierad, Skarv		
144			144.67 - 149.10 Granitoid, Medelkornig, grårosa		
145					
146					
147					
148					
149					
150					

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3017
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 1 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -50°	Date 2008-10-07
	Diam 40.7mm	Logged by Anna Andersjö

Log with grain size

Sulfides &

m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
0			0-3.60 Jord		
1			1 början av lädan ligger småbitar		
2			som möjligen är block.		
3					
4			3.60-4.68 Fläckig järnmalin m. cal-		
5			fläckar och spickor m.		
6			cal+chl. Ngt svag malin i början		
7			4.68-34.93 Kalksten		
8			4.68-5.55 Finkornigt, lysgrönt skarn		
9			(aktinolit?).		
10			5.55-7.92 Mörkare kalk m fläckar		
11			av cal, järnbindig.		
12			7.92-13.29 Flammig, mörk kalk m.		
13			skarn, cal, chl. Första 1,2m		
14			fläckar m pot(cpy)		
15					
16			13.29-15.98 Kraftigt skarnomvandlat		
17			(aktinolit?) m. mkt i spickor i		
18			skarnet		
19			15.98-18.68 Skarn + kloritomvandling		
20					
21			18.68-23.84 Mellaugra, melerad		
22			kalk m. mindre, lätta		
23			skölzoner		
24					
25			23.84-25.66 Mörk, kloritrik kalk		
26			24.00-24.20 Kärnförlust		
27			25.66-30.30 Kraftigt skarnomvand-		
28			lat kalk m. epidot, hm,		
29			cal, (chl). Breccierat första		
30			~30cm, sedan bandat.		
31			Mkt chl och mindre		
32			bandat därefter. Skarvig		
33			möt slutet.		
34			30.30-34.93 Folierad kalk m.		
35			mkt chl, delvis cal-fläckar.		
36			Skölgt, breccierat. Mot slutet		
37			cal-fläckar i chl.		
38					
39			Sköljig nedre kontakt		
40			34.93-36.65 Granitiserad vulkanit?		
41			Stora korn av Qtz m. anhedral		
42			form. Ngt finkornigt matrix,		
43			ev. m sericitomvandling		
44			36.65-36.80 Lersköl		
45			36.80-43.03 Vulkanit Breccierad,		
46			stallvis m cal i spickor,		
47			annars chl. Ottydliga bruna		
48			fragment Rel finkornig		
49			Ngt py i cal-spickorna		
50			Spickor m. massiv pyts i		
			cal		
			43.03-46.43 Vulkanit m korn av Qtz		
			(1mm). Kloritmv. i matrix		
			ev. även sericit.		
			46.43-47.74 Grågrön gång Finkornig m		
			mkt chl hölligen kompakt		
			gång. Folierad i mitten.		
			47.74-60.12 Vulkanit m xx av Qtz		
			(1-3mm). Delvis granitisea		
			benad.		
			Därefter fragment mkt		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3017	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 3	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-07	
Azim 145°	Incl -50°	Diam 40.7 mm		Logged by Jena Andersjö	
Log with grain size		Rock / facies description		Sulfides &	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm		Alteration	
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56			56.65-60.12 Impreg av py+po		
57					
58					
59					
60					
61			60.12-62.51 Breccierad, finkornig brunaktig vulkanit. chl i sprickor		
62			Stora sprickor m. calcit. Py+po+(cpy) första metern.		
63			62.51-64.00 Gröngrön gång. Finkornig, mkt chl. Sliror m. py+(cpy)		
64					
65			64.00-66.20 Samma vulkanit som ovan. Epidotbrecciering vid en mindre zon.		
66					
67			66.20-72.75 Felsisk gång m. xx av fsp. Tätt matrix, bödbrun, porfyrisk (xx 1-2 mm). Otydlig nedre gräns. Sliror m. ljus epidot/phrenit?		
68					
69					
70					
71					
72					
73			72.75-77.81 Extremt epidotomvandlad vulkanit m. mkt xx av Qtz (1-2 mm) + ljusa fragment		
74					
75					
76					
77			77.81-84.35 Skarn. Moderbergart okänd. Rundade epidotfläckar, chl, mkt hm i fläckar och sliror. Phrenit? Mot slutet skarnomvandlad vulkanit m. xx av Qtz. Py i större fläckar och sprickor.		
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84			84.35-98.65 Kraftigt klontomvandlad vulkanit. Vanligen mkt xx av Qtz i varierande storlekar, dock finns finkornigare partier m. nat xx av fsp/Qtz (98.00-99.00) Impreg/sliror av py+hm (mindre i de finkorniga partierna)		
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98			98.65-102.51 Felsisk gång m. xx av fsp, delvis eukedrala strökor. Klontomvandlade kontakter		
99					
100					

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3017
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 3 of 3
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-07
Azim 145°	Incl -50°	Diam 40.7mm	Logged by Jena Jandersjö

m	structure	Log with grain size				Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
		mud	0.5	2	8	32 max mm		
100								
101								
102								
103						102.51-103.50 Järnmalin. Fläckig malin m. chl och impreg. av py	Mt, py	
104						103.50-104.94 Felsisk gång m. xx av fsp. Klontomvandlad vid övre kontakten		
105						104.94-106.84 Porfyrisk grågrön gång m. finkornig av kontakter		
106						106.84-107.65 Vulkanit m. xx av qtz. Klontomvandlad. Ngt py i botten	(Py)	
107						107.65-109.97 Kalksten, gråbrun m. en del yngre cal. sprickor. Mkt chl vid nedre kontakten (10cm)		109.97
108								
109								
110								
111						109.97-111.60 Massiva sulfider i chl: porpy+sp+(mt)	Po, py, sp, (mt)	7712
112						111.60-115.05 Felsisk gång m. xx av fsp. Klontomvandlad sista ~50cm (svagt) => tydlig nedre kontakt!		111.60
113								
114								
115						115.05-116.62 Klontomvandlad vulkanit m. xx av qtz + en del fragment. Mkt chl, tydliga granater. Fläckar, sliror/impreg av py+mt+hm+apysp. Ngt folierat	Py, mt, hm, apysp	115.22
116								116.62
117						116.62-120.02 Porfyrisk grågrön gång. Strökor av fsp, 1-5mm.		
118								
119								
120								
121						120.02-121.94 Finkornig grårosa vulkanit. Flammig m. rosaaktig fsp(?) Ngt xx av fsp ställvis. Ljus epidotbreciering vid nedre kontakt		
122						121.94-124.10 Vaxellagrad kalk m. finkornig vulkanit. Mkt skarnomvandlat; epidot, ljust lila granat, klont. Veckat och små förkastat. Ngt py i små kluster	Py	
123								
124						124.10-132.15 Kalksten. Folierad m. mkt chl. Cal i sprickor. Järnbindig. Finkornig, ljusgrönt skarn i fläckar (aktinolit?) Ngt py i sista ~50cm.		
125								
126								
127								
128								
129								
130								
131								
132						132.15-138.72 Felsisk gång m. xx av fsp. Brukad. Gråaktig omvandling. Spritt i nätverk => ljus pyrenit? epidot? Sista ~30cm kraftig klontomvandling.	Py, po	
133								
134								
135								
136								
137								
138						138.72-142.43 Kalksten. Skölig m. mkt chl. Järnbindig. Sliror/små bläckor m. porpy+cpy ställvis. Speciellt cpy vid nedre kontakten m. cal+chl	↑ Po, py, cpy ↓	
139								
140								
141								
142						142.43-146.32 Granitoid. Medelkornig m. ngt yngre gånger av qtz+chl. Brungul, flammig omvandling av fsp-xx; seicit? chl i matris(?) m. klontomvandling. Strökor av fsp. Inslag av granitoid ställvis		
143								
144						146.32-148.83 Granitoid. Svagt epidotomvandlad		
145								
146								
147						148.83-149.42 Grågrön gång Finkornig		
148								
149								
150								

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-21
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7mm	Logged by Jera Andersson

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
0					
1					
2					
3			0-10.30 Jord (lera)		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			10.30-11.75 Grågrön gång. Porfyrisk.		
11			Sista 40cm. Spricka m. pyrit +		
12			epidot Breccierad nedre kontakt	Py	
13			m. cal + chl.		
14			11.75-21.21 Vulkanit m. rel. mkt xx av		
15			qtz (1-2 mm). Ljusa, diffusa		
16			fragment förekommer		
17			ställtvis.		
18			Gulbrunt nätverk av senicit	Py, (po)	
19			troligen i matrix.		
20			Impreg. av pyrit (po) i hela		
21			sektionen.		
22			21.21-22.31 Klontinkt parti m. 1-4 mm fläckar		
23			av cal Breccierad övre kontakt		
24			m. qtz + chl + cal. Ötydlig undre		
25			kontakt.		
26			22.31-25.80 Vulkanit. Svag klontomvandling		
27			i matrix. Varierande utseende,		
28			vanligen m. xx av qtz, fragment		
29			ställtvis (breccierade). Ngt py + po		
30			vid ett ställe.		
31			25.80-27.51 Grågrön gång(?) Finkornig.		
32			27.51-28.82 Vulkanit likt ovan, dock		
33			kraftig omvandling i matrix.		
34			phenit / ljus epidot?		
35			28.82-35.23 Kalksten		
36			28.82-32.04 Kraftig klontomvandling och		
37			skarupland m. epidot och		
38			gravat. Fläckar m. mt		
39			32.04-34.56 Flammig kalk m. mkt chl +		
40			mt, Py som impreg i sprickor		
41			Ngt po (cpy) ställtvis.		
42			34.56-35.23 Ngt bandad eller breccierad		
43			kalk m. chl + mt + py + po + sp (cpy)		
44			35.23-35.92 Massiva sulfider: po + py + cpy + mt		
45			35.92-45.12 Kalksten.		
46			35.92-38.21 Breccierat m. chl + py. Ngt		
47			po + (cpy) ställtvis.		
48			38.21-43.00 Hestadels bandad m. inslag		
49			av finkornig vulkanitband,		
50			gravat band och chl. Veckat		
			och småförkastat		
			43.00-45.12 Breccierat m. fläckar av		
			cal + chl + mt. Py + po på flera		
			ställen		
			45.12-47.00 Massiva till semimassiva		
			sulfider m. chl: mt, py, po,		
			cpy, sp, (qn). Folierat och		
			breccierat		
			47.00-50.22 Kalksten. Breccierat, ngt folierat.		
			Järnbinding mot slutet.		
			Sp vid ett ställe.		

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3018	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 2 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-21	
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40 7 mm		Logged by Jena Vandersjö	

Log with grain size			Sulfides &	Samples
m	structure	Rock / facies description	Alteration	
50		50.22- 51.33 Fläckig järnmalm. Ngt svag mot		
51		kanterna.		
52		51.33-52.13 Kalksten. Skarnomvandlad (aktinolit)	Py, po	
53		Fläckar av mt, py+po.		
54		52.13-52.56 Järnmalm, fläckig.		
55		52.56-85.86 Kalksten.		
56		52.56-70.42 Grå kalk m. fläckar		
57		av cal. En del chl,		
58		ljusgrönt skarn (aktinolit?)		
59		Mestadels järnbindig.		
60		Enstaka fläckar m.		
61		Py, ngt slira m. sp.		
62			(Py)	
63			(SP)	
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70		70.42-74.07 Grön kalk, breccierad		
71		m. inslag av finkornig	Py	
72		vulkanit, bryt. Skarn-		
73		omvandlad fragment.		
74		70.42-71.15 Epidot, chl, cal, grönakt.		
75		74.07-74.79 Grå kalk, ngt folierad		
76		74.79-77.61 Grönaktig kalk m. hmt cal		
77		i sprickor		
78		77.61-81.20 Grå kalk, folierad m.		
79		små kubar av py i hela		
80		sektionen	↑	
81			Py	
82		81.20-82.16 Växellagrad kalk m.	↓	
83		finkornig vulkanit (delvis)		
84		Skarn omvandlat, breccierad.		
85		82.16-84.07 Skölgt parti m. inslag av		
86		vulkanit, klontomvandlat		
87		84.07-85.86 Väldigt skölgt parti m.		
88		mkt chl+cal		
89		85.86-88.25 Extremt klontomvandlad		
90		vulkanit m. xx av qtz.		
91		Stora sliror och blaffar m.		
92		Py+ (po).		
93		Nedre delen: breccierad kalk + vulkanit	↑	
94		88.25-89.33 Kalksten. Ngt breccierad och folierad	Py, po	
95		m. impreg. av py. Breccierade	↓	
96		kontakter.	Py	
97		89.33-92.70 Vulkanit. Fram till 90.35 mest		
98		chl, men även xx av qtz +		
99		kalkfragment.		
100		Därefter tät, gråbrun m.		
		inslag av chl. Flammig.		
		92.70-93.57 Grågrön gång. Svagt porfyrisk.		
		93.57-108.46 Felsisk gång m. xx av fsp.		
		Ngt varierande färg från		
		brungrå till grå.		
		Tät.		

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fället	Page 3 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-10-21
	Diam 40.7 mm	Logged by Anna Andersjö

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration		Samples
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109			109.10-109.90 Kärnförlust			
110			109.90-110.10 Felsisk gång			
111			110.10-116.16 Granitoid/granitiserad vulkanit. Stora xx av atz som är rundade (~3-4mm). Flammig fältspatsomvandling som är köttrosa. Även xx av fsp som är köttrosa. En del grågrön omvandling-phrenit/epidot?			
112						
113						
114						
115						
116			116.16-128.29 Grågrön gång. Finkorniga kontakter, därefter porfyrisk			
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128			128.29-136.03 Granitoid/granitiserad vulkanit?			
129			Flammig, breccierad m. stora rundade xx av atz (3-7mm). Ljus epidot i spårer			
130			Sista ~20cm, tydlig granitisk textur.			
131			Skarp undre kontakt.			
132						
133						
134						
135						
136			136.03-136.67 Massiva sulfider m. chl. + pot. cpyr(sp). Nåt rester av vulkanit	Po, cpyr(sp)		7719
137			136.67-146.07 Extremt till mkt klontamvandlad vulkanit m. mkt xx av atz (+ fragment). Tätt impreg av pot + py + cpy + apy + mt.	Po, py, apy, cpy		7720
138			140.65-142.05 Blått m. m. kommer in (+ py, apy, po)	mt		7721
139						7722
140						7723
141						
142						
143						
144						
145						
146			146.07-149.10 Grågrön gång. Fint medelkornig. Nåt py första 20cm. Klontrik - nedre kontakt.	Py		
147						
148						
149			149.10-151.52 Järnmalin (i kalk). Nåt slig m. cal + chl. Impreg/slitor m. sp + pot + cpy + apy (py)	Mt, Sp, po, cpy, apy (py)		7724
150						

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3018
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-10-21
	Diam 40.7mm	Logged by Vena Sandkräjsjö

m	structure	Log with grain size mud 0.5 2 8 32 mm	Rock / facies description	Sulfides & Alteration	Samples
150					
151			151.52-154.01 Kalksten. Breccierat m. endel chl-partier. Slängt m. ränder av pot+sp+mt+(apy).		7724 151.52
152				Po, sp, mt, (apy)	7725 152.27
153			154.01-154.13 Spricka m. massiva sulfider: sp+apy+po+mt	sp, apy, po, mt	7726 154.97
154			154.13-154.97 Kalksten. Breccierat m. små xx av mt. Blåberr m. pot+sp+py+apy	Po, sp, py, apy	7727 156.35
155			154.97-156.35 Massiva sulfider/semimassivt: pot+sp+py+py+(gn)	Po, sp, cpy, py, (gn)	7728 158.75
156			156.35-158.62 Kalksten m. inslag av finkornig vulkanit. Kraftigt skarnomvandlat. Sliror m. pot+sp+py+mt+py.		
157			158.62-163.65 Amphibolskarn. Breccierat i redre kontakt		
158			158.62-163.65 Vulkanit. Mestadels tät.	Sp, (gn?)	
159			159.60-160.16 Sliror m. sp+(gn?)		
160					
161					
162					
163			163.65-164.89 Fragmentförande mot slutet. Kalksten. Bandad och kraftigt skarnomvandlat		
164			164.89-165.49 Vulkanit. Finkornig, röd m. ljus omvandling (pyrit?)		
165			165.49-169.96 Kalksten. Klontrik och ngt järubindig ställvis.		
166			168.70-169.96 Fläckar m. cpy+sp+po		
167					
168					
169			169.96-173.60 Grågrön gång? Riktigt m. små xx av fsp. Omvandlade fragment ställvis	Cpy, sp, po	
170					
171					
172					
173			173.60-197.56 Kalksten. Skarnig m. cal, chl, talk(?)		
174			Järubindig m. fläckar av mt. Enstaka slira/fläcke m. po eller sp		
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198			197.56-200.30 Grågrön åära Ngt sköljet m. chl+cal. Talk/chl vid övre kontakten + vid slutet av kärnan		
199					
200					

SLUT

Grafic log		Project Dannemora	Drill hole no. 3019
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet	Page 1 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-31
Azim 145°	Incl -70°	Diam 40.7 mm	Logged by Lena Nandersjö

Log with grain size			Sulfides &			
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples	
0						
1						
2						
3						
4						
5			0-10.07 Jord (lera)			
6						
7						
8						
9						
10						
11			10.07-29.03 Vulkanit. Granitiserad, efter ca 23m avtar granitiseringen. Stora rundade xx av Qtz (~3-5mm) och enstaka fragment. En hel del chl. I de ogranitiserade delarna är vulkaniten klorit- och senicitomvandlad. Impreg / skror m py+po i hela enheten. Po framst i ogranitiserad vulkanit.	Py, po		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29			29.03-30.38 Grågrön gång. Ngt medelkornig			
30			30.38-39.15 Vulkanit. Klorit- och senicitomvandlad. Xx av Qtz som är rel. stora och blåa. En del sulfider likt ovan, dock ngt mindre mängd.	Py, po		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39			39.15-40.35 Grågrön gång. Finkornig m. mkt små starkkorn av fsp			
40			40.35-55.77 Ngt kloritomvandlad vulkanit m xx av Qtz (ställns tät m. xx). Enstaka fragment av Qtz (möjl. omv. pimplstenar)			
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48			49.76-50.74 Kraftigt folierat parti m. mkt chl + skarn (epidot) och blättor m. mkt po+py+cp+ap+py	Mt, po, py, cp, ap, py		
49						
50						

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no.	3019
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fältet	Page	2 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale	1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date	2008-10-31
		Diam	40.7 mm
		Logged by	Jena Jandersjö

Log with grain size

Sulfides &

m	structure	mud 0.5 2 8 32 max	Rock / facies description	Alteration	Samples
50			50.74-52.00 Kraftig kloritomvandling		
51			52.00-55.77 Fragmentförande, frekvensen fragment ökar mot djupet i kärnan. Fragment av qtz eller rosa (fsp?) > 1 cm stora. Både kantiga och rundade. Ng1 folierat.		
52					
53					
54					
55					
56			55.77-63.75 Kalksten		55.57
57			55.77-57.35 Kraftig omvandling m. chl + sulfider: Mt+po+py+cpy+sp folierat / breccierat	Mt, po, py, cpy, sp	7729 57.57
58			57.35-59.00 Folierad, ljus kalk m. svarta fläckar (av vad?). Järubindig		
59			59.00-63.75 Ng1 folierat m. mkt chl. Järubindig m. ng1 py.		
60					
61					
62					
63					
64			63.75-64.20 Järnmalm m chl + mkt py. Ng1 cpy		
65			64.20-64.72 Klont m. semimassiva / stora klinter av po+py+sp+mt	Mt, py, cpy Po, py, sp, mt Py, sp, po	7730 64.20 7731 65.30
66			64.72-69.31 Växellagrad kalksten + finkornig vulkanit. Ng1 mineraliserat första 50 cm: py+sp+po		
67					
68					
69			69.31-74.86 Troligen vulkanit. I början av enheten granitisering (medelkornig). Därefter rel. tot m. silicifiering med viss foliation. Flammig fsp-omvandling. Sencitomvandling. Vissa partier har tydliga xx av qtz. Konstig enhet!		
70					
71					
72					
73					
74					
75			74.86-76.40 Grågrön gång m. enstaka stråk av fsp		
76			76.40-79.02 "Vulkanit" likt ovan. Viss silicifiering och tydliga xx av qtz. Enstaka apy+po vid slutet		
77					
78					
79			79.02-80.26 Växellagrad finkornig vulkanit m. kalksten. Bandat m. en del skaru (epidot, chl).	(Apy)(po)	
80			80.26-82.20 Kalksten. Järubindig och folierad m. blåtbrun / sliror av sp, py (första metern).	Sp, py	
81			82.20-84.34 Fläckig järnmalm (i kalksten). Sprickor m. cal, talk, aktinolit(?) Ng1 py, fläckar / kluster		
82			84.34-97.56 Kalksten. Skarnig och järnbund m. chl, cal. En del gröndaktig talk(?) Ställvis har kalkens vita fläckar av cal. Spritt finns enstaka fläckar m. py och sprickor m. po+py+cpy.		
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97			Lok. slira m apy mot slutet		
98			97.56-103.33 Krosszon i kalksten. Kraftig foliation m. inslag av yngre fsp, chl. Enstaka stjärna m. py		
99					
100					

Grafic log		Project Dannemora		Drill hole no. 3019	
Dannemora Prospektering AB		Location Södra fältet		Page 3 of 4	
Co-ords		RL 3m	Scale 1:200	Date 2008-10-31	
Azim 145°		Incl -70°	Diam 40.7mm	Logged by Jena Jandersjö	
Log with grain size			Sulfides &		
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm	Rock / facies description	Alteration	Samples
100					
101				(Py)	
102					
103			103.33-129.58 Vulkanit		
104			103.33-106.05 Krossat m en del chl +	Py, Py, (Cpy)	
105			sliror av Po+py+(Cpy)		
106			106.05-129.58 Sencitomvandlat och		
107			en del chl. Mycket		
108			fragmentförande		
109			(pimpstekar möj.) och		
110			xx av Qtz (2-4mm).		
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129			129.58-138.53 Grågrön gång, troligen		
130			komplex gång. Finkorniga		
131			partier finns, även porfyriska.		
132			Ngt glidande nedre kontakt.		
133			133.50-133.55 Py vid skarvt parti	= Py	
134					
135					
136					
137					
138			138.53-142.52 Felsikt gång m. enhedala		
139			xx av fsp. Bränd.		
140					
141					
142					
143			142.52-143.02 Grågrön gång. Porfyrisk		
144			Vulkanit finkornig, skarnig m.	Py, Po, py	
145			nat. Py/Po+py	(Py)	
146			143.68-145.73 Grågrön gång. Rel. finkornig		
147			m. Jernstål Py.		
148			145.73-150.41 Vulkanit m. stora xx av		
149			Qtz. Sencitomvandlat.		
150			146.65-148.85 Några kärntar finns		
			i övrigt KF.		

Grafic log	Project Dannemora	Drill hole no. 3019
Dannemora Prospektering AB	Location Södra fället	Page 4 of 4
Co-ords	RL 3m	Scale 1:200
Azim 145°	Incl -70°	Date 2008-10-31
	Diam 40.7 mm	Logged by Jena Jandersjö

Log with grain size			Rock / facies description	Sulfides &	Alteration	Samples
m	structure	mud 0.5 2 8 32 max mm				
150			150.41-155.41	Granitoid. Ngt otydlig övre gräns. Breccierat m. qtz+chl vid nedre kontakten. Medelkornig		
151		X X				
152		X X X				
153		X X X				
154		X X X				
155		X X X X	155.41-159.75	Vulkanit m. xx av qtz, delvis granitiserat. Fläckor/slior m. pot+pyt(cpy) Klontomvandlat.		
156		X X X				
157		X X X				
158		X X X				
159		X X X				
160		X X X	159.75-161.76	Granitoid, likt ovan.		
161		X X X				
162		X X X	161.76-163.80	Vulkanit m. stora xx av qtz. Klontomvandlat m. ngt impreg. av pot+pyt(cpy)		
163		X X X				
164		X X X	163.80-169.44	Grågrön gång m. en del ströckorn av fsp svarta fläckor (amph?) En del kubar m. Py spnitt		
165		X X X				
166		X X X				
167		X X X				
168		X X X				
169		X X X				
170		X X X	169.44-175.36	Granitoid. Medelkornig och mörkare än tidigare.		
171		X X X				
172		X X X				
173		X X X				
174		X X X				
175		X X X		Ngt py vid kontakten.		
176		X X X	175.36-177.85	Vulkanit m. stora, delvis kantiga, xx av qtz. Ngt flammigt/granitiserat. Impreg/slior m. pot+pyt(cpy)(apy)		
177		X X X				
178		X X X	177.85-178.66	Grågrön gång Finkornig		
179		X X X	178.66-180.77	Vulkanit likt ovan.		
180		X X X				
181		X X X	180.77-183.87	Massiva sulfider (chl): Pot+cpy+(sp). Mkt massivt. Ngt stöarna m. apy		7732
182		X X X				7733
183		X X X				
184		X X X	183.87-187.21	Grågrön gång. Folierad m. svarta fläckor (amph?)		
185		X X X				
186		X X X				
187		X X X	187.21-188.85	Kalksten. Folierad m. rikligt av sulfider i ränder och större bläbbar. Pot+sp+pyt+cpy+(gn). En del chl		7734
188		X X X				
189		X X X	188.85-190.81	Granitoid. Rel. mörk, medelkornig m. en del sprickor/impreg av Py (sp). lokalt		
190		X X X				
191		X X X	190.81-192.45	Grågrön gång. Finkornig m. Jänskär ströckorn av fsp		
192		X X X				
193		X X X				
194		X X X				
195		X X X				
196		X X X				
197		X X X				
198		X X X				
199		X X X				
200		X X X				

Förklaring:

Rådatafil hänvisar till analyscertifikat från lab som finns i pärm 1-5.

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
1005		DMAB06-1012	3,3	8	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1013	8	14,5	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1014	14,5	19,6	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1015	19,6	27,6	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1016	27,6	38,3	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1017	38,3	46,5	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1018	46,5	55,3	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1019	55,3	60,8	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1020	60,8	64,8	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1021	64,8	71,3	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1022	71,3	80	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1005		DMAB06-1023	80	84,5	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1003	4,6	8,3	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1004	8,65	22	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1005	22	34	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1006	34	39,5	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1007	63,7	70,15	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1008	70,15	77,1	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1009	77,1	86,2	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1010	86,2	93,2	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1006		DMAB06-1011	93,2	99,6	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1037-65,30-67,40	65,3	67,4	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1037-67,40-69,55	67,4	69,55	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1038-69,55-72,10	69,55	72,1	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1039-72,10-74,10	72,1	74,1	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1039-74,10-77,75	74,1	77,75	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1040-77,75-79,85	77,75	79,85	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1040-79,85-82,95	79,85	82,95	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1040-82,95-85,30	82,95	85,3	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1041-85,30-87,50	85,3	87,5	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1041-87,50-89,80	87,5	89,8	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1009		DMAB06-1041-89,80-96,05	89,8	96,05	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
1010		DMAB06-1042-91,95-93,95	91,95	93,95	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
1010		DMAB06-1042-93,95-95,50	93,95	95,5	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
1014		DMAB06-1026	68	72	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
1043		DMAB06-1033	14,05	28	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1043		DMAB06-1034	28	32,7	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1043		DMAB06-1035	32,7	45,15	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1043		DMAB06-1036	45,15	58,15	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1027	19,8	26,7	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1028	26,7	36	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1029	36	46,6	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1030	46,6	54	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1031	54	62,75	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
1044		DMAB06-1032	62,75	80,2	Lyndon	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 100.90-102.90	100,9	102,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 102.90-104.90	102,9	104,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 104.90-106.90	104,9	106,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 106.90-108.90	106,9	108,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 108.90-110.90	108,9	110,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
122		DMAB06,122, 110.90-112.90	110,9	112,9	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 20.65-22.65	20,65	22,65	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 22.65-23.10	22,65	23,1	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 23.10-24.55	23,1	24,55	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 24.55-25.45	24,55	25,45	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Pb-AA46, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 25.45-27.45	25,45	27,45	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 27.45-29.45	27,45	29,45	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 29.45-31.45	29,45	31,45	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 35.05-35.95	35,05	35,95	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 65.65-67.35	65,65	67,35	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 103.10-104.55	103,1	104,55	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 114.95-116.85	114,95	116,85	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
143		DMAB06, 143, 116.85-118.70	116,85	118,7	Konstäng	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
145		DMAB06, 145, 0.10-1.65	0,1	1,65	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
145		DMAB06, 145, 3.90-5.90	3,9	5,9	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
151		DMAB07, 151, 0.00-1.70	0	1,7	Sjöhag/Nordschakt	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
151		DMAB07, 151, 1.70-3.50	1,7	3,5	Sjöhag/Nordschakt	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
151		DMAB07, 151, 13.90-15.90	13,9	15,9	Sjöhag/Nordschakt	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
154		DMAB07, 154, 0.00-2.00	0	2	Sjöhag/Nordschakt	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
154		DMAB07, 154, 14.85-16.85	14,85	16,85	Sjöhag/Nordschakt	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
154		DMAB07, 154, 21.00-22.15	21	22,15	Sjöhag/Nordschakt	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
192		DMAB07, 192, 78.55-79.40	78,55	79,4	Konstäng	PI07083033	2007-08-27	ME-ICP61, Au-ICP22
199		DMAB06, 199, 13.85-14.85	13,85	14,85	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
199		DMAB06, 199, 49.70-50.70	49,7	50,7	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
199		DMAB06, 199, 50.70-52.70	50,7	52,7	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
199		DMAB06, 199, 72.10-74.10	72,1	74,1	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
228		DMAB06-1051-89,55-91,85	89,55	91,84	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
228		DMAB06-1051-91,85-94,24	91,85	94,24	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
228		DMAB06-1050-100,70-103,00	100,7	103	Lyndon	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
229		DMAB06, 229, 11.80-13.80	11,8	13,8	Kruthus	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
229		DMAB06, 229, 111.00-111.95	111	111,95	Kruthus	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
238		DMAB06, 238, 171.40-173.40	171,4	173,4	Kruthus	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
238		DMAB06, 238, 178.40-179.00	178,4	179	Kruthus	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
239		DMAB06, 239, 189.70-190.90	189,7	190,9	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
239		DMAB06, 239, 203.65-205.65	203,65	205,65	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
239		DMAB06, 239, 215.30-217.30	215,3	217,3	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
243		DMAB06, 243, 30.67-31.55	30,67	31,55	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
243		DMAB06, 243, 33.50-35.70	33,5	35,7	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
243		DMAB06, 243, 62.40-63.40	62,4	63,4	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
249		DMAB06, 249, 3.05-5.05	3,05	5,05	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
249		DMAB06, 249, 32.90-34.90	32,9	34,9	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
249		DMAB06, 249, 185.10-187.10	185,1	187,1	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
249		DMAB06, 249, 191.45-193.80	191,45	193,8	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
265		DMAB07, 265, 3.80-6.00	3,8	6	Konstäng	PI07066884	2007-07-23	ME-ICP61, Au-ICP22
265		DMAB07, 265, 6.00-8.20	6	8	Konstäng	PI07066884	2007-07-23	ME-ICP61, Au-ICP22
265		DMAB07, 265, 19.75-21.75	19,75	21,75	Konstäng	PI07066884	2007-07-23	ME-ICP61, Au-ICP22
265		DMAB07, 265, 21.75-23.75	21,75	23,75	Konstäng	PI07066884	2007-07-23	ME-ICP61, Au-ICP22
265		DMAB07, 265, 74.55-76.55	74,55	76,55	Konstäng	PI07066884	2007-07-23	ME-ICP61, Au-ICP22
271	7304	DMAB08, 271, 72,00-74,00	72	74	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7308	DMAB08, 271, 74,00-76,00	74	76	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7302	DMAB08, 271, 76,00-78,00	76	78	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7306	DMAB08, 271, 78,00-80,00	78	80	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7301	DMAB08, 271, 80,00-82,00	80	82	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7307	DMAB08, 271, 82,00-84,00	82	84	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
271	7305	DMAB08, 271, 84,00-86,00	84	86	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
271	7303	DMAB08, 271, 86,00-87,75	86	87,75	Lyndon	PI08021455	2008-03-17	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 13.10-15.20	13,1	15,2	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 26.30-28.30	26,3	28,3	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 39.95-41.95	39,95	41,95	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 45.50-47.50	45,5	47,5	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 52.30-54.30	52,3	54,3	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
274		DMAB07, 274, 62.40-64.40	62,4	64,4	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
285		DMAB06-1044-77,75-79,75	77,75	79,75	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
285		DMAB06-1044-79,75-81,75	79,75	81,75	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
285		DMAB06-1044-81,75-83,75	81,75	83,75	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
285		DMAB06-1044-83,75-85,75	83,75	85,75	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
285		DMAB06-1044-85,75-88,00	85,75	88	Lyndon	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1054-45,65-47,65	45,65	47,65	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1054-47,65-49,65	47,65	49,65	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1054-49,65-51,65	49,65	51,65	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1054-51,65-52,60	51,65	52,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1055-52,60-54,60	52,6	54,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1055-54,60-56,60	54,6	56,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1055-56,60-58,60	56,6	58,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1055-58,60-59,10	58,6	59,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-59,10-61,10	59,1	61,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-61,10-63,10	61,1	63,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-63,10-65,10	63,1	65,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-65,10-67,10	65,1	67,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-67,10-69,10	67,1	69,1	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1056-69,10-70,30	69,1	70,3	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-104,70-106,70	104,7	106,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-106,70-108,70	106,7	108,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-108,70-110,70	108,7	110,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-110,70-112,70	110,7	112,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-112,70-114,70	112,7	114,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-114,70-116,70	114,7	116,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-116,70-118,70	116,7	118,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-118,70-120,70	118,7	120,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1057-120,70-121,50	120,7	121,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
288		DMAB06-1058-121,50-123,50	121,5	123,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-123,50-125,50	123,5	125,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-125,50-127,50	125,5	127,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-127,50-129,50	127,5	129,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-129,50-131,50	129,5	131,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-131,50-133,50	131,5	133,5	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1058-133,50-135,60	133,5	135,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1059-135,60-137,60	135,6	137,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1059-137,60-139,60	137,6	139,6	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1059-139,60-141,40	139,6	141,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-141,40-143,40	141,4	143,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-143,40-145,40	143,4	145,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-145,40-147,40	145,4	147,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-147,40-149,40	147,4	149,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-149,40-151,40	149,4	151,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-151,40-153,40	151,4	153,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-153,40-155,40	153,4	155,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-155,40-157,40	155,4	157,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-157,40-159,40	157,4	159,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-159,40-161,40	159,4	161,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-161,40-163,40	161,4	163,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-163,40-165,40	163,4	165,4	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
288		DMAB06-1060-165,40-167,70	165,4	167,7	Konstäng	PI06088914	2006-10-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
296		DMAB07, 296, 124.10-127.40	124,1	127,4	Lyndon	PI07112567	2007-11-20	ME-ICP61, Au-ICP22
298		DMAB06, 298, 13.20-15.35	13,2	15,35	Svea	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
298		DMAB06, 298, 65.75-67.00	65,75	67	Svea	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 127.60-129.00	127,6	129	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 131.25-131.85	131,25	131,85	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 139.35-140.55	139,35	140,55	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 145.30-150.00	145,3	150	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 150.00-155.00	150	155	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 155.00-160.00	155	160	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 160.00-164.00	160	164	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 164.00-170.95	164	170,95	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 170.95-175.85	170,95	175,85	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
299		DMAB06, 299, 175.85-183.05	175,85	183,05	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 183.05-190.00	183,05	190	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 190.00-199.00	190	199	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 199.00-203.50	199	203,5	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 203.50-210.75	203,5	210,75	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
299		DMAB06, 299, 210.75-215.60	210,75	215,6	Kruthus	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 18.30-20.30	18,3	20,3	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 27.40-29.40	27,4	29,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 45.05-47.05	45,05	47,05	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 52.25-54.25	52,25	54,25	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 68.45-70.45	68,45	70,45	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 88.60-90.60	88,6	90,6	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 94.20-96.20	94,2	96,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 99.70-101.70	99,7	101,7	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 101.70-103.70	101,7	103,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 103.70-105.70	103,7	105,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 115.80-117.80	115,8	117,8	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Cu-OG62, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 117.80-120.10	117,8	120,1	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 120.10-121.95	120,1	121,95	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 121.95-122.80	121,95	122,8	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 126.90-128.35	126,9	128,35	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 128.35-129.60	128,35	129,6	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 130.05-130.90	130,05	130,9	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 130.90-132.90	130,9	132,9	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 132.90-134.90	132,9	134,9	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 134.90-136.90	134,9	136,9	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 136.90-139.15	136,9	139,15	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 143.40-144.40	143,4	144,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 144.40-146.40	144,4	146,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 146.40-148.40	146,4	148,4	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 148.40-150.40	148,4	150,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 150.40-152.40	150,4	152,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 152.40-154.20	152,4	154,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 154.20-155.75	154,2	155,75	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 157.90-158.35	157,9	158,35	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3007		DMSFT07, 7, 158.35-159.65	158,35	159,65	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 167.00-169.00	167	169	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 169.00-171.00	169	171	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 171.00-173.00	171	173	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 173.00-174.10	173	174,1	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 174.10-174.90	174,1	174,9	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 174.90-176.90	174,9	176,9	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 179.70-181.70	179,7	181,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 181.70-183.70	181,7	183,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 183.70-185.70	183,7	185,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 185.70-187.70	185,7	187,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 189.70-191.70	189,7	191,7	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 195.20-197.20	195,2	197,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 197.20-199.20	197,2	199,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 199.20-201.20	199,2	201,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 201.20-203.20	201,2	203,2	Södra fältet	PI07008345	2007-02-05	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 203.20-205.20	203,2	205,2	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 208.40-210.40	208,4	210,4	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 250.00-252.00	250	252	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 273.75-275.75	273,75	275,75	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 275.75-276.60	275,75	276,6	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3007		DMSFT07, 7, 276.60-278.60	276,6	278,6	Södra fältet	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 27.70-29.65	27,7	29,65	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 50.40-52.80	50,4	52,8	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 52.80-55.35	52,8	55,35	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 63.20-64.55	63,2	64,55	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 85.30-87.65	85,3	87,65	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 87.65-90.00	87,65	90	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 90.00-92.00	90	92	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 92.00-94.05	92	94,05	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 114.00-116.05	114	116,05	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 116.05-118.05	116,05	118,05	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 141.00-143.30	141	143,3	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 143.30-145.45	143,3	145,45	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 149.00-151.35	149	151,35	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3008		DMSFT07, 3008, 213.55-214.90	213,55	214,9	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
3008		DMSFT07, 3008, 219.45-220.90	219,45	220,9	Södra fältet	PI07047753	2007-05-26	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 29.10-31.10	29,1	31,1	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 57.35-59.35	57,35	59,35	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 80.75-82.75	80,75	82,75	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 86.00-88.00	86	88	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 88.00-90.00	88	90	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 121.10-122.25	121,1	122,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 122.25-123.25	122,25	123,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 123.25-125.25	123,25	125,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 125.25-127.25	125,25	127,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 127.25-129.25	127,25	129,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 146.30-148.10	146,3	148,1	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 159.55-161.55	159,55	161,55	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 161.55-163.55	161,55	163,55	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 170.20-172.20	170,2	172,2	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 178.15-179.15	178,15	179,15	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 195.25-197.25	195,25	197,25	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3009		DMSFT07, 3009, 212.40-214.40	212,4	214,4	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 5.70-7.70	5,7	7,7	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 28.40-30.40	28,4	30,4	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 100.35-102.35	100,35	102,35	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 117.20-118.20	117,2	118,2	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 125.00-127.15	125	127,15	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 130.00-131.05	130	131,05	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 133.90-135.90	133,9	135,9	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 135.90-136.70	135,9	136,7	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Cu-OG62, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 152.70-154.70	152,7	154,7	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3010		DMSFT07, 3010, 164.80-166.30	164,8	166,3	Södra fältet	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 72.30-74.30	72,3	74,3	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 107.10-108.15	107,1	108,15	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 170.60-172.55	170,6	172,55	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 172.55-174.55	172,55	174,55	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 174.55-176.55	174,55	176,55	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 198.50-200.65	198,5	200,65	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3011		DMSFT07, 3011, 255.65-257.65	255,65	257,65	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 265.60-267.40	265,6	267,4	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 267.40-268.85	267,4	268,85	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 268.85-270.35	268,85	270,35	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 270.35-272.75	270,35	272,75	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 277.50-279.50	277,5	279,5	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 282.75-284.75	282,75	284,75	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 284.75-285.30	284,75	285,3	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3011		DMSFT07, 3011, 285.30-287.30	285,3	287,3	Södra fältet	PI07042105	2007-05-15	ME-ICP61, Au-ICP22
3012	7452	DMAB08, 3012, 7.40-9.40	7,4	9,4	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7453	DMAB08, 3012, 9.40-11.40	9,4	11,4	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7454	DMAB08, 3012, 11.40-13.40	11,4	13,4	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7455	DMAB08, 3012, 13.40-14.40	13,4	14,4	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7456	DMAB08, 3012, 19.82-21.82	19,82	21,82	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7457	DMAB08, 3012, 27.93-29.93	27,93	29,93	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7458	DMAB08, 3012, 30.65-31.65	30,65	31,65	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7459	DMAB08, 3012, 111.70-113.70	111,7	113,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7460	DMAB08, 3012, 113.70-115.70	113,7	115,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7461	DMAB08, 3012, 115.70-117.70	115,7	117,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7462	DMAB08, 3012, 117.70-119.70	117,7	119,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7463	DMAB08, 3012, 119.70-121.70	119,7	121,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7464	DMAB08, 3012, 121.70-123.70	121,7	123,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7465	DMAB08, 3012, 123.70-125.70	123,7	125,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7466	DMAB08, 3012, 125.70-127.70	125,7	127,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7467	DMAB08, 3012, 127.70-129.70	127,7	129,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7468	DMAB08, 3012, 129.70-131.70	129,7	131,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7469	DMAB08, 3012, 131.70-133.70	131,7	133,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7470	DMAB08, 3012, 133.70-134.70	133,7	134,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7471	DMAB08, 3012, 134.70-135.70	134,7	135,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7472	DMAB08, 3012, 135.70-136.20	135,7	136,2	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7473	DMAB08, 3012, 136.20-137.20	136,2	137,2	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP21
3012	7474	DMAB08, 3012, 137.20-137.70	137,2	137,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7475	DMAB08, 3012, 137.70-139.70	137,7	139,7	Södra fältet	PI08028175	2008-03-29	ME-ICP61, Au-ICP21
3012	7476	DMAB08, 3012, 151.19-152.19	151,19	152,19	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3012	7477	DMAB08, 3012, 155.77-156.77	155,77	156,77	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3012	7478	DMAB08, 3012, 161.00-162.50	161	162,5	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7479	DMAB08, 3013, 73.65-74.15	73,65	74,15	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7480	DMAB08, 3013, 80.10-81.10	80,1	81,1	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7481	DMAB08, 3013, 84.21-86.71	84,21	86,71	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7482	DMAB08, 3013, 90.70-92.70	90,7	92,7	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7483	DMAB08, 3013, 101.30-103.30	101,3	103,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7484	DMAB08, 3013, 103.30-105.30	103,3	105,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7485	DMAB08, 3013, 105.30-107.30	105,3	107,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7486	DMAB08, 3013, 107.30-109.30	107,3	109,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7487	DMAB08, 3013, 109.30-111.30	109,3	111,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7488	DMAB08, 3013, 111.30-113.30	111,3	113,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3013	7489	DMAB08, 3013, 113.30-114.30	113,3	114,3	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3013	7490	DMAB08, 3013, 114.30-114.95	114,3	114,95	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3013	7491	DMAB08, 3013, 119.64-120.24	119,64	120,24	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3013	7492	DMAB08, 3013, 121.50-123.50	121,5	123,5	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3013	7493	DMAB08, 3013, 123.50-125.00	123,5	125	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7494	DMAB08, 3013, 139.35-140.35	139,35	140,35	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7495	DMAB08, 3013, 140.35-141.35	140,35	141,35	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3013	7496	DMAB08, 3013, 145.95-146.95	145,95	146,95	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, Pb-OG62, AU-ICP21
3013	7497	DMAB08, 3013, 152.71-153.71	152,71	153,71	Södra fältet	PI08046330	2008-04-26	ME-ICP61, AU-ICP21
3014	7500	DMAB08, 3014, 12.08-12.68	12,08	12,68	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7551	DMAB08, 3014, 12.68-13.68	12,68	13,68	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3014	7552	DMAB08, 3014, 114.20-116.20	114,2	116,2	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7553	DMAB08, 3014, 116.20-118.20	116,2	118,2	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7554	DMAB08, 3014, 118.20-119.80	118,2	119,8	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7555	DMAB08, 3014, 119.80-121.80	119,8	121,8	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7556	DMAB08, 3014, 121.80-123.80	121,8	123,8	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7557	DMAB08, 3014, 123.80-124.90	123,8	124,9	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7558	DMAB08, 3014, 124.90-126.40	124,9	126,4	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7559	DMAB08, 3014, 126.40-128.00	126,4	128	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7560	DMAB08, 3014, 128.00-129.45	128	129,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7561	DMAB08, 3014, 129.45-131.45	129,45	131,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7562	DMAB08, 3014, 131.45-133.45	131,45	133,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7563	DMAB08, 3014, 133.45-135.45	133,45	135,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7564	DMAB08, 3014, 135.45-137.45	135,45	137,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3014	7565	DMAB08, 3014, 137.45-139.45	137,45	139,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3014	7566	DMAB08, 3014, 139.45-141.45	139,45	141,45	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3014	7567	DMAB08, 3014, 141.45-144.00	141,45	144	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3014	7568	DMAB08, 3014, 144.00-145.50	144	145,5	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7569	DMAB08, 3014, 145.50-146.50	145,5	146,5	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3014	7570	DMAB08, 3014, 153.85-155.85	153,85	155,85	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7571	DMAB08, 3014, 158.68-160.68	158,68	160,68	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3014	7572	DMAB08, 3014, 182.40-183.40	182,4	183,4	Södra fältet	PI08057291	2008-05-18	ME-ICP61, Au-ICP21
3015	7573	DMAB08, 3015, 4.17-6.17	4,17	6,17	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7574	DMAB08, 3015, 6.17-8.17	6,17	8,17	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7575	DMAB08, 3015, 8.17-9.60	8,17	9,6	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7576	DMAB08, 3015, 9.60-10.83	9,6	10,83	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7577	DMAB08, 3015, 79.12-81.12	79,12	81,12	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7578	DMAB08, 3015, 81.12-83.12	81,12	83,12	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7579	DMAB08, 3015, 83.12-84.12	83,12	84,12	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7580	DMAB08, 3015, 89.90-91.90	89,9	91,9	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7581	DMAB08, 3015, 91.90-93.90	91,9	93,9	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7582	DMAB08, 3015, 93.90-95.90	93,9	95,9	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7583	DMAB08, 3015, 95.90-96.90	95,9	96,9	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7584	DMAB08, 3015, 96.90-98.45	96,9	98,45	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7585	DMAB08, 3015, 98.45-100.15	98,45	100,15	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3015	7586	DMAB08, 3015, 100.15-101.15	100,15	101,15	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Ag-OG62, Pb-OG62, Zn-OG62, AU-ICP21
3015	7587	DMAB08, 3015, 101.15-101.83	101,15	101,83	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3015	7588	DMAB08, 3015, 101.83-103.38	101,83	103,38	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3015	7589	DMAB08, 3015, 103.38-104.88	103,38	104,88	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3015	7590	DMAB08, 3015, 104.88-106.98	104,88	106,98	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3015	7591	DMAB08, 3015, 106.98-108.30	106,98	108,3	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7592	DMAB08, 3016, 47.60-49.90	47,6	49,9	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3016	7593	DMAB08, 3016, 49.90-51.46	49,9	51,46	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7594	DMAB08, 3016, 51.46-53.02	51,46	53,02	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7595	DMAB08, 3016, 53.02-55.02	53,02	55,02	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7596	DMAB08, 3016, 69.43-71.93	69,43	71,93	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7597	DMAB08, 3016, 71.93-74.01	71,93	74,01	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7598	DMAB08, 3016, 74.01-76.09	74,01	76,09	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7599	DMAB08, 3016, 76.73-77.73	76,73	77,73	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
3016	7600	DMAB08, 3016, 92.10-94.10	92,1	94,1	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7701	DMAB08, 3016, 96.25-97.45	96,25	97,45	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7702	DMAB08, 3016, 97.45-98.55	97,45	98,55	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7703	DMAB08, 3016, 98.55-100.05	98,55	100,05	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3016	7704	DMAB08, 3016, 100.05-101.70	100,05	101,7	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Zn-OG62, AU-ICP21
3016	7705	DMAB08, 3016, 101.70-102.97	101,7	102,97	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7706	DMAB08, 3016, 102.97-103.47	102,97	103,47	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, Pb-OG62, Zn-OG62, AU-ICP21
3016	7707	DMAB08, 3016, 103.47-105.37	103,47	105,37	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3016	7708	DMAB08, 3016, 105.37-106.52	105,37	106,52	Södra fältet	PI08063040	2008-05-27	ME-ICP61, AU-ICP21
3017	7712	DMAB08, 3017, 109.97-111.60	109,97	111,6	Södra fältet	PI08139297	2008-12-19	ME-ICP61,Au-ICP21, Zn-OG62
3017	7713	DMAB08, 3017, 115.22-116.62	115,22	116,62	Södra fältet	PI08139297	2008-12-19	ME-ICP61,Au-ICP21, Zn-OG62
3018	7714	DMAB08, 3018, 32.04-35.23	32,04	35,23	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7715	DMAB08, 3018, 35.23-35.92	35,23	35,92	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21, Zn-OG62
3018	7716	DMAB08, 3018, 35.92-38.21	35,92	38,21	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7717	DMAB08, 3018, 45.12-47.04	45,12	47,04	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7718	DMAB08, 3018, 85.86-87.86	85,86	87,86	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7719	DMAB08, 3018, 136.03-138.03	136,03	138,03	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7720	DMAB08, 3018, 138.03-140.03	138,03	140,03	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7721	DMAB08, 3018, 140.03-142.03	140,03	142,03	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7722	DMAB08, 3018, 142.03-144.03	142,03	144,03	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7723	DMAB08, 3018, 144.03-146.07	144,03	146,07	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7724	DMAB08, 3018, 149.10-151.52	149,1	151,52	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7725	DMAB08, 3018, 151.52-153.27	151,52	153,27	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21
3018	7726	DMAB08, 3018, 153.27-154.97	153,27	154,97	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21, Zn-OG62
3018	7727	DMAB08, 3018, 154.97-156.35	154,97	156,35	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21, Zn-OG62
3018	7728	DMAB08, 3018, 156.75-158.25	156,75	158,25	Södra fältet	PI08150931	2008-11-08	ME-ICP61, Au-ICP21, Zn-OG62
3019	7729	DMAB08, 3019, 55.57-57.57	55,57	57,57	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21
3019	7730	DMAB08, 3019, 63.10-64.20	63,1	64,2	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21
3019	7731	DMAB08, 3019, 64.20-65.30	64,2	65,3	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21
3019	7732	DMAB08, 3019, 180.77-182.32	180,77	182,32	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21
3019	7733	DMAB08, 3019, 182.32-183.87	182,32	183,87	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21
3019	7734	DMAB08, 3019, 187.21-188.85	187,21	188,85	Södra fältet	PI08157068	2008-11-14	ME-ICP61,Au-ICP21, Zn-OG62
303		DMAB06, 303, 51.35-52.35	51,35	52,35	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
303		DMAB06, 303, 102.50-103.50	102,5	103,5	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
303		DMAB06, 303, 122.00-123.10	122	123,1	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
303		DMAB06, 303, 173.90-174.90	173,9	174,9	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
3166	14796	DMAB13, 3166, 42.91-45.10	42,91	45,1	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
3166	14797	DMAB13, 3166, 45.10-46.59	45,1	46,59	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
3166	14798	DMAB13, 3166, 46.59-48.45	46,59	48,45	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
3166	14799	DMAB13, 3166, 48.45-50.03	48,45	50,03	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
3166	14801	DMAB13, 3166, 53.01-54.39	53,01	54,39	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
3166	14802	DMAB13, 3166, 54.39-56.96	54,39	56,96	Konstäng	PI13080826	2013-05-30	ME-OG62
318		DMAB06, 318, 3.35-6.00	3,35	6	Schaktmalmen	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 177.85-180.00	177,85	180	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 180.00-182.50	180	182,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 182.50-185.00	182,5	185	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 185.00-187.50	185	187,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 187.50-190.00	187,5	190	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 190.00-192.50	190	192,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 192.50-195.00	192,5	195	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 195.00-197.50	195	197,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 197.50-200.00	197,5	200	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 200.00-202.50	200	202,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 202.50-205.00	202,5	205	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 205.00-207.50	205	207,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 207.50-210.00	207,5	210	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 210.00-212.50	210	212,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 212.50-215.00	212,5	215	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 215.00-217.50	215	217,5	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
318		DMAB06, 318, 217.50-221.05	217,5	221,05	Kruthus	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
3243	15098	DMAB14, 3243, 6.55-9.55	6,55	9,55	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3245	15118	DMAB14, 3245, 0.00-3.49	0	3,49	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3245	15123	DMAB14, 3245, 13.54-17.08	13,54	17,08	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3246	15129	DMAB14, 3246, 24.60-29.15	24,6	29,15	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3246	15133	DMAB14, 3246, 39.29-41.83	39,29	41,83	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3247	15134	DMAB14, 3247, 0.00-3.35	0	3,35	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3247	15135	DMAB14, 3247, 3.35-6.67	3,35	6,67	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
3247	15136	DMAB14, 3247, 6.67-9.50	6,67	9,5	Kruthus	PI14138266	2014-10-16	ME-ICP0RE
332		DMAB06, 332, 71.45-73.45	71,45	73,45	Diamanten 2	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-24,90-26,90	24,9	26,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
338		DMAB06-1045-26,90-28,90	26,9	28,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-28,90-30,90	28,9	30,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-30,90-32,90	30,9	32,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-32,90-34,90	32,9	34,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-34,90-36,90	34,9	36,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-36,90-38,90	36,9	38,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-38,90-40,90	38,9	40,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-40,90-42,90	40,9	42,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-42,90-44,90	42,9	44,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-44,90-46,90	44,9	46,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-46,90-48,90	46,9	48,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-48,90-50,90	48,9	50,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-50,90-52,90	50,9	52,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-52,90-54,90	52,9	54,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-54,90-56,90	54,9	56,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-56,90-58,90	56,9	58,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-58,90-60,90	58,9	60,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-60,90-62,90	60,9	62,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-62,90-64,90	62,9	64,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-64,90-66,90	64,9	66,9	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1045-66,90-69,20	66,9	69,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-69,20-71,20	69,2	71,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-71,20-73,20	71,2	73,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-73,20-75,20	73,2	75,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-75,20-77,20	75,2	77,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-77,20-79,20	77,2	79,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-79,20-81,20	79,2	81,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-81,20-83,20	81,2	83,2	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1046-83,20-84,56	83,2	84,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-84,56-86,56	84,56	86,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-86,56-88,56	86,56	88,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-88,56-90,56	88,56	90,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-90,56-92,56	90,56	92,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-92,56-94,56	92,56	94,56	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047A-94,56-96,56	94,56	96,56	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
338		DMAB06-1047A-96,56-98,25	96,56	98,25	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047B-98,25-100,25	98,25	100,25	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047B-100,25-102,25	100,25	102,25	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047B-102,25-104,25	102,25	104,25	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1047E-104,25-107,40	104,25	107,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
338		DMAB06-1048A-107,40-109,40	107,4	109,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048B-109,40-111,40	109,4	111,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048C-111,40-113,40	111,4	113,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-113,40-115,40	113,4	115,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048-D-115,40-117,40	115,4	117,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-117,40-119,40	117,4	119,4	Konstäng	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-119,40-121,40	119,4	121,4	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-121,40-123,40	121,4	123,4	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-123,40-125,40	123,4	125,4	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-125,40-127,40	125,4	127,4	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-127,40-129,40	127,4	129,4	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1048D-129,40-131,70	129,4	131,7	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-159,20-161,20	159,2	161,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-161,20-163,20	161,2	163,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-163,20-165,20	163,2	165,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-165,20-167,20	165,2	167,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-167,20-169,20	167,2	169,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-169,20-171,20	169,2	171,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-171,20-173,20	171,2	173,2	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
338		DMAB06-1049-173,20-176,50	173,2	176,5	Konstäng	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 15.45-17.35	15,45	17,35	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 26.60-27.50	26,6	27,5	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 27.50-28.85	27,5	28,85	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 31.00-31.90	31	31,9	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 39.40-40.90	39,4	40,9	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 43.10-44.30	43,1	44,3	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
343		DMAB06, 343, 95.45-97.45	95,45	97,45	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
344		DMAB06, 344, 3.00-5.00	3	5	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
347		DMAB06, 347, 9.05-11.05	9,05	11,05	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
347		DMAB06, 347, 14.20-16.20	14,2	16,2	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
347		DMAB06, 347, 44.00-46.00	44	46	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
347		DMAB06, 347, 75.80-77.80	75,8	77,8	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
347		DMAB06, 347, 80.65-81.65	80,65	81,65	Norrnäs	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
348		DMAB06, 348, 37.90-39.90	37,9	39,9	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
348		DMAB06, 348, 78.00-79.10	78	79,1	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
3506	15077	DMAB14, 3506, 31.87-36.29	31,87	36,29	Konstäng	PI14122336	2014-09-03	ME-ICP0RE
353		DMAB07, 353, 80.75-82.75	80,75	82,72	Lyndon	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22
353		DMAB07, 353, 86.75-88.75	86,75	88,75	Lyndon	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 17.60-18.35	17,6	18,35	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 18.35-20.35	18,35	20,35	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 44.85-46.85	44,85	46,85	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 46.85-48.85	46,85	48,85	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 64.40-66.40	64,4	66,4	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355		DMAB07, 355, 69.20-71.20	69,2	71,2	Lyndon	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
355P		DMAB07, 355 P, 12.00-14.00	12	14	Lyndon	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22
355P		DMAB07, 355 P, 16.00-18.00	16	18	Lyndon	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22
356		DMAB07, 356, 0.50-2.75	0,5	2,75	Lyndon	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
358		DMAB07, 358, 39.80-41.80	39,8	41,8	Lyndon	PI07128176	2007-12-28	ME-ICP61, Au-ICP22
358		DMAB07, 358, 81.10-83.10	81,1	83,1	Lyndon	PI07128176	2007-12-28	ME-ICP61, Au-ICP22
358		DMAB07, 358, 89.75-91.75	89,75	91,75	Lyndon	PI07128176	2007-12-28	ME-ICP61, Au-ICP22
358		DMAB07, 358, 102.50-104.50	102,5	104,5	Lyndon	PI07128176	2007-12-28	ME-ICP61, Au-ICP22
410		DMAB07, 410, 110.00-112.63	110	112,63	Konstäng	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22
412		DMAB06, 412, 121.45-123.45	121,45	123,45	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
415		DMAB06, 415, 76.90-78.80	76,9	78,8	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
415		DMAB06, 415, 163.40-165.40	163,4	165,4	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
416		DMAB06, 416, 537.55-539.00	537,55	539	Diamanten 2	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
457		DMAB06, 457, 4.40-4.90	4,4	4,9	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
457		DMAB06, 475, 31.80-32.28	31,8	32,28	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
457		DMAB06, 475, 56.80-57.80	56,8	57,8	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 227.95-228.95	227,95	228,95	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 228.95-230.80	228,95	230,8	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 230.80-232.70	230,8	232,7	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 232.70-234.50	232,7	234,5	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 234.50-236.70	234,5	236,7	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 236.70-237.70	236,7	237,7	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
47		DMAB06, 47, 239.30-240.10	239,3	240,1	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
47		DMAB06, 47, 241.95-243.95	241,95	243,95	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
48		DMAB07, 48, 92.45-94.45	92,45	94,45	Kruthus	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
48		DMAB07, 48, 96.30-98.30	96,3	98,3	Kruthus	PI07054953	2007-06-14	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
481		DMAB06, 481, 291.20-293.20	291,2	293,2	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
481		DMAB06, 481, 329.80-331.80	329,8	331,8	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
482		DMAB06, 482, 55.40-57.40	55,4	57,4	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 0-1	0	1	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 1-2	1	2	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 2-3	2	3	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 3-4	3	4	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 4-6	4	6	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 6-8	6	8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 8-9	8	9	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 9-10	9	10	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 10-11	10	11	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 11-12	11	12	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 12-13	12	13	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 13-14.80	13	14,8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 14.80-15.80	14,8	15,8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 15.80-16.80	15,8	16,8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 16.80-17.80	16,8	17,8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 17.80-18.80	17,8	18,8	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 18.80-20	18,8	20	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 20-21	20	21	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 21-22	21	22	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 22-23	22	23	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 23-24	23	24	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 24-25	24	25	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 25-26.75	25	26,75	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 26.75-27.75	26,75	27,75	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 27.75-29	27,75	29	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 29-29.95	29	29,95	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
487		DMAB06, 487, 124-125	124	125	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
488		DMAB07, 488, 13.85-15.85	13,85	15,85	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
488		DMAB07, 488, 16.80-18.40	16,8	18,4	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
488		DMAB07, 488, 22.15-24.25	22,15	24,25	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
489		DMAB06, 489, 246.30-247.30	246,3	247,3	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
489		DMAB06, 489, 247.35-248.35	247,35	248,35	Diamanten 2	PI06113112	2006-11-22	ME-ICP41a, Au-ICP22
490		DMAB06, 490, 109.40-111.40	109,4	111,4	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
490		DMAB06, 490, 116.35-118.35	116,35	118,35	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
490		DMAB06, 490, 126.25-128.25	126,25	128,25	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
490		DMAB06, 490, 133.60-135.65	133,6	135,65	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
495		DMAB07, 495, 17.65-19.65	17,65	19,65	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
495		DMAB07, 495, 19.65-21.65	19,65	21,65	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
495		DMAB07, 495, 21.65-23.65	21,65	23,65	Svea	PI07153892	2008-02-07	ME-ICP61, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 39.10-40.15	39,1	40,15	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 219.70-220.60	219,7	220,6	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 314.92-315.45	314,92	315,45	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 362.75-363.75	362,75	363,75	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 561.65-562.65	561,65	562,65	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
499		DMAB06, 499, 572.75-573.65	572,75	573,65	Lyndon	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
50		DMAB06, 50, 291.85-293.85	291,85	293,85	Myrmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 30.75-32.75	30,75	32,75	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 46.75-52.00	45,75	52	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 52.00-57.00	52	57	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 57.00-58.30	57	58,3	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 58.30-59.20	58,3	59,2	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 82.45-84.35	82,45	84,35	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 90.40-95.00	90,4	95	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 95.00-100.00	95	100	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
505		DMAB06, 505, 100.00-105.15	100	105,15	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 52.10-54.10	52,1	54,1	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 67.05-69.05	67,05	69,05	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 69.35-71.35	69,35	71,35	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 71.35-72.35	71,35	72,35	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 72.35-74.15	72,35	74,15	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
509		DMAB06, 509, 74.15-76.15	74,15	76,15	Norrnäs	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 49.90-54.30	49,9	54,3	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 54.30-59.35	54,3	59,35	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
513		DMAB06, 513, 59.35-64.85	59,35	64,85	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 64.85-70.00	64,85	70	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 70.00-75.00	70	75	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 75.00-78.50	75	78,5	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 86.90-90.00	86,9	90	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 90.00-97.00	90	97	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 97.00-102.25	97	102,25	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 102.25-105.00	102,25	105	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 105.00-109.50	105	109,5	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 109.50-114.95	109,5	114,95	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 114.95-116.80	114,95	116,8	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
513		DMAB06, 513, 116.80-121.10	116,8	121,1	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
515		DMAB06, 515, 96.20-97.20	96,2	97,2	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
516		DMAB06, 516, 35.32-36.32	35,32	36,32	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
516		DMAB06, 516, 68.20-69.20	68,2	69,2	Norrnäs	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
529		DMAB06, 529, 61.00-62.00	61	62	Diamanten 2	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
529		DMAB06, 529, 137.90-138.95	137,9	138,95	Diamanten 2	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
529		DMAB06, 529, 138.95-140.00	138,95	140	Diamanten 2	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
529		DMAB06, 529, 140.00-141.10	140	141,1	Diamanten 2	PI06104567	2006-11-05	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 109.55-110.55	109,55	110,55	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 110.55-110.75	110,55	110,75	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 110.75-111.60	110,75	111,6	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 230.30-231.30	230,3	231,3	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 231.30-231.87	231,3	231,87	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 231.87-232.40	231,87	232,4	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 232.85-233.95	232,85	233,95	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 233.95-235.10	233,95	235,1	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 235.10-235.30	235,1	235,3	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 235.30-235.50	235,3	235,5	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 235.50-235.65	235,5	235,65	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 235.65-236.55	235,65	236,55	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 236.55-237.55	236,55	237,55	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 241.20-242.20	241,2	242,2	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 242.20-243.20	242,2	243,2	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
530		DMAB06, 530, 243.20-244.20	243,2	244,2	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
532		DMAB06, 532, 77.30-78.32	77,3	78,32	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
532		DMAB06, 532, 78.32-78.80	78,32	78,8	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
532		DMAB06, 532, 78.80-80.00	78,8	80	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
532		DMAB06, 532, 194.85-195.35	194,85	195,35	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,19.00-19.80	19	19,8	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,80.60-81.20	80,6	81,2	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,134.15-135.20	134,15	135,2	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,166.30-167.30	166,3	167,3	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,167.30-167.70	167,3	167,7	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
534		DMAB06,534,167.70-168.55	167,7	168,55	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
534		DMAB06,534,168.55-169.25	168,55	169,25	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
534		DMAB06,534,169.25-170.25	169,25	170,25	Diamanten 2	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
536		DMAB06, 536, 7.95-8.95	7,95	8,95	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
538		DMAB06, 538, 20.30-22.70	20,3	22,7	Strömsmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
538		DMAB06, 538, 41.60-43.70	41,6	43,7	Strömsmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
543		DMAB06, 543, 8.00-11.95	8	11,95	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
543		DMAB06, 543, 15.80-18.60	15,8	18,6	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
543		DMAB06, 543, 18.60-28.55	18,6	28,55	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
543		DMAB06, 543, 28.55-37.75	28,55	37,75	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
544		DMAB06, 544, 22.10-24.10	22,1	24,1	Strömsmalmen	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
544		DMAB06, 544, 43.65-44.80	43,65	44,8	Strömsmalmen	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
545		DMAB06, 545, 9.90-10.90	9,9	10,9	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
545		DMAB06, 545, 11.75-12.75	11,75	12,75	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
545		DMAB06, 545, 23.55-24.55	23,55	24,55	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 1.80-7.80	1,8	7,8	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 14.40-17.50	14,4	17,5	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 17.50-25.00	17,5	25	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 25.00-31.75	25	31,75	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 39.80-44.60	39,8	44,6	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 44.60-50.15	44,6	50,15	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 50.15-56.85	50,15	56,85	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546,64.05-69.30	64,05	69,3	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
546		DMAB06, 546, 69.30-75.25	69,3	75,25	Norrnäs	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
547		DMAB06, 547, 18.20-24.30	18,2	24,3	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
547		DMAB06, 547, 30.05-35.40	30,05	35,4	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
547		DMAB06, 547, 35.40-39.25	35,4	39,25	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 1.00-11.30	1	11,3	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 30.90-37.15	30,9	37,15	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 37.15-40.55	37,15	40,55	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 40.55-47.00	40,55	47	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 47.00-52.00	47	52	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
550		DMAB06, 550, 52.00-58.80	52	58,8	Norrnäs	PI06124557	2006-12-28	Au-ICP22
551		DMAB06, 551, 0.00-1.60	0	1,6	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
551		DMAB06, 551, 11.55-13.65	11,55	13,65	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
554		DMAB06, 554, 19.05-20.60	19,05	20,6	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
554		DMAB06, 554, 118.10-118.90	118,1	118,9	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
556		DMAB06, 556, 14.45-15.75	14,45	15,75	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
556		DMAB06, 556, 17.35-19.30	17,35	19,3	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
556		DMAB06, 556, 38.60-40.95	38,6	40,95	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
557		DMAB06, 557, 18.10-20.10	18,1	20,1	Norrnäs	PI06101756	2006-10-25	ME-ICP41a, Au-ICP22
561		DMAB06, 561, 68.60-69.05	68,6	69,05	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
566		DMAB06, 566, 26.95-27.95	26,95	27,95	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
566		DMAB06, 566, 103.95-104.95	103,95	104,95	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
572		DMAB06, 572, 17.35-18.35	17,35	18,35	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
572		DMAB06, 572, 42.55-43.55	42,55	43,55	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
572		DMAB06, 572, 43.55-44.75	43,55	44,75	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
572		DMAB06, 572, 44.75-45.90	44,75	45,9	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 22.60-23.60	22,6	23,6	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 42.80-43.80	42,8	43,8	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 43.80-44.45	43,8	44,45	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Zn-AA46, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 44.45-45.45	44,45	45,45	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 54.15-55.40	54,15	55,4	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 55.40-56.40	55,4	56,4	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
579		DMAB06, 579, 61.45-61.85	61,45	61,85	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
580		DMAB06, 580, 139.70-140.70	139,7	140,7	Strömsmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
580		DMAB06, 580, 146.25-147.25	146,25	147,25	Strömsmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
580		DMAB06, 580, 147.25-148.25	147,25	148,25	Strömsmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
582		DMAB06, 582, 43.60-44.60	43,6	44,6	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
582		DMAB06, 582, 44.60-45.85	44,6	45,85	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
582		DMAB06, 582, 45.85-46.27	45,85	46,27	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
582		DMAB06, 582, 46.27-47.55	46,27	47,55	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
582		DMAB06, 582, 47.55-48.55	47,55	48,55	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
582		DMAB06, 582, 50.25-51.25	50,25	51,25	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
586		DMAB06,586,22.00-22.50	22	22,5	Strömsmalmen	PI06067189	2006-09-02	ME-ICP41a, Au-ICP22
587		DMAB06, 587, 22.75-23.75	22,75	23,75	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
587		DMAB06, 587, 27.20-29.20	27,2	29,2	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
587		DMAB06, 587, 29.20-31.20	29,2	31,2	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
587		DMAB06, 587, 31.20-33.20	31,2	33,2	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
587		DMAB06, 587, 33.20-35.20	33,2	35,2	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
588		DMAB06, 588, 93.30-95.80	93,3	95,8	Schaktmalmen/Diamanten	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
589		DMAB06, 589, 19.35-20.35	19,35	20,35	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
589		DMAB06, 589, 41.40-43.40	41,4	43,4	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
589		DMAB06, 589, 45.50-47.50	45,5	47,5	Strömsmalmen	PI06122355	2006-12-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
590		DMAB06, 590, 73.55-75.65	73,55	75,65	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
590		DMAB06, 590, 76.95-78.95	75,65	78,95	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
592		DMAB06, 592, 61.70-62.70	61,7	62,7	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
592		DMAB06, 592, 63.50-64.50	63,5	64,5	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
594		DMAB06, 594, 62.70-64.70	62,7	64,7	Diamanten 2	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
597		DMAB06, 597, 111.25-113.25	111,25	113,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 20.80-22.85	20,8	22,85	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 32.90-33.95	32,9	33,95	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 33.95-34.95	33,95	34,95	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 35.05-37.05	35,05	37,05	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 92.30-93.30	92,3	93,3	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 93.70-94.70	93,7	94,7	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 108.00-109.00	108	109	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
598		DMAB06, 598, 109.85-110.70	109,85	110,7	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
599		DMAB06, 599, 1.20-2.05	1,2	2,05	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
599		DMAB06, 599, 3.05-4.05	3,05	4,05	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
599		DMAB06, 599, 10.75-11.35	10,75	11,35	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
599		DMAB06, 599, 14.65-15.75	14,65	15,75	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
599		DMAB06, 599, 22.75-23.90	22,75	23,9	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
60		DMAB07, 60, 10.10-12.10	10,1	12,1	Myrmalmen	PI07103103	2007-11-07	ME-ICP61, Au-ICP22
600		DMAB06, 600, 3.30-5.30	3,3	5,3	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
600		DMAB06, 600, 29.55-30.60	29,55	30,6	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
600		DMAB06, 600, 85.15-86.20	85,15	86,2	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
600		DMAB06, 600, 93.15-94.10	93,15	94,1	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
600		DMAB06, 600, 94.10-95.75	94,1	95,75	Strömsmalmen	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
601		DMAB06, 601, 8.33-9.90	8,33	9,9	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
601		DMAB06, 601, 31.80-33.05	31,8	33,05	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
601		DMAB06, 601, 48.75-50.30	48,75	50,3	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
601		DMAB06, 601, 51.45-52.45	51,45	52,45	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
601		DMAB06, 601, 60.95-61.90	60,95	61,9	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
602		DMAB06, 602, 20.66-21.60	20,66	21,6	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
602		DMAB06, 602, 40.36-41.36	40,36	41,36	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
602		DMAB06, 602, 59.10-60.10	59,1	60,1	Sjöhag	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
603		DMAB06, 603, 20.65-22.65	20,65	22,65	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
603		DMAB06, 603, 32.25-34.25	32,25	34,25	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
603		DMAB06, 603, 34.25-34.75	34,25	34,75	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
603		DMAB06, 603, 67.10-68.10	67,1	68,1	Strömsmalmen	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 1.80-3.80	1,8	3,8	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 21.45-23.50	21,45	23,5	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 54.55-55.55	54,55	55,55	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 55.55-56.45	55,55	56,45	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 56.45-57.45	56,45	57,45	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 57.45-59.45	57,45	59,45	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 59.45-61.45	59,45	61,45	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 67.15-68.20	67,15	68,2	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 68.20-69.20	68,2	69,2	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 69.20-69.90	69,2	69,9	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 109.25-110.25	109,25	110,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 110.25-111.25	110,25	111,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 111.25-112.25	111,25	112,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 112.25-113.25	112,25	113,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
605		DMAB06, 605, 113.25-114.25	113,25	114,25	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
606		DMAB06, 606, 47.40-48.40	47,4	48,4	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
606		DMAB06, 606, 54.15-56.15	54,15	56,15	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
606		DMAB06, 606, 82.60-84.60	82,6	84,6	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
606		DMAB06, 606, 96.20-97.40	96,2	97,4	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
606		DMAB06, 606, 97.60-98.60	97,6	98,6	Diamanten 2	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
607		DMAB06, 607, 14.20-15.20	14,2	15,2	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
607		DMAB06, 607, 42.65-43.65	42,65	43,65	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
607		DMAB06, 607, 64.60-66.60	64,6	66,6	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
609		DMAB06, 609, 2.53-3.53	2,53	3,53	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
609		DMAB06, 609, 12.00-13.00	12	13	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
609		DMAB06, 609, 23.65-24.65	23,65	24,65	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
609		DMAB06, 609, 29.75-30.75	29,75	30,75	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
609		DMAB06, 609, 30.75-31.75	30,75	31,75	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
610		DMAB06, 610, 6.40-7.40	6,4	7,4	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
610		DMAB06, 610, 11.90-12.90	11,9	12,9	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
610		DMAB06, 610, 22.05-23.05	22,05	23,05	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
610		DMAB06, 610, 27.35-28.35	27,35	28,35	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
610		DMAB06, 610, 33.20-34.20	33,2	34,2	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
611		DMAB06, 611, 14.85-15.80	14,85	15,8	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
611		DMAB06, 611, 23.85-24.85	23,85	24,85	Sjöhag	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
618		DMAB06, 618, 74.90-75.90	74,9	75,9	Myrmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
618		DMAB06, 618, 90.70-91.70	90,7	91,7	Myrmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
619		DMAB06, 619, 18.00-19.30	18	19,3	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
619		DMAB06, 619, 35.25-36.80	35,25	36,8	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
620		DMAB06, 620, 49.95-50.98	49,95	50,98	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
620		DMAB06, 620, 50.98-51.90	50,98	51,9	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
620		DMAB06, 620, 51.90-52.90	51,9	52,9	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
620		DMAB06, 620, 56.65-58.65	56,65	58,65	Svea	PI06078448	2006-09-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
627		DMAB06, 627, 3.30-3.50	3,3	3,5	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
627		DMAB06, 627, 3.50-5.50	3,5	5,5	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
627		DMAB06, 627, 60.30-61.30	60,3	61,3	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
627		DMAB06, 627, 61.60-62.60	61,6	62,6	Svea	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-54,00-56,00	54	56	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-56,00-58,00	56	58	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-58,00-60,00	58	60	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-60,00-62,00	60	62	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-62,00-64,00	62	64	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-64,00-66,00	64	66	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-66,00-68,00	66	68	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
646		DMAB06-1053-68,00-69,90	68	69,9	Sjöhag	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
652		DMAB06-1024	34,55	38,5	Strömsmalmen	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
652		DMAB06-1025	38,5	44,4	Strömsmalmen	PI06022382	2006-04-06	ME-ICP41a, Au-ICP22
652		DMAB07, 652, 59.00-60.35	59	60,35	Strömsmalmen	PI07138321	2008-01-18	ME-ICP61, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-47,90-49,90	47,9	49,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-49,90-51,90	49,9	51,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-51,90-53,90	51,9	53,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-53,90-55,90	53,9	55,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-55,90-57,90	55,9	57,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-57,90-59,90	57,9	59,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
659		DMAB06-1043-59,90-60,90	59,9	60,9	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
661		DMAB07, 661, 118.00-120.00	118	120	Sjöhag	PI07138321	2008-01-18	ME-ICP61, Au-ICP22
661		DMAB07, 661, 125.50-127.50	125,5	127,5	Sjöhag	PI07138321	2008-01-18	ME-ICP61, Au-ICP22
661		DMAB06-1052-136,65-139,10	136,65	139,1	Sjöhag	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
68		DMAB06, 68, 6.10-8.30	6,1	8,3	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
68		DMAB06, 68, 91.55-93.20	91,55	93,2	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
68		DMAB06, 68, 93.70-95.30	93,7	95,3	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
68		DMAB06, 68, 114.40-116.40	114,4	116,4	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 76.30-78.00	76,3	78	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 78.00-81.30	78	81,3	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 81.30-83.30	81,3	83,3	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 104.50-106.50	104,5	106,5	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 106.50-107.50	106,5	107,5	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 107.50-109.50	107,5	109,5	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 116.35-118.35	116,35	118,35	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 118.35-119.20	118,35	119,2	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 119.20-121.20	119,2	121,2	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
69		DMAB06, 69, 121.60-122.60	121,6	122,6	Svartgruvan/Lyndon	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
70		DMAB07, 70, 0.0-2.0	0	2	Silvergruvan	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
70		DMAB07, 70, 2.0-4.0	2	4	Silvergruvan	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Zn-OG62, Au-ICP22
70		DMAB07, 70, 4.0-6.0	4	6	Silvergruvan	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
70		DMAB07, 70, 6.0-8.0	6	8	Silvergruvan	PI07024263	2007-03-19	ME-ICP61, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-44,30-46,30	44,3	46,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-46,30-48,30	46,3	48,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-48,30-50,30	48,3	50,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-50,30-52,00	50,3	52	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
743		DMAB06-1061-66,50-68,50	66,5	68,5	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-68,50-70,50	68,5	70,5	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
743		DMAB06-1061-70,50-72,50	70,5	72,5	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-18,05-20,05	18,05	20,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-20,05-22,05	20,05	22,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-22,05-24,05	22,05	24,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-24,05-26,05	24,05	26,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-26,05-28,05	26,05	28,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-28,05-30,05	28,05	30,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-30,05-32,05	30,05	32,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-32,05-34,05	32,05	34,05	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1072-34,05-35,40	34,05	35,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-35,40-37,40	35,4	37,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-37,40-39,40	37,4	39,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-39,40-41,40	39,4	41,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-41,40-43,40	41,4	43,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-43,40-45,40	43,4	45,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-45,40-47,40	45,4	47,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-47,40-49,40	47,4	49,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-49,40-51,40	49,4	51,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-51,40-53,40	51,4	53,4	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1073-53,40-54,80	53,4	54,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-54,80-56,80	54,8	56,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-56,80-58,80	56,8	58,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-58,80-60,80	58,8	60,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-60,80-62,80	60,8	62,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-62,80-64,80	62,8	64,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-64,80-66,80	64,8	66,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-66,80-68,80	66,8	68,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-68,80-70,80	68,8	70,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-70,80-72,80	70,8	72,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-72,80-74,80	72,8	74,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-74,80-76,80	74,8	76,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-76,80-78,80	76,8	78,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-78,80-80,80	78,8	80,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
744		DMAB06-1074-80,80-82,80	80,8	82,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-82,80-84,80	82,8	84,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-84,80-86,80	84,8	86,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-86,80-88,80	86,8	88,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-88,80-90,80	88,8	90,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-90,80-92,80	90,8	92,8	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1074-92,80-94,55	92,8	94,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-94,55-96,55	94,55	96,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-96,55-98,55	96,55	98,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-98,55-100,55	98,55	100,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-100,55-102,55	100,55	102,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-102,55-104,55	102,55	104,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-104,55-106,55	104,55	106,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-106,55-108,55	106,55	108,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
744		DMAB06-1075-108,55-109,80	108,55	109,80	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-51,10-53,10	51,1	53,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-53,10-55,10	53,1	55,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-55,10-57,10	55,1	57,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-57,10-59,10	57,1	59,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-59,10-61,10	59,1	61,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-61,10-63,10	61,1	63,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-63,10-65,10	63,1	65,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-65,10-67,10	65,1	67,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1069-67,10-68,55	67,1	68,55	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1070-75,60-77,60	75,6	77,6	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1070-77,60-80,00	77,6	80	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-80,00-82,00	80	82	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-82,00-84,00	82	84	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-84,00-86,00	84	86	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-86,00-88,00	86	88	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-88,00-90,00	88	90	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-90,00-92,00	90	92	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-92,00-94,00	92	94	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-94,00-96,00	94	96	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
745		DMAB06-1071-96,00-98,00	96	98	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
745		DMAB06-1071-98,00-99,50	98	99,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-35,50-37,50	35,5	37,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-37,50-39,50	37,5	39,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-39,50-41,50	39,5	41,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-41,50-43,50	41,5	43,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-43,50-45,50	43,5	45,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-45,50-47,50	45,5	47,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-47,50-49,50	47,5	49,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-49,50-50,07	49,5	50,07	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
764		DMAB06-1083-57,70-60,00	57,7	60	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
766		DMAB06-1080-17,70-19,70	17,7	19,7	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1080-19,70-22,50	19,7	22,5	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
766		DMAB06-1081-48,45-50,45	48,45	50,45	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1081-50,45-51,20	50,45	51,2	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-109,00-111,00	109	111	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-111,00-113,00	111	113	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-113,00-115,00	113	115	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-115,00-117,00	115	117	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-117,00-119,00	117	119	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-119,00-121,00	119	121	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-121,00-123,00	121	123	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
766		DMAB06-1082-123,00-124,70	123	124,7	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-25,10-27,10	25,1	27,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-27,10-29,10	27,1	29,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-29,10-31,10	29,1	31,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-31,10-33,10	31,1	33,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-33,10-35,10	33,1	35,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-35,10-37,10	35,1	37,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-37,10-39,10	37,1	39,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-39,10-41,10	39,1	41,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-41,10-43,10	41,1	43,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-43,10-45,10	43,1	45,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-45,10-47,10	45,1	47,1	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1065-47,10-49,00	47,1	49	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1066-57,00-59,00	57	59	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
770		DMAB06-1066-59,00-61,00	59	61	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1066-61,00-62,00	61	62	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1067-62,00-64,00	62	64	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1067-64,00-66,00	64	66	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1067-66,00-68,30	66	68,3	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1068-68,30-70,30	68,3	70,3	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1068-70,30-72,30	70,3	72,3	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1068-72,30-74,30	72,3	74,3	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
770		DMAB06-1068-74,30-75,85	74,3	75,85	Kruthus	PI06064606	2006-09-03	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-68,45-70,45	68,45	70,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-70,45-72,45	70,45	72,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-72,45-74,45	72,45	74,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-74,45-76,45	74,45	76,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-76,45-78,45	76,45	78,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-78,45-80,45	78,45	80,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-80,45-82,45	80,45	82,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-82,45-84,45	82,45	84,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-84,45-86,45	84,45	86,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-86,45-88,45	86,45	88,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
772		DMAB06-1090-88,45-90,35	88,45	90,35	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1076-34,40-36,40	34,4	36,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1076-36,40-38,40	36,4	38,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1076-38,40-40,40	38,4	40,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1076-40,40-42,30	40,4	42,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-42,30-44,30	42,3	44,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-44,30-46,30	44,3	46,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-46,30-48,30	46,3	48,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-48,30-50,30	48,3	50,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-50,30-52,30	50,3	52,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-52,30-54,30	52,3	54,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-54,30-56,30	54,3	56,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-56,30-58,30	56,3	58,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-58,30-60,30	58,3	60,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-60,30-62,30	60,3	62,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-62,30-64,30	62,3	64,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
773		DMAB06-1077-64,30-66,30	64,3	66,3	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1077-66,30-67,45	66,3	67,45	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1078-67,45-70,00	67,45	70	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-70,00-72,00	70	72	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-72,00-74,00	72	74	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-74,00-76,00	74	76	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-76,00-78,00	76	78	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-78,00-80,00	78	80	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-80,00-82,00	80	82	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
773		DMAB06-1079-82,00-84,10	82	84,1	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1062-30,20-32,20	30,2	32,2	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1062-32,20-34,20	32,2	34,2	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1062-34,20-36,40	34,2	36,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-36,40-38,40	36,4	38,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-38,40-40,40	38,4	40,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-40,40-42,40	40,4	42,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-42,40-44,40	42,4	44,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-44,40-46,40	44,4	46,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-46,40-48,40	46,4	48,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-48,40-50,40	48,4	50,4	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
774		DMAB06-1063-50,40-51,75	50,4	51,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-51,75-53,75	51,75	53,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-53,75-55,75	53,75	55,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-55,75-57,75	55,75	57,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-57,75-59,75	57,75	59,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-59,75-61,75	59,75	61,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-61,75-63,75	61,75	63,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-63,75-65,75	63,75	65,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-65,75-67,75	65,75	67,75	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
774		DMAB06-1064-67,75-69,70	67,75	69,7	Kruthus	PI06049841	2006-06-29	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-43,00-45,00	43	45	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-45,00-47,00	45	47	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-47,00-49,00	47	49	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-49,00-51,00	49	51	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-51,00-53,00	51	53	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
776		DMAB06-1084-53,00-55,00	53	55	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-55,00-57,00	55	57	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-57,00-59,00	57	59	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1084-59,00-60,00	59	60	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-60,00-62,00	60	62	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-62,00-64,00	62	64	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-64,00-66,00	64	66	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-66,00-68,00	66	68	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-68,00-70,00	68	70	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-70,00-72,00	70	72	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-72,00-74,00	72	74	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-74,00-76,00	74	76	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-76,0-78,00	76	78	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1085-78,0-80,00	78	80	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1086-80,00-81,70	80	81,7	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1086-81,70-83,40	81,7	83,4	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1087A-83,40-85,60	83,4	85,6	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1087B-85,60-87,60	85,6	87,6	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1088-87,60-89,70	87,6	89,7	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1089A-89,70-91,00	89,7	91	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
776		DMAB06-1089-91,00-92,75	91	92,75	Kruthus	PI06036370	2006-05-20	ME-ICP41a, Au-ICP22
892		DMAB06, 892, 23.60-25.60	23,6	25,6	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
892		DMAB06, 892, 114.90-116.90	114,9	116,9	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
892		DMAB06, 892, 117.40-119.40	117,4	119,4	Diamanten 2	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 17.10-17.80	17,1	17,8	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 24.50-25.50	24,5	25,5	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 55.45-57.55	55,45	57,55	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 57.55-59.60	57,55	59,6	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 64.70-65.40	64,7	65,4	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 69.90-71.90	69,9	71,9	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
899		DMAB06, 899, 74.60-75.20	74,6	75,2	Konstäng	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
90		DMAB07, 90, 8.00-10.00	8	10	Sjöhag	PI07138321	2008-01-18	ME-ICP61, Au-ICP22
900		DMAB06, 900, 39.25-41.30	39,25	41,3	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
900		DMAB06, 900, 44.60-46.60	44,6	46,6	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
901		DMAB06, 901, 16.40-17.40	16,4	17,4	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22

Borrhål	Lab nr	Prov nr	Från (m)	Till (m)	Malkropp	Rådatafil	Datum rådata	Analysmetoder
901		DMAB06, 901, 26.20-28.20	26,2	28,2	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
901		DMAB06, 901, 33.00-33.70	33	33,7	Konstäng	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
904		DMAB06, 904, 3.95-5.55	3,95	5,55	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
904		DMAB06, 904, 35.15-35.90	35,15	35,9	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
904		DMAB06, 904, 47.35-49.35	47,35	49,35	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
904		DMAB06, 904, 50.00-51.10	50	51,1	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
904		DMAB06, 904, 71.30-73.30	71,3	73,3	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
907		DMAB06, 907, 5.25-7.60	5,25	7,6	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
907		DMAB06, 907, 7.80-9.65	7,8	9,65	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
907		DMAB06, 907, 12.30-14.50	12,3	14,5	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
907		DMAB06, 907, 17.10-18.60	17,1	18,6	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
907		DMAB06, 907, 21.30-22.60	21,3	22,6	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
908		DMAB06, 908, 44.70-46.70	44,7	46,7	Kruthus	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
91		DMAB06, 91, 28.10-28.95	28,1	28,95	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
91		DMAB06, 91, 29.15-29.86	29,15	29,86	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
91		DMAB06, 91, 29.86-30.80	29,86	30,8	Sjöhag	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Cu-AA46, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 33.60-35.20	33,6	35,2	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 35.95-37.95	35,95	37,95	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 60.80-62.80	60,8	62,8	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, ME-ICP81, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 66.65-67.80	66,65	67,8	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 67.80-69.75	67,8	69,75	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
910		DMAB06, 910, 69.75-71.75	69,75	71,75	Kruthus	PI06092941	2006-10-18	ME-ICP41a, Au-ICP22
911		DMAB06, 911, 17.50-19.50	17,5	19,5	Schaktmalmen	PI06091590	2006-10-19	ME-ICP41a, Au-ICP22
95		DMAB07, 95, 4.60-6.60	4,6	6,6	Sjöhag	PI07138321	2008-01-18	ME-ICP61, Au-ICP22
99		DMAB07, 99, 20.35-22.30	20,35	22,3	Sjöhag	PI07098256	2007-10-17	ME-ICP61, Au-ICP22

Beskrivning av analyserade borrhärneprover från DMAB:s borrhärningar i Södra fältet 2006/2007

Geolog: Elisabet Alm

Borrhål: 3007

Malmkropp: S fältet

Provnummer och provbeskrivning:

DMSFT07, 7, 18.30-20.30

Vulkanit med kvarts. Lokalt förekommer tydligt avgränsade rosa kvartsenklaver, de vanliga kvartskornen och vitt runt dem – ser ut som omvandling av något slag, silicifiering? I övrigt finns rosa kvartsrika partier, mer diffust avgränsade och spridda. Konglomerat?? Jmfr sektion 15.60-20.45 i Dbh 3010.

DMSFT07, 7, 27.40-29.40

Vulkanit med kvarts. Lokalt finns bollar av finkornigt material omgivna av pyrit. Ställvis rikligt med pyrit. Något magnetkis. ev. Bi-fas.

DMSFT07, 7, 45.05-47.05

Vulkanit med fältspatkorn. Pyrit.

DMSFT07, 7, 52.25-54.25

Breccia med klorit, kalcit och kvarts, delvis lerig. Hämatittröda ådror förekommer. Lokalt pyritrik, delvis massiv pyrit.

DMSFT07, 7, 68.45-70.45

Vulkanit med kvartskorn. Kloritiserad. Kopparkis, magnetkis, pyrit, ev. Bi-fas förekommer.

DMSFT07, 7, 88.60-90.60

Rödgrå vulkanit med (delvis rosa) fältspatkorn och små kvartskorn. Inga sulfider.

DMSFT07, 7, 94.20-96.20

Vulkanit med kvartskorn. Kloritrik. Kopparkis, magnetkis, pyrit, ev. Bi-fas förekommer.

DMSFT07, 7, 99.70-101.70

Provet börjar vid skarp kontakt mot grågrön gång (grönstensporfyr). Kvarts som ådror och lite större partier vid kontakten och en bit in i den angränsande bergarten. Denna utgörs av finkornig brungrå vulkanit med ca 0.1-2 mm stora kvartskorn. Rikligt med kvartskorn i de första 60 cm av provet, därefter ganska glea men rikligare igen sista 80 cm.

Kloritomvandling förekommer mer eller mindre genom hela provet men mest i mitten och slutet. Kopparkis dyker upp genast invid kontakten som fint ådernät, troligen associerat med tunna kalcitådror. Därefter som spridda småfläckar till 100.30 m, där vulkaniten blir betydligt mindre kvartskornsförande. Därifrån och till ca 100.70 m uppträder rikt mineraliserade, delvis öppna, sprickor med pyrit, magnetkis och en hel del kopparkis. Mindre fläckar av sulfiderna förekommer även i vulkaniten utanför sprickorna. Efter 100.70 m förekommer spridda fläckar av kopparkis, delvis associerat med magnetkis, ofta i kloritrika områden/ådror. Dock finns

inte kopparkis i alla kloritförande områden. Pyrit uppträder i sprickor vid 101.00-101.35 m där ingen kopparkis kan iakttagas. Därefter åter spridda fläckar av kopparkis och något pyrit. En kalcitspricka i slutet av provet är till synes utan sulfider.

DMSFT07, 7, 101.70-103.70

Vulkanit med kvartskorn. Kopparkis, pyrit, ev Bi-fas?

DMSFT07, 7, 103.70-105.70

Vulkanit med kvartskorn. Kopparkis, pyrit, ev Bi-fas?

DMSFT07, 7, 115.80-117.80

Kraftigt kloritomvandlad vulkanit med kvartskorn. Endast i vissa band och smärre partier är ursprungsbergarten tydlig. Rikligt med kopparkis och magnetkis i framförallt första metern av provet, som också är den mest kloritomvandlade delen. Ganska rikligt med kopparkis även i sista metern av provet men ingen synlig i allra sista 10 cm. Kopparkisen och övriga sulfider uppträder företrädesvis i kloriten, dock inte undantagslöst. Ett vitglänsande mineral finns som små korn i sulfidrika områden – arsenikkis? zinkblände (spaltytor)? muskovit? Pyrit förekommer på sprickor.

DMSFT07, 7, 117.80-120.10

Vulkanit med kvartskorn. En del kopparkis, något magnetkis.

DMSFT07, 7, 120.10-121.95

Grågrön gång.

DMSFT07, 7, 121.95-122.80

Vulkanit med kvartskorn. En del kopparkis, magnetkis, ev Bi-fas. Större kloritparti med en del sulfider.

DMSFT07, 7, 126.90-128.35

Vulkanit med kvarts. Något kopparkis, magnetkis och pyrit. Ett parti med epidotnätverk är till synes fritt från sulfider.

DMSFT07, 7, 128.35-129.60

Vulkanit med kvartskorn. En del kopparkis, magnetkis och pyrit. Ev. även arsenikkis. Pyriten är tydligt associerad med sprickor, medan kopparkisen uppträder såväl i sprickor som disseminerat, dock oftast i tunna kloritådror.

DMSFT07, 7, 130.05-130.90

Vulkanit med kvartskorn. En del kopparkis, något magnetkis.

DMSFT07, 7, 130.90-132.90

Mörkgrå vulkanit med 0.1-2 mm stora kvartskorn, ganska rikligt förekommande. Genomgående syns ådernät och partier med kloritisering och där förekommer ofta kopparkis och en del magnetkis. Kopparkis kan ses kanta kvartsmegakrister på ett ställe. Mängden kopparkis är inte alls lika stor i detta prov som i det kopparkisrika 115.80-117.80 m, men ändå finns en hel del, ganska jämnt utspritt i hela provet. Något pyrit finns på spricka.

DMSFT07, 7, 132.90-134.90

Vulkanit med kvartskorn. En del kopparkis, mestadels fint disseminerat, småstrimmor, men rikligast i en kloritrand. Även pyrit.

DMSFT07, 7, 134.90-136.90

Mörkgrå vulkanit med 0.1-2 mm stora kvartskorn, ganska rikligt förekommande. De sista 35 cm av provet är relativt välbevarat och sulfidfattigt (något kopparkis förekommer), men resten är genomträngt av av större kloritiserade partier som är tydligt avgränsade mot vulkaniten. Även de första 45 cm av provet är till synes utan sulfider. Lokalt förekommer rikligt med kopparkis, men inte i de stora kloritpartierna utan i små kloritådror/partier i vulkaniten och även på sprickor. Något pyrit uppträder på liknande sätt. En del vitglänsande små korn förekommer också i provet. Ett 2-3 cm brett skikt med kvartskorn omges av partier helt utan kvartskorn – stratifiering?

DMSFT07, 7, 136.90-139.15

Vulkanit med kvartskorn. Vulkanit av annan typ, utan större korn, i ett parti. Riklig kloritomvandling med en hel del kopparkis, pyrit och ev. arsenikkis. Möjligen även Bi-fas? Kopparkis och Bi-fas följer ofta kloritådror eller uppträder i kloritomvandlade områden eller intill rester av mindre omvandlad vulkanit i klorit.

DMSFT07, 7, 143.40-144.40

Grågrön gång med något kopparkis i spricka.

DMSFT07, 7, 144.40-146.40

Vulkanit med kvartskorn. Ganska rikligt med finkornig kopparkis. Även ev. Bi-fas förekommer i områden med kopparkis – ofta kloritrika, omvandlade. Kopparkis kan ses runt kanten av kloritfläckar/områden på några ställen. Annars som tunna strimmor. Ev. arsenikkis.

DMSFT07, 7, 146.40-148.40

Mörkgrå vulkanit med 0.1-2 mm stora kvartskorn, ganska rikligt förekommande. Kloritomvandling genomgående, lokalt i större partier men annars mer som finmaskigt nät. I början av provet finns små glesa fläckar av kopparkis. Vid 147.40 m är det pyritrikt, med pyritfyllda ådror och fläckar associerade med klorit. Därefter lokalt kopparkisrikt, även en del magnetkis, med uppträdande som pyriten. Bland sulfiderna finns vitglänsande korn. Till synes inga sulfider i sista 25 cm av provet. I ett parti finns långsträckta linsformade korn (mestadels ej kvarts, men några kvartskorn finns, annars vad?) som är parallellorienterade.

DMSFT07, 7, 148.40-150.40

Vulkanit med kvartskorn. En del magnetkis och kopparkis. Något pyrit och ev. arsenikkis.

DMSFT07, 7, 150.40-152.40

Vulkanit med kvartskorn. En hel del kloritomvandling och kloritpartier. Något pyrit, en del magnetkis.

DMSFT07, 7, 152.40-154.20

Vulkanit med kvartskorn. Kloritomvandling förekommer en hel del. Ytterst lite sulfider – något arsenikkis (?), kopparkis (?).

DMSFT07, 7, 154.20-155.75

Vulkanit med kvartskorn. Ett parti med mycket små kvartskorn. Klorit förekommer. Magnetkis tillsammans med kopparkis. Dessutom arsenikkis.

DMSFT07, 7, 157.90-158.35

Kalcitbreccierad vulkanit med kvartskorn. Finkornig, jämnkornig vulkanit på slutet. En del pyrit samt något rödfärgat – hämatit?

DMSFT07, 7, 158.35-159.65

Vulkanit med kvartskorn. Något magnetkis och pyrit.

DMSFT07, 7, 167.00-169.00

Grönstensporfyr? Finkornig med fältspatkorn och enstaka kvartskorn. Rikligare kvartskorn i ett parti och även partier helt utan större korn. Något magnetkis.

DMSFT07, 7, 169.00-171.00

Vulkanit med kvartskorn, men även partier utan större korn. En del magnetkis, något pyrit. Ev. en mycket liten kopparkisfläck. En kvarts-kloritgång.

DMSFT07, 7, 171.00-173.00

Vulkanit med kvartskorn. Magnetkis som impregnation och på sprickor. En del pyrit.

DMSFT07, 7, 173.00-174.10

Vulkanit med kvartskorn, ganska glesa. Muskovit eller Bi-fas? förekommer. Magnetkis i tunna sprickor och fläckar. Pyrit på sprickor.

DMSFT07, 7, 174.10-174.90

Vulkanit med kvartskorn, en del rosafärgad med kvartigare grundmassa. Pyrit förekommer och en del kopparkis som uppträder i tunna sprickor. Ett större parti kvarts-kloritgång med fragmentartad/breccieartad kontakt mot vulkaniten. Något kopparkis och pyrit i gången.

DMSFT07, 7, 174.90-176.90

Vulkanit med kvartskorn. En hel del pyrit och magnetkis, som utspridda blaffor, disseminerat eller i sprickor.

DMSFT07, 7, 179.70-181.70

Vulkanit med ganska glesa kvartskorn. Grundmassan verkar kvartsrikare än i vanliga fall – kan det bero på mindre kloritomvandling? Kvartsen ställvis i form av ringar med mörkare i mitten. Magnetkisimpregnation, pyrit på sprickor, ev. något arsenikkis.

DMSFT07, 7, 181.70-183.70

Vulkanit med kvartskorn. Magnetkisimpregnation mlm genom hela provet. Pyrit på sprickor. Något kopparkis. Muskovit förekommer.

DMSFT07, 7, 183.70-185.70

Vulkanit med varierande mängd kvartskorn. En hel del pyrit och en del magnetkis, disseminerat och i sprickor.

DMSFT07, 7, 185.70-187.70

Vulkanit med kvartskorn. Ganska rikligt med pyrit och magnetkis, disseminerat och i sprickor. En hel del finkornig muskovit? Bi-fas?

DMSFT07, 7, 189.70-191.70

Vulkanit med kvartskorn. Magnetkis och pyrit, ganska lite, mest disseminerat.

DMSFT07, 7, 195.20-197.20

Vulkanit med kvartskorn. Kloritomvandling förekommer. Magnetkis och pyrit och en del muskovit? Bi-fas?

DMSFT07, 7, 197.20-199.20

Blandning mellan vulkanit med kvartskorn och vulkanit utan sådana. En del magnetkis och mindre pyrit. Blänk av muskovit? Eller Bi-fas?

DMSFT07, 7, 199.20-201.20

Vulkanit med kvartskorn men även utan, viss blandning. Ganska kloritomvandlad. Troligen finns en del muskovit – eller Bi-fas? Pyrit, magnetkis och kopparkis och trolig arsenikkis förekommer i vulkaniten. Mer sulfider än i föregående prov. Sulfiderna är disseminerade eller sitter i kloritrika ådror. Ett större parti epidotskarn med ådra som för arsenikkis.

DMSFT07, 7, 201.20-203.20

Delvis skiktat epidot-granat-kloritskarn med magnetitrika band. Sotar – grafithaltig? Vågig dannemorit (?) i ett område. Lokalt rikligt med magnetkis, något kopparkis och en hel del zinkblände. Zinkblände och magnetkis uppträder exempelvis inlagrade parallellt med foliationen i dannemorit, men också som stråk och nätverk spritt i provet. Zinkblände finns även i kanten av kalcitådror.

DMSFT07, 7, 203.20-205.20

Granat-epidotskarn, som ställvis kan ses växa mlm vinkelrätt över finskiktad kalksten. Inslag av förskarnad vulkanit med kvartskorn.

DMSFT07, 7, 208.40-210.40

Nästan tät vulkanit med små kvartskorn. Något pyrit.

DMSFT07, 7, 250.00-252.00

Kalksten med skarniga partier – talk. Pyrit på spricka, i skarn och i ådra.

DMSFT07, 7, 273.75-275.75

Magnetitförande kalksten. Ett skarnigt parti med brungult mineral - serpentin? Pyrit i kalcitspricka.

DMSFT07, 7, 275.75-276.60

Kraftigt omvandlad vulkanit med kvartskorn – epidot? Inslag av kalksten. Skarnigt? Klorit.

DMSFT07, 7, 276.60-278.60

Granit, epidot?klorit?-omvandlad. Inslag av vulkanit med kvartskorn.

Borrhål: 3008

Malmkropp: S fältet

Provnummer och provbeskrivning:

DMSFT07, 3008, 27.70-29.65

Breccia, kross, lera, uppsprucket. Grundbergarten verkar vara kvartskornsförande vulkanit, vilken också utgör en del av provet i ganska välbevarat skick. I den deformerade bergarten ingår mycket klorit, kalcit och en del kvartsådror med mindre mängd av rött mineral – laumontit troligen. En del finkornig pyrit på sprickor och i den kraftigast folierade delen. Något pyrit även i vulkaniten.

DMSFT07, 3008, 50.40-52.80

Vulkanit med ojämnstora kvartskorn som vanligt. Kvartskornen är rikliga. Kloritnätverk eller –partier är vanliga. Viss silicifiering förekommer. Enstaka euhedra pyritkorn finns i vulkaniten och något fler på sprickor. En del finkornig pyrit och magnetkis som fläckar (lokalt ganska rikligt) eller i kalcitådror i vulkaniten. Även något kopparkis och ev. arsenikkis. En del zinkblände + pyrit ± blyglans i några sprickor. Zinkblände förekommer även som spridda små fläckar i vulkaniten. 20 cm grågrön gång ingår i provet.

DMSFT07, 3008, 52.80-55.35

Bergart som föregående. Silicifiering förekommer. Kloritnätverk vanligt. Lokalt kopparkis som impregnation eller i tunna ådror. Pyrit som fläckar eller på sprickor. Lokalt finns små strimor av zinkblände i vulkaniten.

DMSFT07, 3008, 63.20-64.55

Vulkanit med fältspatkorn. Svagt rödfärgad lokalt. En kvartsådra. Enstaka kvartskorn förekommer. Något pyrit.

DMSFT07, 3008, 85.30-87.65

Vulkanit med skarpt avgränsade kvartskorn av olika storlek i en mycket finkornig grundmassa. En hel del pyrit i kloritrika partier. Några småveckade ådror av annat utseende än kloriten – sericit? Muskovitblänk förekommer. Något pyrit och magnetkis som fläckar i vulkaniten.

DMSFT07, 3008, 87.65-90.00

Vulkanit med kvartskorn som vanligt, men också större områden utan megakrister. På ett ställe uppträder vulkanit med spridda kluster av kvartskorn i en finkornig homogen grundmassa, med en skarp kontakt mot en mycket finlaminerad bergart som är veckad. I kvartskornsförande vulkaniten förekommer muskovitblänk. Ganska rikligt med pyrit som fläckar och på sprickor.

DMSFT07, 3008, 90.00-92.00

Bergart som föregående. Muskovitblänk förekommer. Pyrit i småådror och på sprickor samt som större fläckar. Några korn av arsenikkis.

DMSFT07, 3008, 92.00-94.05

Vulkanit med homogent fördelade, rikligt förekommande, ojämnstora kvartskorn. Tydliga och skarpt avgränsade kloritfläckar, och ett kvarts-kloritområde. Rikligt med pyrit på sprickor, som större fläckar och som impregnation lokalt. Lokalt även impregnation av magnetkis.

DMSFT07, 3008, 114.00-116.05

Bergart som föregående. Rikligt med pyrit och en del magnetkis, som fläckar och i små ådror. Pyrit på en spricka. En tunn sprickfyllnad av zinkblände.

DMSFT07, 3008, 116.05-118.05

Bergart som föregående. Färgen är tydligt gulbrun-grå. Muskovitblänk förekommer. En hel del magnetkis som impregnation (lokalt rikligt) och som sprickfyllnad. Dessutom pyrit och något kopparkis.

DMSFT07, 3008, 141.00-143.30

Gulbrungrå vulkanit, delvis tät delvis med rikliga kvartskorn som vanligt. Muskovitblänk. Lokalt rikligt med kopparkis och magnetkis, dessutom en del spritt i sprickor/ådror/fläckar. Pyrit på sprickor.

DMSFT07, 3008, 143.30-145.45

Bergart som föregående, men rikligare omvandlingsnätverk och större partier utan megakrister – mer orolig struktur. Sotar – grafithaltig. Rikligt med magnetkis och en hel del kopparkis, nästan genomgående i hela sektionen. Kopparkis kan sitta som kantbård runt parti av annan struktur än omgivningen, t ex vulkanit med kvartskorn i ett homogent omvandlingsområde.

DMSFT07, 3008, 149.00-151.35

Knappt halva provet utgörs av kvartskornsförande vulkanit som vanligt. Kvartskornen är oftast rikliga men ett enstaka parti är helt utan. Resten av provet är i princip utan kvartskorn – kraftigt omvandlat? Vulkanite är där något mer brungulgrå än den med kvartskorn. En hel del muskovitblänk, absolut mest i de delar som är utan megakrister. Rikligt med kopparkis och magnetkis, samt pyrit i spricka, lokalt. Tätt av småfläckar av främst magnetkis men även en del kopparkis genom hela provet, dock återigen mest i partier utan megakrister. Den allra rikaste sulfidföringen är däremot i ett kvartskornsrikt men ”omrört” område.

DMSFT07, 3008, 213.55-214.90

Magnetitförande kalksten, något klacitbreccierad och veckad, med en hel del magnetkis och zinkblände som sliror eller band, ofta associerade med klacitådror och även med kloritpartier. Delar av provet utgörs av småfläckig kalksten med ådror/fläckar av zinkblände och magnetkis. Zinkbländet är rikligt i denna sektion.

DMSFT07, 3008, 219.45-220.90

Troligen kraftigt silicifierad vulkanit med kvartskorn. Ganska ljusgråbrun och delvis nästan tät. Delvis mörkare grå. Inga sulfider.

Borrhål: 3009

Malmkropp: S fältet

Provnummer och provbeskrivning:

DMSFT07, 3009, 29.10-31.10

Vulkanit med en hel del fältspatkorn, vanligen upp till 2 mm, ljusa, subhedrala. Även en hel del mycket små kvartskorn. Grundmassan har en svagt rödaktig ton i det dominerande brungrå. Något pyrit, främst på sprickor.

DMSFT07, 3009, 57.35-59.35

Silicifierad vulkanit med kvartskorn. Epidot och klorit som ådror/fläckar. Pyrit och magnetkis lokalt disseminerat eller fläckvis. Även en större fläck av magnetit.

DMSFT07, 3009, 80.75-82.75

Vulkanit, omväxlande tät och med kvartskorn – ”tigerkaka”-liknande. Muskovitblänk i de kvartskornsförande områdena. Några epidotådror och ev. små granatfläckar. Ganska rikligt med pyrit och magnetkis som fläckar eller korn. Zinkblände sitter i upp till 0.5 cm breda sprickor. En 5 cm bred kvartsgång har lokala sulfidkorn.

DMSFT07, 3009, 86.00-88.00

”Tigerkaka” som föregående. En del fläckar/disseminering/nätverk av magnetkis och pyrit. Pyrit i spricka.

DMSFT07, 3009, 88.00-90.00

”Tigerkaka” som föregående men kloritrikare. Små breccierade partier. En del magnetkis och pyrit.

DMSFT07, 3009, 121.10-122.25

Delvis granat- och kloritbandad vulkanit, delvis silicifierad sådan. Vulkaniten är mörkgrå och tät - nästan tät. En del pyrit, ganska rikligt i tunn tätfolierad zon.

DMSFT07, 3009, 122.25-123.25

Bandat epidot-granat-grönskarn. Magnetitrika partier. Vulkanit som delvis är silicifierad verkar vara ursprungsbergart – en del bevarade partier förekommer. Pyrit lokalt rikligt. Även en del arsenikkis och fläckar av zinkblände.

DMSFT07, 3009, 123.25-125.25

Fe-malm, skarnig med ex något granat. Sotar mycket – grafit? En del pyrit, arsenikkis, magnetkis. Något kopparkis i kalcitspricka.

DMSFT07, 3009, 125.25-127.25

Delvis Fe-malm, som sotar, delvis granatskarn och vulkanit med kvartskorn. Vulkaniten är av typ ”tigerkaka”. En del pyrit och zinkblände som ådror/fläckar. Även något magnetkis.

DMSFT07, 3009, 127.25-129.25

Vulkanit med kvartskorn samt granatskarn. Magnetit förekommer. En del pyrit, även magnetkis? arsenikkis? Ganska sulfidfattig sektion.

DMSFT07, 3009, 146.30-148.10

Skarn och skarnig kalksten. Även något kvartskornsförande vulkanit. Ådernät av kopparkis, ganska rikligt, i en del av sektionen.

DMSFT07, 3009, 159.55-161.55

Kloritrik och uppsprucken sektion. Lokalt ganska rikligt med arsenikkis och kopparkis, en del pyrit och troligen finns magnetkis. Något zinkblände.

DMSFT07, 3009, 161.55-163.55

Kloritrik (skarnig?) kalksten med en hel del zinkblände, magnetkis och kopparkis som sliror.

DMSFT07, 3009, 170.20-172.20

Mycket finkornig-tät, svagt brunaktigt grå vulkanit. Kraftigt uppkrossad. Endast mycket små pyritblänk.

DMSFT07, 3009, 178.15-179.15

Vulkanit, delvis med kvartskorn. Krossad och lokalt breccierad. Inga synliga sulfider.

DMSFT07, 3009, 195.25-197.25

Skarnig kalksten med en del zinkbländefläckar. Även vulkanit med kvartskorn ingår.

DMSFT07, 3009, 212.40-214.40

Magnetitfläckig kalksten. En kalcit-kloritzon med en del pyrit. Något magnetkis i kalkstenen. Pyrit som tunna strimor.

Borrhål: 3010

Malmkropp: S fältet

Provnummer och provbeskrivning:

DMSFT07, 3010, 5.70-7.70

Vulkanit med små fältspatkorn och en hel del ännu mindre kvartskorn. Vulkaniten är grå med en rosa anstrykning. Vissa partier (som uppträder som större enklaver) har betydligt grövre grundmassa.

DMSFT07, 3010, 28.40-30.40

Finkornig-tät vulkanit, delvis brun, delvis grå. ”Tigerkaka”-typ med kvartskornsförande partier och sådana utan. Breccierade zoner förekommer. Kraftig silicifiering. En del kloritprickor och även en del epidot. Små pyritblänk.

DMSFT07, 3010, 100.35-102.35

Gråvitflammig kalksten. Rikligt med arsenikkis, lokalt nästan massiv. Även en del magnetit. Det är mycket tydligt på några ställen att stora ansamlingar av arsenikkis är knutet till kloritrika partier, i ett fall en mörkare del av kalkstenen, som inte uppenbart domineras av klorit.

DMSFT07, 3010, 117.20-118.20

Magnetitfläckig kalksten. Ev. något magnetkis. Några ganska tunna sprickfyllnader – gula i mitten och röda längs kanterna.

DMSFT07, 3010, 125.00-127.15

Mest grå och något vit, flammig kalksten med en hel del arsenikkis och en del kopparkis och magnetkis. Troligen även pyrit.

DMSFT07, 3010, 130.00-131.05

Grå kalksten med en kloritzon. Slirigt med en hel del stråk av zinkblände. Även en del kopparkis och strimmor av arsenikkis.

DMSFT07, 3010, 133.90-135.90

Delvis skarnig kalksten med en hel del zinkblände, mindre mängd kopparkis och ev. något pyrit.

DMSFT07, 3010, 135.90-136.70

Klorit och kalcit, breccieliknande, med rikligt ådernät av kopparkis och magnetkis.

DMSFT07, 3010, 152.70-154.70

Kalksten, grönskarn med epidot mm, magnetit. En del zinkblände, kopparkis, magnetkis och troligen pyrit.

DMSFT07, 3010, 164.80-166.30

Klorit och kalcit, delvis breccieliknande. Röda strimmor/fläckar lokalt. En del pyrit.

Provnummer och provbeskrivning:

DMSFT07, 3011, 72.30-74.30

Kloritrik, kalcitbreccierad bergart, troligen vulkanit med kvartskorn eftersom partier av sådan finns bevarade. Leriga parier och lokalt folierat. Enstaka kvartsådror. En del finkornig pyrit. Mörk vätska i kalcithållrum – bergbeck?

DMSFT07, 3011, 107.10-108.15

Svagt rödaktig, finkornig vulkanit med små fältspatkorn. Rosa korn troligen K-fältspat... Något pyrit på spricka.

DMSFT07, 3011, 170.60-172.55

Brungrå vulkanit med en hel del ojämnstora kvartskorn, som vanligt. Kloritomvandlade partier och nätverk. En del pyrit, t ex i längsgående spricka. Lokalt förekommer pyrit, en del kopparkis och magnetkis i vulkaniten.

DMSFT07, 3011, 172.55-174.55

Bergart som föregående. En hel del muskovitblänk (?) lokalt i omvandlingsnätverket. Rikligare kloritomvandling och mer magnetkis än i föregående. Någon silicifiering. Enstaka större ljusa homogena fragment (?) ingår, med ojämna, men avrundade kanter, drygt cm-stora.

DMSFT07, 3011, 174.55-176.55

Bergart som föregående. Något mer silicifiering lokalt. Muskovitblänk förekommer också lokalt. En del kopparkis och pyrit, samt magnetkis men mindre än i föregående.

DMSFT07, 3011, 198.50-200.65

Vulkanit med rikliga, ojämnstora kvartskorn. En del silicifiering och kloritnätverk. En del kopparkis och magnetkis. Det senare förekommer lokalt ganska rikligt. Pyrit på sprickor och även i vulkaniten.

DMSFT07, 3011, 255.65-257.65

Skarnig Fe-malm. Sotar rejält – grafithaltig. En del band med granat. Ganska rikligt med zinkblände och en del arsenikkis, som band eller större fläckar. Även pyrit och något magnetkis och kopparkis. Mot slutet kalcitbreccierad klorit med en del zinkblände och magnetkis.

DMSFT07, 3011, 265.60-267.40

Mycket magnetitrik kalksten, delvis Fe-malm. Strukturen är strimmig och huvudsakligen orienterad i kärnans längsriktning. Några gulgröna små fläckar eller sprickfyllnader – serpentin? Även mörka fläckar förekommer. Vad? En del småfläckar av zinkblände.

DMSFT07, 3011, 267.40-268.85

Bergart som föregående. En del små fläckar av zinkblände och ev. någon av blyglans.

DMSFT07, 3011, 268.85-270.35

Bergart som föregående. Övergår i mindre magnetitrik kalksten. En del små fläckar av zinkblände. En del serpentin.

DMSFT07, 3011, 270.35-272.75

Magnetitfläckig kalksten, eller troligen dolomit eftersom den knappt fräser med HCl. Rikligt med små zinkbländefläckar lokalt. En del serpentinådror/fläckar.

DMSFT07, 3011, 277.50-279.50

Homogen men magnetitförande kalksten (dolomit – endast svag syrareaktion). En del serpentinförande partier och ådror. Spridda små fläckar av zinkblände och ev. blyglans.

DMSFT07, 3011, 282.75-284.75

Ganska homogen magnetitförande kalksten (dolomit). Ett par större partier med serpentin?breccia, ev. talk med en hel del finkornig pyrit. Lokalt även lite finkornig pyrit i kalkstenen.

DMSFT07, 3011, 284.75-285.30

Breccieartad och serpentiniserad kalksten (dolomit?) med övergångszon till granit. Något diffus kontakt. Finkornig vulkanit utan megakrister förekommer också.

DMSFT07, 3011, 285.30-287.30

Grovkornig grå granit, rödlätt i början och lite finkornigare, annars kvartskorn upp till 0.7 cm. Fältspat (plag) något grönaktig – epidotiserad. Delvis cm-brett ådernät av finkornigt mörkt material (ser inte ut som klorit...).

Borrhål:	3012	Kärndiameter: 40,7mm
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 27 st
Koordinater Ö/V:	1613510	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677650	Start borrhning 2008-02-21
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-03-10
Riktning:	145	RT90 2,5gV
Lutning:	-70	
Längd:	280,00m	
Provtagningsdatum:	2008-02-28/2008-03-11	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3012, 7.40-9.40

Cpy+py i järnmalm. I slutet av malmen sp, po. Stratifierd vulkanit. Py+mt+po(+sp?) sedan stora bläbbor med py+po+något cpy. Sp i slutändan av mineraliserat parti = total längd mineraliserat ~50cm

DMAB08, 3012, 9.40-11.40

Först järnmalm med sp+po+py, cpy även i nedre delen. Sedan py+po spritt i vulkanit. Sist kalk med något sp

DMAB08, 3012, 11.40-13.40

Kalk med py+po sedan sp+mt(+po) sedan py+po(semimassivt) = total längd mineraliserat ~70cm. Sista 80cm ej mineraliserat

DMAB08, 3012, 13.40-14.40

Kalk med apy+sp+py sedan sp sedan apy+sp(+cpy). Första 60cm ej mineraliserat

DMAB08, 3012, 19.82-21.82

Vulkanit. 20.25-21.25 mineraliserat med ådror av qtz+cpy. Cpy+apy spritt sedan. Små sliror med sp. 21.25-21.82 något omvandlad med fsp.

DMAB08, 3012, 27.93-29.93

Kalk med apy. Järnmalm i mitten av provet. Py+po+cpy i bläbba vid nedre kontakten av järnmalmen

DMAB08, 3012, 30.65-31.65

Kalk med mycket mt. Något apy

DMAB08, 3012, 111.70-113.70

Vulkanit med xx av qtz (varierad frekvens av xx). Kloritomvandling. Bläbbor och sliror av po, py. Silvrigt= apy??? Muskovit???

DMAB08, 3012, 113.70-115.70

Liknar 7459. Bitvis rikligt med xx av qtz. Sliror med po. Apy???

DMAB08, 3012, 115.70-117.70

Liknar 7459. Bitvis rikligt med xx av qtz. Sliror och bläbbor med po, py. Apy???

DMAB08, 3012, 117.70-119.70

Först vulkanit med mkt xx av qtz. Sedan grågrön gång, finkornig. Fläckar av po i vulkanit. Sliror med po+py i gången

DMAB08, 3012, 119.70-121.70

Finkorniga grågröna gånger (2st) och kraftigt kloritomvandlad vulkanit med rikligt med xx av qtz (1-2mm). Ådror och impregnering av främst po. Något cpy. Mineraliserat i båda litologier

DMAB08, 3012, 121.70-123.70

Kraftigt kloritomvandlad vulkanit med mycket xx av qtz. Inslag av finkornigare grågröna gånger. Delvis massiv po med cpy+sp+py. Sedan tät impregnering av sulfider i vulkaniten, här finns även relativt mycket apy, delvis som fina xx.

DMAB08, 3012, 123.70-125.70

Omvandlad kalksten med rikligt av gröna amfiboler (?), sulfidimpregneringar: po+py+sp+cpy+apy+mt. Delvis massiva sulfider: po+py+sp+cpy. Relativt mycket sp i impregnerade delarna

DMAB08, 3012, 125.70-127.70

Massiva sulfider samt sulfidbläbbor i kalksten. Massivt: po+py med ränder av sp, något cpy. I kalken: po+sp+apy(troligen)+py+(cpy)

DMAB08, 3012, 127.70-129.70

Massiva sulfider samt kalksten med sulfider. I slutet kraftigt kloritomvandlat. Massivt: po+py+(sp)+(cpy). I kalken: ränder med po, små aggregat med sp, även något cpy.

DMAB08, 3012, 129.70-131.70

Ca 50 / 50 med semimassiva/massiva sulfider och kalksten. Massivt: Slirigt med py (□)+po+ränder med sp. Grovkornigare py än tidigare!!! I kalken: mt+sp+po+apy(?)

DMAB08, 3012, 131.70-133.70

Ca 50 / 50 med semimassiva/massiva sulfider och kalksten. Massivt: fin impregnering av po+sp+cpy eller py (□)+sp+po. I kalken: apy(?) + sp + po. Amfiboler, kloritomvandling

DMAB08, 3012, 133.70-134.70

Semimassiva/massiva sulfider. Kraftig massivt: po+py(□)+sliror med sp. Semimassivt: sp+po+cpy+py(□). Kalk troligen ursprungsbergart

DMAB08, 3012, 134.70-135.70

Ca 40 / 60 semimassiva sulfider och breccierad, epidotomvandlad vulkanit. Semimassiva sulfider: randigt med po+py(□)+sp+po. Något cpy. Möjligen kloritomvandlad vulkanit ursprungsbergart. Vulkanit: breccierad, epidotomvandlade fragment närmast sulfiderna. Möjligen inslag av felsisk gång, ej mineraliserad.

DMAB08, 3012, 135.70-136.20

Mörkgrå vulkanit/felsisk gång med xx av listformade fsp. Kalcitsprickor. Ej mineraliserad. Tät

DMAB08, 3012, 136.20-137.20

Först tät vulkanit/felsisk gång med något po, klorit. Tvärt mot massiva sulfider: py([□])+sp+po, något randigt. Skarp gräns mot massivt sp. Någon rand med cpy efter sp, även po. Övergår till vulkanit med kloritsliror

DMAB08, 3012, 137.20-137.70

Kloritomvandlad vulkanit med kalcit, xx av qtz. Sliror och bläbbor med py+po+sp. Impregnering av po . Py delvis □

DMAB08, 3012, 137.70-139.70

Obs! Felmärkt ländkloss i lådan. Prov dock 2m. Vulkanit/felsisk gång. Tät, mörkgrå. Sliror och ställvis impregnering av py+po. Sp? XX av apy i nedre hälften? Här klart vulkanit med xx av qtz, sliror av sp. Brunaktigt matrix över ca 5cm=sp?

DMAB08, 3012, 151.19-152.19

Kalksten med mt. Sliror med po. Impregnering i partier med främst cpy. Mot slutet sliror/impregnering av sp. Relativt mycket klorit. Kalcitådror

DMAB08, 3012, 155.77-156.77

Kalksten med sliror och impregnering av sp. Kalcitbläbbor med bord av cpy. Andra hälften av provet: kalk med viss mt, kloritomvandling (gröngrå), bandat. Cpy på spricka med kalcit

DMAB08, 3012, 161.00-162.50

Kalksten, delvis med mt. Fläckar med po+cpy, även som ränder. Någon rand med py+mt. 2 partier med finkornig och grovkornig mt, här även po+(cpy). Klorit och kalcit förekommer frekvent

Borrhål:	3013	Kärndiameter: 40,7mm
Malm	Södra fältet	Antal lådor: 26 st
Koordinater Ö/V:	1613531	Start borrhning 2008-03-11
Koordinater N/S:	6677616	Avslut borrhning: 2008-04-08
Avvägning:	marknivån	Borrfirma: TGB
Riktning:	145	RT90 2,5gV
Lutning:	-70	
Längd:	266,80m	
Provtagningsdatum:	2008-04-02/2008-04-09	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3013, 73.65-74.15

Kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt xx av qtz. Delvis euhedra py + ngt sliror med po i ett parti (ca 15cm). I övrigt spridda fläckar med py+(po). Silvrigt mineral: apy?gn?glimmer?

DMAB08, 3013, 80.10-81.10

Kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt xx av qtz. Fläckvis impreg med po. Py i vissa sprickplan, även bläbbor med py vis ett ställe. I slutet qtz+chl(grovkornigt) med po+cpy. Rel. mkt vitsilvrigt mineral i matrix (apy?gn?glimmer?)

DMAB08, 3013, 84.21-86.71

Kloritomvandlad vulkanit med mkt xx av qtz. Först fläckar med py, po. Sedan impreg av po. En större (ca 5cm) bläbba med py+cpy+po. Igen silvrigt mineral i matrix (se ovan)

DMAB08, 3013, 90.70-92.70

Ca 15cm grågrön gång med sliror av py. Sedan kloritomvandlad vulkanit med xx av qtz. Impreg av po+py. Ngt apy. En finkornig grågrön gång till finns=tom. Vulkanit fortsätter därefter

DMAB08, 3013, 101.30-103.30

Kloritomvandlad vulkanit med små xx av qtz. Cal i sliror. Ngt py+po som impreg. Ung andra hälften av provet: chl i vener/nätverk, 2 större sliror med cal+po. Mer po nu som impreg/sliror. Sista 30cm tät impreg av po, även cpy. (I mitten av provet ca 10cm finkornig gång=tom)

DMAB08, 3013, 103.30-105.30

50/50 med kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt impreg av po(+ngt sp?), sedan extremt kloritomvandlad vulkanit med stickor/rektanglar av apy, även ngt po

DMAB08, 3013, 105.30-107.30

Extremt kloritomvandlad vulkanit med ojämnt mkt xx av qtz. Apy spritt i hela provet. Fläckar med py (troligen)+cpy. Även en del större sliror med mt. Ngt cal i sliror

DMAB08, 3013, 107.30-109.30

Extremt kloritomvandlad vulkanit först. En qtz-fläck (2x5cm) + sp i början. Sedan spritt apy (ngt mindre än i prov 7485)+py+po+(cpy). Ett massivt/semimassivt parti på ca 15cm finns innehållande po+sp+(cpy). Cpy främst i kanterna av massiva partiet. En större bläbba därefter med po+sp+(cpy). Inslag av qtz+fsp (senare lösning) finns i provet. Sista centimetrarna massivt med po+sp+cpy+py+chl. Inslag av mt finns i hela provet

DMAB08, 3013, 109.30-111.30

Massiva sulfider: främst po. Chl finns med i "bakgrunden". Sliror med sp sporadiskt, rel. lite förutom i sista 30cm där antalet ökar. Ca sista 50cm stora kuber av py. Cpy ställvis i sliror/nätverk i chl-rika partier. En tydlig foliation/lagring (?) finns i mineraliseringen som skär kärnaxeln med 50°-70°. Ränderna med sp i slutet skär kärnaxeln ca 90° mot kärnaxeln. Även här ngt cpy

DMAB08, 3013, 111.30-113.30

Massiva sulfider: främst po. Första hälften blandat med en del chl. Spritt finns band till otydliga stråk med kuber av py. Ränder med sp i andra hälften av provet ca ngt cpy på ett par ställen

DMAB08, 3013, 113.30-114.30

Massiva sulfider: främst po. Band med kuber av py, även cm-stora kuber av mt. Mt även som bläbbor. Ngt cpy. Sista 10cm ej massivt= chl + vulkanit (?) med tät impreg av sp+po.

DMAB08, 3013, 114.30-114.95

Chl + vulkanit (?). Tät impreg av po. Även en del sp första 5cm. Ca sista 20cm massiva sulfider:po+mt+sp+(cpy)

DMAB08, 3013, 119.64-120.24

Första ca 5cm finkornig gång med rektanglar av apy. Sedan kalksten med sliror av sp+py. Kuber av py i band. En del mt troligen, sliror med po, =15 cm. Sedan impreg av po. Vid provets slut, ny gångbergart - här är sulfiderna sliroriga igen och tänt (inga stora xx) av py+po+sp

DMAB08, 3013, 121.50-123.50

Massiva sulfider: främst po. En del chl skiner igenom. Rel. mkt ränder av sp. Py som kuber i otydliga stråk. En del cpy, mer där chl förekommer, även ihop med mt. Mt bl.a. som kuber, relativt kraftigt magnetiskt prov över lag. Tydlig foliation/lagring (?) i mineraliseringen, speciellt i undre hälften= 40°-60° mot kärnaxeln

DMAB08, 3013, 123.50-125.00

Massiva sulfider: främst po. Några bläbbor med py+(cpy). En del ränder med sp. Mt+cpy förekommer i ett ca 2cm brett band. Rel. magnetiskt prov. Efter massiva sulfiderna ca 10cm qtz+cal. Här po+cpy. Sedan omvandlat med bläbbor av po+(cpy). Sista 15cm tät gångbergart med ngt po+(cpy), dock end. någon stjärna med sulfider

DMAB08, 3013, 139.35-140.35

Kalksten med ngt sliror av po+cpy+py. Första 5cm finkornig gång med silvrigt mineral (glimmer?). Början av kalkstenen: möjligen sp i mkt små fläckar. Impreg av po+(cpy)+py

DMAB08, 3013, 140.35-141.35

Kalksten med impreg av po+py. Ca 10cm med mkt sp i sliror + impreg. Efter detta även sp som impreg ihop med po+py+(cpy). Sista ca 10cm finkornig grågrön gång med ngt py i spricka. I kalken finns otydliga band med finkornig vulkanit och skarnmineral (amph). Chl förekommer frekvent genom provet.

DMAB08, 3013, 145.95-146.95

Finkornig vulkanit??? = första 20cm, med sliror av py+silvrigt, mjukt mineral (gn???molybden?? Delvis trådigt) Sedan kalk med sliror v rel. mkt silvriga sulfider (gn???molybden??)+po+(cpy). Mt i ca andra hälften av provet

DMAB08, 3013, 152.71-153.71

Först 20cm med kalk med mt. Sedan 60cm trolig grågrön gång, finkornig, med impreg av po+mt+(cpy)+py(?). Cal+chl i sprickor i kalken

Borrhål:	3014	Kärndiameter: 40,7mm
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 27 st
Koordinater Ö/V:	1613544	Start borrhning 2008-04-09
Koordinater N/S:	6677670	Avslut borrhning: 2008-04-20
Avvägning:	marknivån	Borrfirma: TGB
Riktning:	145	RT90 2,5gV
Lutning:	-70	
Längd:	187,65m	
Provtagningsdatum:	2008-04-16/2008-04-24	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3014, 12.08-12.68

Järnmalm med semimassiv pyrit. Något cpy spritt. En fläck tydligt sp. Slirigt med fläckar av cal. En del chl. Slutar i kalk impreg med py+mt

DMAB08, 3014, 12.68-13.68

Kalksten, först med impreg av py+sp (rel tät). Anrikning av sp intill ett qtz-chl parti. Sedan sp+py impreg i kalk igen. Ett ca 15cm parti med py+cpy+sp(+hm?) ca i mitten av provet. Sista 15cm mkt sp (+py), ca sista 3cm qtz-chl med sp i kanterna

DMAB08, 3014, 114.20-116.20

Kloritomvandlad vulkanit med xx av qtz. Mörkgrå. Första metern har glest med sliror av py+po. I mitten av provet ~30cm med större blaffor av po+(cpy)+större kloritomvandling. I slutet av detta parti finns en del impreg av troligen gn, vilket fortsätter provet ut.

DMAB08, 3014, 116.20-118.20

Kloritomvandlad vulkanit med mkt xx av qtz. Rel. rilig kloritomvandling gör att bergarten blir mörkgrön. Impreg av po+(cpy). Ngst rikligare impreg ställvis. Rel. mkt av silvrigt mineral som impreg - ibland liknar det gn (gn+glimmer?)

DMAB08, 3014, 118.20-119.80

Kraftigt kloritomvandlad vulkanit med mkt xx av qtz (mörkgrön vulkanit). Gles impreg av po+py. Vid ett ställe ökar impreg av po, här finns även ngst cpy. Åter, silvrigt mineral i matrix.

DMAB08, 3014, 119.80-121.80

Första ~60cm = kloritomvandlad vulkanit (ej mörkgrön) med xx av qtz och rel. kraftig impreg av po. Troligen även en hel del apy (gn?) ställvis. En del cpy spritt. Därefter semimassivt/riktigt impreg av po med enstaka sliror av cpy. Andra metern - mkt chl i matrix, nästan helt klorit! Kraftigt magnetiskt. Ngn tunn slira med sp+cal, möjligen även ngst sp spritt med po i den chl-rika delen. Sotar rejält!

DMAB08, 3014, 121.80-123.80

Kloritomvandlad vulkanit med mkt xx av qtz (delvis brutna korn), ibland kraftig kloritomvandling. Ngst varierande impreg av po, men mestadels kraftig på gränsen mot massivt. Ngst cpy där po är riklig. En del av det silvriga mineralet åter. Apy ses vid ngst ställe. Möjligen ngst mt ihop med mer massiv/semimassiva partierna. Inget sp ses.

DMAB08, 3014, 123.80-124.90

Första hälften kloritomvandlad vulkanit med mkt xx av qtz. Impreg av po, några "grovkornigare" sliror med po+cpy. Andra hälften mer chl+ mestadels semimassivt po+(cpy)+(sp), troligen även mt. Ngt py även.

DMAB08, 3014, 124.90-126.40

Extremt kloritomvandlad vulkanit med xx v qtz. Spridda fläckar/impreg med po+(cpy). Möjligen viss inblandning av sp med impreg av po som förekommer i slutet av provet. Ngt magnetiskt prov.

DMAB08, 3014, 126.40-128.00

Första hälften av provet extremt kloritomvandlad vulkanit med xx av qtz. Sliror av främst py, delvis som små kuber. Kloritmängden minskar därefter ngt och en del apy hittas och även py+po vid ett ställe som tät impreg.

DMAB08, 3014, 128.00-129.45

Första ~1m kraftigt epidotomvandlad vulkanit med xx av qtz, men epidotomvandlingen minskar stadigt. Apy spritt genom hela sektionen, ofta som sliror. Sedan kommer ett parti med en del yngre qtz+(chl) men inga sulfider. Apy kommer åter efter detta.

DMAB08, 3014, 129.45-131.45

Kalksten. Py i början (övergång från vulkanit), sedan ljus bandad kalk med granatränder. En del mt efter ~30-50cm. Ljus kalk med granat fortsätter ~50cm utan tydliga sulfider. Därefter mörknar kalken+ inslag av apy+(gn?). Därefter mt i partier med mkt mörkgrön kalk. Sliror av cal+chl+py+sp+po. En del apy ses ihop med mt vid ett tillfälle. Mkt mt sista ~50cm.

DMAB08, 3014, 131.45-133.45

Fläckig järnmalm i kalk. Möjligen någon chl-slira med ngt sp. Ngt py. Ngt gn?

DMAB08, 3014, 133.45-135.45

Fläckig järnmalm i kalk. I partierna m kalk mellan mt-banden ses apy ställvis, även py vid ett ställe. I mitten av provet kommer en lång slira med py+sp+(gn). I nedre hälften finns ett silvrigt mineral m malmen +gn eller apy. Nära slutet även sp+gn+apy(?).

DMAB08, 3014, 135.45-137.45

Grå kalk m sliror/impreg av apy+sp+(cpy)+mt. Kan även finnas ngt gn med sp. Sista ~60cm större inslag av sp än tidigare, innan dominerar apy. Med sp även apy+gn. I 2 band (~1cm breda) med kompakt sp ses fläckar med apy+gn. Sp blir ngt grovkornigare nära en qtz+(chl)-ådra i slutet av provet.

DMAB08, 3014, 137.45-139.45

Grå kalk m sliror av sp+apy+gn. Rel. mkt apy, ställvis i sliror. En del mt, ofta som små kuber. Ngt cpy vid sprickor m apy, gn i ung mitten av provet. Sista 30 cm, rel. tät impreg av sp+apy+(gn?).

DMAB08, 3014, 139.45-141.45

Första 20cm grå kalk med mt, enstaka fläck m sp. Därefter ~10cm semimassivt sp+po+gn. Sedan ~10cm semimassivt po+chl+sp+gn. Större chl-inslag efter detta, ofta med sulfider i kanterna (sp+po+cpy+py). Sist 45cm m slirig kalk m mkt sliror av sp+gn+apy.

DMAB08, 3014, 141.45-144.00

Grå-vit kalk, slirig, m s+apy+gn+mt. Där det finns ett viss inslag av chl hittas även po, ställvis en hel del (slirigt, inga kompakta partier). I slutet en hel del nålformade apy.

DMAB08, 3014, 144.00-145.50

Kloritrik, finkornig gång alt vulkanit. En del apy i början. Band av rosa granater.

Epidotomvandlat i mitten. Sista delen sliror av po+(gn?).

DMAB08, 3014, 145.50-146.50

Vulkanit m ngst xx av qtz. En hel del impreg av sp+(gn) i början som över går till po+sp+gn+py+cpy. Sista ~30cm inga sulfider.

DMAB08, 3014, 153.85-155.85

Grågrön kalk (mörk) m mkt chl, järnbindig. Ställvis en hel del tunna ränder med sp som följer bandningen i kalken. Troligen en del apy i mitten av provet, som små aggregat till nålar, tillsammans med stråliga skarnmineral. På ett ställe finns ~5cm sp+chl+(cal), möjligen (gn). Sista 20cm inga sulfider. OBS! Provet kan vara beskrivet omvänt!!!!

DMAB08, 3014, 158.68-160.68

Grå till grågrön kalk, järnbindig, m inslag av chl+cal. Ngst sp finns i kanterna av et chl-parti i slutet av provet. Apy m chl i början. Sp i tunna band vid ett cal-parti. Möjligen ngst apy spritt genom provet.

DMAB08, 3014, 182.40-183.40

Första hälften övervägande järnmalm i kalk. Inslag av po. Sedan kalk m chl, slirigt m en del po+py+(cpy).

Borrhål:	3015	Kärndiameter: 40,7
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 22 st
Koordinater Ö/V:	1613585	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677612	Start borrhning 2008-04-22
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-04-27
Riktning:	145°	RT90 2,5gV
Lutning:	-70°	
Längd:	148,45m	
Provtagningsdatum:	2008-04-29/2008-05-06	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3015, 4.17-6.17

Grå kalk m en del sliror av chl. Tunna sliror och impreg av sp+gn. Ojämnt fördelat, ofta nära chl. Ett ~2cm brett band till impreg av po+cpy finns ung. i mitten av provet.

DMAB08, 3015, 6.17-8.17

Grå kalk m en del sliror av cal och chl. Sliror/impreg av sp+gn, ngst mer än i föregående prov. Po+cpy vid ett ~2cm brett band. Inslag av qtz-chl vid ett parti. Rel. god impreg av sp (små fläckar) i andra hälften av provet.

DMAB08, 3015, 8.17-9.60

Grå kalk m fläckar av cal, ngst chl. Rel. god impreg av sp som små fläckar. Troligen ngst gn. Po vid ett ställe (liten fläck). Ngst cpy vid 2 tillfällen.

DMAB08, 3015, 9.60-10.83

Grå till grågrön kalk m cal+chl. Lite sp spritt, även py+po. Ofta sulfider m chl. Ngst cpy med sp i slutet av provet. Även ngst gn spritt.

DMAB08, 3015, 79.12-81.12

Kloritomvandlad vulkanit, grå, m xx av qtz (<2mm). Tätt till mkt tät impreg av po+py. I början med py än po, men efter ca 20cm börjar po att dominera. 10cm massivt med po. Cpy i sliror sporadiskt. Ngst mindre sulfider i sista 15cm.

DMAB08, 3015, 81.12-83.12

Kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt xx av qtz. Impreg + fläckar av po+py+(cpy). Andra hälften av provet har mkt chl.

DMAB08, 3015, 83.12-84.12

Kraftigt kloritomvandlad vulkanit m mkt qtz-korn som är ojämnt fördelade i bergarten. Ett qtz-chl parti genomslår. Po m qtz-chl, även som viss impreg i vulkaniten. Kluster av apy finns i chl-rika partier, dock ej i samband med qtz+chl.

DMAB08, 3015, 89.90-91.90

Första 20cm kloritomvandlad kalk m band av apy, sp+gn, cal. Även band m po. Därefter ngst mindre chl, samt band m po+sp. Därefter ~50cm grå kalk m spritt mt (små ränder), möjligen ngst sp. Därefter ljusare parti i kalken, homogent, inget mt. Ngst sp, apy m cal vid ett ställe. Därefter mt i små ränder igen, inga sulfider i övrigt.

DMAB08, 2015, 91.90-93.90

Grå kalksten m små ränder av mt första 20cm. Sedan ljusare kalk, bandad med granater, ngd gn, tot. 40cm. Sedan chl+(mt)+py+(gn?). Genomslående 1mm bred slira med py+cpy. Andra hälften av provet, små fläckar m mt+(po). Troligen ingen sp.

DMAB08, 2015, 93.90-95.90

Fläckig järnmalm i kalk. Spritt m mt finns oregelbundet po+cpy, cpy, gn(?). Spricka 1mm m po+cpy+gn ses. Efter järnmalmen (mitten av provet) med impreg av po+cpy+gn. Sista 30cm mer mt igen. Här även genomslag av lite qtz+tjockare ränder av po. Troligen gn med mt även här. Ngd cpy i spricka.

DMAB08, 2015, 95.90-96.90

Grå kalk. Ngd flammig till bandad, järnbindig. Ngd gn med mt. Fläckar m sp, även i sprickor. Även trolig apy i en spricka. Lite py m mt i slutet av provet.

DMAB08, 2015, 96.90-98.45

Finkornig grågrön gång alt kloritomvandlad vulkanit. I början finns rikligt med silvriga till stålgråa sulfider, vilka kan vara både gn+apy. Ngn spaltita ses. Mineralen finns genomgående i enheten, både som impreg+ i sprickor. En del vener m cal+fsp går igenom enheten längs kärnaxeln. Lite gn(?) med detta. Andra hälften av provet finkornig impreg av po (?).

DMAB08, 2015, 98.45-100.15

Grå kalk. Första ~10cm rikligt m rel. Mjukt, ljust grågrönt mineral som är ngd fibröst (skarn, amfibol?) +apy. Därefter börjar små fläckar av sp att uppträda + små kristaller av po. Även små fläckar av mt (och ränder) startar. Ngn lite större fläck av sp+gn ses ihop m chl. En mindre fläck m po+py+cpy hittas omkring i mitten av provet. Impreg av sp+(gn) ökar markant från ca sista 70cm.

DMAB08, 2015, 100.15-101.15

Första ~15cm tjocka band + rel. god impreg av sp+py+gn/apy i kalk som är ngd folierad. Därefter 25cm semimassiva sulfider i kalk: sp+py+apy i sliror/impreg m chl. Därefter hela provet mer eller mindre massiv sp+apy+py. Rel. mkt stora xx av apy i det massiva partiets övre del, samt en ökande mängd py i den under delen av partiet. Apy ofta som tabulära till nålformade xx, py ofta som kuber. Sp ngd grövre i den övre delen m apy, sedan finkornigare. Provet är rel. mkt magnetiskt, möjligen finns en del gn, inbakat med sp som små xx som syns bäst med lupp. Lite cpy tycks även finnas i den undre delen av det massiva partiet. Sista ~10cm semimassivt + impreg i kalk med liknande sulfidsammansättning som tidigare.

DMAB08, 2015, 101.15-101.83

Grå kalk m rel. God impreg av sp+py+(gn?). Sp grovkornigare i samband med en spricka m cal-chl/tlc. Järnbindigt.

DMAB08, 2015, 101.83-103.38

Massiva sulfider (i kalk). Första ~10cm massiv sp+(py)+(gn). Därefter ~30cm sp+py+po+(gn). Mkt mt vid övergången! Därefter massiv po+py+sp+cpy. Fläckar / sliror m cal, chl. Cpy framför allt vid ett ~3cm brett parti m chl. Mer sp i det sista ~50cm, sp i ränder. En viss bandning finns speciellt i den sista delen (~50cm). Sista 5cm mkt av kubiskt, silvrigt mineral, gn?

DMAB08, 3015, 103.38-104.88

Först ~40cm grå kalk. Järnbindig m tunna sprickor + impreg m sp+py. Ngt po+cpy. Sista ~15cm, tät impreg av py+ slirigt med chl+sp. Därefter ett 1cm brett band m mt, varefter det följer massiv sulfider: py (semieuhedrala) + ngt po+sp i slutet. Ca 15cm brett band totalt. Sedan ~10cm semimassivt m py+(po), sp. Sp massivt i början och slutet. Mt mellan xx av py. Sista ~50cm av provet semimassivt / tät impreg (slirigt, fläckar) m sp+py.

DMAB08, 3015, 104.88-106.98

Grå kalk m rel. god till god impreg av sp+py. En del större bläbbor av sp förekommer. Mot slutet en del po som impreg och det är svårt att uppskatta om det finns sp med. I slutet av provet mkt mt och en hel del apy i ett chl-rikt parti på ~10cm.

DMAB08, 3015, 106.98-108.30

Extremt kloritomvandlat prov. Till en början möjligen kalk? I övrigt vulkanit (man börjar kunna se xx v qtz ung. från mitten av provet). Ställvis finns gott om silvrig, kubisk sulfid = gn. Vid ett genomslag av qtz finns grövre bläbbor av py+po. Därefter följer provets sista ~20cm, vilket är kraftigt kloritomvandlat m god halt av gn. Provet är ej magnetiskt.

Borrhål:	3016	Kärndiameter: 40,7
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 23 st
Koordinater Ö/V:	1613497	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677595	Start borrhning 2008-04-29
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-05-03
Riktning:	145°	RT90 2,5gV
Lutning:	-70°	
Längd:	149,10m	
Provtagningsdatum:	2008-05-07/2008-05-09	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3016, 47.60-49.90

Grå kalk. Till en början en del mt+(sp). Därefter ökande mängd sp som bläbber / impreg. Andra hälften av provet har rel. god mängd av sp+(gn?) (som tunna sliror) + ngn enstaka stjärna av cpy. Sista ~20cm kraftigt kloritomvandlat m mkt mt.

DMAB08, 3016, 49.90-51.46

Järnmalm, massivt. Flertalet sprickor m cal eller cal+qtz. I början av provet finns en del sp tillsammans m cal i sprickor. Bergarten "bakom" malmen är kraftigt kloritomvandlad. I övrigt syns inga sulfider i malmen.

DMAB08, 3016, 51.46-53.02

~50cm järnmalm först m sprickor av cal eller cal+qtz. Därefter fläckigt m mt i grå kalk. Nära gränsen malm-kalk hittas ngt sp. En liten fläck m troligen cpy hittas vid en större järnmalsfläck. Mot slutet ses ngt sulfider nära en ~5cm bred zon m cal: py+po+(sp?).

DMAB08, 3016, 53.02-55.02

Grå kalk, slirig till ngt bandad/folierad. Enstaka stjärna m sp. Gn förekommer sporadiskt, vid ett tillfälle m py. En del mt. Mot slutet py med mt. Ett band m mt har py+apy eller gn.

DMAB08, 3016, 69.43-71.93

Väldigt kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt små xx av qtz i alla former. Fläckar m po+cpy+po. Efter ca 30 cm blir impreg av po(+cpy) riklig och vulkaniten ser mer granitiserad ut till breccieartad. Efter ett tag minskar impreg och epidotomvandling dominerar. Vulkaniten blir nu mer lik som den var från början med mkt xx av qtz och en del fragment. En del po+py finns spritt. Vid övergången kloritmv-epidotomv finns apy i det kloritmv partiet.

DMAB08, 3016, 71.93-74.01

Väldigt kloritomvandlad vulkanit med rel. mkt xx av qtz. Varierande mängd po+py+cpy. Sulfiderna förekommer mest som sporadiska fläckar och sliror, ställvis rel. mkt. I slutet av provet blir vulkaniten extremt kloritomvandlad och vissa kristaller bryts upp. Mt kommer in i större fläckar och tar m sig po. po+py+(cpy) finns även här. Även sliror med cal förekommer som oftast skär kärnan.

DMAB08, 3016, 74.01-76.09

Extremt kloritomvandlad vulkanit med xx av qtz. Stort inslag av mt som bulliga partier. Spritt finns sliror m py+po+cpy. Möjligen finns ngt apy ihop med mt. I detta prov är det ännu tydligare än tidigare xx av qtz nästan äts upp av all klorit. Sista ~40cm är rikligt impreg m po+py.

DMAB08, 3016, 76.73-77.73

Extremt kloritomvandlad vulkanit med först ojämnt mkt xx av qtz, vilket övergår till rikligt m små xx av qtz sista ~30cm. Mitten av provet, ca 30cm långt, har rel. riklig impreg / bläbbor med po+py+(cpy). Delen m små xx av qtz är ej sulfidförande. Första delen har sulfider ngt sporadiskt förekommande.

DMAB08, 3016, 92.10-94.10

Extremt till kraftigt kloritomvandlad vulkanit m mkt xx av qtz. Impreg av po+py / py+po (varierar). Inblandat finns finkornig grågrön gång m ngt gn. Sedan åter vulkanit m py+po.

DMAB08, 3016, 96.25-97.45

Massiva till semimassiva sulfider m chl i kalk. Till en början mest po. Sedan po+py+sp. Cpy förekommer vis ett parti tillsammans m små fläckar av qtz.

DMAB08, 3016, 97.45-98.55

Grå kalk m fin impreg av po+py till en början. En del små fläckar m mt förekommer även. Mot slutet även ngt g+cpy tillsammans m po.

DMAB08, 3016, 98.55-100.05

Fläckig, järnbindig kalk m impreg av först po+sp. Sedan ökar stadigt mängden sp+gn i provet och blir rel. riklig. Ett massivt band m sp+gn finns som är ca 4cm brett.

DMAB08, 3016, 100.05-101.70

Fläckig, järnbindig kalk m rel. riklig impreg av sp+gn, po. Vid ett qtz-chl parti finns grovkornigs sliror m framför allt sp+gn,po.

DMAB08, 3016, 101.70-102.97

Fläckig, grå kalk m impreg av po+(sp)+(gn)+(cpy). En del mt. Första biten av provet (ca 5cm) håller rel. Mkt sp+gn.

DMAB08, 3016, 102.97-103.47

Första ~10cm innehåller mkt chl m sliror av grovkornigt sp och stora blaffor/sliror m po+cpy. Därefter massiva sulfider, främst po. I början av det massiva finns ett 2mm brett parti med sp, sedan po. Nedre delen av det massiva partiet håller rel. mkt sp+gn. Sista 15cm har tät impreg av po+cpy+sp+(gn) och en hel del chl.

DMAB08, 3016, 103.47-105.37

Första hälften av provet är fläckig till ngt bandad kalk m en del mt, färgen är mörkgrå. Sporadiskt impreg av po+(sp). Därefter i andra hälften: rel. mkt fläckig järnmalm m ngt py, som i sista 20cm ökar i mängd och uppträder som □.

DMAB08, 3016, 105.37-106.52

Första ~20cm är järnmalm m py. Därefter följer grågrön gång (finkornig) m ett ~30cm brett parti m järnmalm+py+po+(sp?). Därefter ~30cm grågrön gång blandat m vulkanit, end. ngt py finns här.

Borrhål:	3017	Kärndiameter: 40,7
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: XX st
Koordinater Ö/V:	1613528,221(ej DGSP)	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677613,619	Start borrhning 2008-09-17
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-10-01
Riktning:	145°	RT90 2,5gV
Lutning:	-50°	
Längd:	150,0m	
Provtagningsdatum:	2008-09-29	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3017, 109.97-111.60

Massiva sulfider: främst po. Kuber av py strött i po. Fläckar m. chl är vanligt och enstaka fläck m. mt ses. Sp ligger som tunna sliror mestadels i en massiva magnetkisen. Ungefär i mitten av provet ser det veckat ut m. sp+mt i veckomböjningen och sedan finns sliror m. sp i po+py runt om. Ngt qtz+cghl mot slutet. Mineraliseringen ser ngt folierad ut med foliationen ca 90 grader mot kärnaxeln.

DMAB08, 3017, 115.22-116.62

Kloritomvandlad vulkanit m. mkt xx av qtz. I mitten av provet finns ett större parti m. mt+hm+py+apy. Runtomkring den järnmineraliserade delen av provet är vulkaniten impregnerad m. py+apy+sp+hm.

Borrhål:	3018	Kärndiameter: 40,7
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 30 st
Koordinater Ö/V:	1613489 (ej DGSP)	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677684	Start borrhning 2008-10-02
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-10-16
Riktning:	145°	RT90 2,5gV
Lutning:	-70°	
Längd:	200,3m	
Provtagningsdatum:	2008-10-13 / 2008-10-16	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3018, 32.04-35.23

Kraftigt skarnomvandlad kalk (finkornigt, blågrönt skarn, aktinolit?). Fläckar m. mt genom hela sektionen och kuber av py i band. I början och slutet förekommer en brunaktig omvandling och sulfider: po+sp+cpy.

DMAB08, 3018, 35.92-38.21

Skarn- och kloritomvandlad kalk m. bläbbor/sliror av mt. Sliror m. py+(po) i hela sektionen. Enstaka spricka m. cpy.

DMAB08, 3018, 45.12-47.04

Massiva sulfider m. chl. Mkt mt+po, även större fläckar m. py. Ställvis finns sliror /mindre bläbbor m. sp. Cpy hittas på några ställen i fint nätverk. Mot slutet ses ngt apy m. sp+py+cpy.

DMAB08, 3018, 85.86-87.86

Extremt kloritomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Sliror m. py+(po)+(cpy) genom hela sektionen. Yngre cal på flertalet ställen, delvis m. sulfider. I början (~30cm) nästan massiv py.

DMAB08, 3018, 136.03-138.03

Första ca 40cm massiv po+sp+cpy. Sp som sliror mellan po, ngt svårt att avgöra hut mkt sp det är i sektionen. Därefter avtagande impreg. m. po+py+cpy0sp i vulkanit som är väldigt kloritomvandlad m. xx av qtz. Mot slutet hittas även kristaller m. apy.

DMAB08, 3018, 138.03-140.03

Väldigt kloritomvandlad vulkanit m. xx av qtz och till viss del fragmentförande. Sliror m. främst py, men även spridda, euhedra, korn av apy. Möjligen ngt po,sp? Ej lika mkt sulfider som i provet innan.

DMAB08, 3018, 140.03-142.03

Väldigt kloritomvandlad vulkanit m. xx av qtz. Impreg./sliror m. py+po. Mer mt i sliror/fläckar än i proverna innan. Med mt sitter kristaller m. apy, ca 10cm är järnmalm m. massiva bläbbor av apy. Ngt cpy i nätverk.

DMAB08, 3018, 142.03-144.03

Ngt mindre kloritomvandlad vulkanit (m. xx av qtz) än tidigare. Apy som spridda kristaller. Första hälften av provet har ställvis sliror/bläbbor av py. I andra hälften av provet är impregneringen av sulfider tätare m. po+cpy+(py), apy tycks inte lika frekvent längre.

DMAB08, 3018, 144.03-146.07

Vulkanit m. xx av qtz. Första hälften av provet är relativt kloritomvandlat, därefter blir bergarten ljusare. Impregnering (tät) av po+py+cpy. I den ljusare hälften av provet finns kristaller av apy.

DMAB08, 3018, 149.10-151.52

Relativt massiv järnmalm i kalk m. yngre sprickor m. cal, en del chl. I början innan malmen blivit riktigt massiv finns sliror av sp och nätverk m. po+(py)+(cpy). Mt:n är fint medelkornig. Spritt i malmen finns bläbbor/sliror m. sp. Även po finns i de kloritrika delarna av malmen.

DMAB08, 3018, 151.52-153.27

Kloritrik kalksten. I de kloritrika, som även har en del cal, finns sliror m. sp+po (inbördes rangordning är svår att avgöra). I sista ~30cm finns möjligen ngn stjärna m. apy. Järnbindig.

DMAB08, 3018, 153.27-154.97

Ngt skarnig kalk m. tilltagande mängd sp. Ngt mt. Ngn fläck m. py. Kan även vara en del gn ställvis? Ränder m. apy eller gn. Ett ~10cm massivt parti m. sp+mt+apy finns i provet.

DMAB08, 3018, 154.97-156.35

Semimassiva/massiva sulfider i kalk. Främst po m. sliror av sp och en del py. En del gn/apy (?) finns som små kristaller, även säkert apy som bläbbor i en del av de massiva delarna. Relativt mkt chl i sektionen.

DMAB08, 3018, 156.75-158.25

Kalksten, kraftigt klorit- och skarnomvandlad, delvis växellagrad m. finkornig vulkanit. Relativt mkt medelkornig sp m. en del mt. Fläckvis finns kristaller m. apy eller py som kluster, kanske även en del po.

Borrhål:	3019	Kärndiameter: 40,7
Malm:	Södra fältet	Antal lådor: 29 st
Koordinater Ö/V:	1613467 (ej DGSP)	Borrfirma: TGB
Koordinater N/S:	6677726	Start borrhning 2008-10-18
Avvägning:	marknivån	Avslut borrhning 2008-10-25
Riktning:	145°	RT90 2,5gV
Lutning:	-70°	
Längd:	192,45m	
Provtagningsdatum:	2008-10-27 / 2008-10-30	
Geolog:	Lena Landersjö	

DMAB08, 3019, 55.57-57.57

Järnbindig kalksten, ngt folierad m. sliriga ränder av mt+py. Sprickor och spridda fläckar m. cpy resp. po+sp+gn+(py?). Sista ~30cm, ngt ljusare kalk utan mt m. tunna ränder här och där m. sp.

DMAB08, 3019, 63.10-64.20

Ena halvan består av järnbindig kalksten m. enstaka fläckar av po+py+cpy. Andra hälften av provet innehåller massiv järnmalm, breccierad m. py+cpy i sprickor.

DMAB08, 3019, 64.20-65.30

Första ~20cm är massiv chl m. sulfider, främst slirigt po+py+(cpy), men även sprickor m. sp+py. Därefter järnbindig, skarnig (amfibol) kalksten m. mindre fläckar/sliror av py eller sp, möjligen även po.

DMAB08, 3019, 180.77-182.32

Massiva sulfider m. chl:främst po. Enstaka "rester" av vulkanit. Ställvis något inslag av cpy, i övrigt mycket massiv po. Möjligen en del impreg. Av finkornig sp.

DMAB08, 3019, 182.32-183.87

Massiva sulfider m. en del chl: främst po. Ngt mer cpy än i det tidigare provet. Sp som fin impreg./sliror mot slutet. Små fläckar m. mt.

DMAB08, 3019, 187.21-188.85

Grå kalksten, folierad m. stora sliror av sulfider + chl. Sulfiderna är po+sp+py+cpy+gn. Gn i tunna sprickor på flera ställen som inte syntes innan provet blev sågat.

Provbeskrivningar till det äldre borrhörnematierialet (före 1992)

Geolog: Elisabet Alm

Kommentarer i rött grundade på analysresultatet

Borrhål: 47

Malmkropp: Diamanten S Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 47, 227.95-228.95

Skarnig vulkanit med eventuella små arsenikkiskristaller, en finkornig magnetkisblaffa och en sprickyta med riklig pyrit.

DMAB06, 47, 228.95-230.80

Något skarnig och lokalt något magnetitförande kalksten med riklig impregnation av zinkblände och i början även magnetkis. Zinkbländet verkar jämnt fördelat och finns även i skarniga partier.

DMAB06, 47, 230.80-232.70

Liknar föregående men med ett större skarnigt parti som också innehåller zinkblände.

DMAB06, 47, 232.70-234.50

Rejält skarnig kalksten med en del zinkblände men också magnetkis mot slutet. Troligen arsenikkis på några ställen.

DMAB06, 47, 234.50-236.70

Fe-malm eller magnetitrik kalksten med riklig förekomst av zinkblände, även en hel del magnetkis i början och i slutet. Zinkblände finns även i en 2 cm bred kalcitgång där det är grovkornigare än i övrigt. Mobilisat?

DMAB06, 47, 236.70-237.70

Mörkgrå finkornig vulkanit med något magnetkis. Finns zink?

DMAB06, 47, 239.30-240.10

Skarnig, lokalt magnetitrik kalksten med ganska riklig förekomst av magnetkis lokalt, och ev. zinkblände (enl. tidigare protokoll – ser bara lite brunt). Ev stråk av finkristallin arsenikkis. Finns zink?

DMAB06, 47, 241.95-243.95

Mörk vulkanit, lokalt med kvartsströkorn. Ganska mycket magnetkis, associerad mest med kalcitådror, och något pyrit på sprickytor. Finns zink?

Borrhål: 48

Malmkropp: Kruthus

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 48, 92.45-94.45

Fe-malm, grovkornig, med en hel del röd hämatitfärgning. En del pyrit och något kopparkis i början, associerat med hämatitådringen. Möjligen zinkblände i samma parti – brunfärgat och antydning till brunt streck.

3.7 % Zn

DMAB07, 48, 96.30-98.30

Som föregående, ganska riklig hämatitfärgning.

7.8 ppm Ag, 1.6 % Zn

Borrhål: 50

Malkropp: Myrgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 50, 291.85-293.85

Ljus, kalcitläkt vulkanitbreccia, ser märklig ut. Inga synliga sulfider.

Borrhål: 60

Malkropp: Myrgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 60, 10.10-12.10

Ljus-grå flammig kalksten med rikliga nätverksådror av magnetkis. Lokalt förekommer cm-breda massiva magnetkisparter.

0.54 ppm Au

Borrhål: 68

Malkropp: Svartgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 68, 6.10-8.30

Grönskarn, i början utan magnetit. Ganska rikligt med pyrit i fläckar/ådror. Lokalt rikligt med magnetkis. Ev. något kopparkis.

DMAB06, 68, 91.55-93.20

Grå kalksten i början, med cm-breda kalcitådror, varav en har en fläck av zinkblände som sitter i kalkstenen men nära kalcit (mellan två kalcitådror). Längre ner i provet blir det mer skarnigt och med fläckvis magnetit. Lite pyrit i detta skarniga.

DMAB06, 68, 93.70-95.30

Mest grå magnetitförande kalksten med pyritfläckar. Ett parti är omagnetiskt, fläckigt och med pyrit på sprickytor. Detta är troligen en gångbergart av något slag.

DMAB06, 68, 114.40-116.40

Mest magnetitförande skarn med pyrit i kalcitådror/fläckar. Dessutom troligen riklig fin impregnation av magnetkis.

Borrhål: 69

Malkropp: S. Långhällsgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 69, 76.30-78.00

Grå homogen kalksten, lokalt grönfärgad, som delvis verkar uppkrossad. Inga sulfider syns utom något pyrit i sågade. Provet börjar vid kontakt mot granitliknande som övergår uppåt i mer vulkanitliknande. Finns zink?

DMAB06, 69, 78.00-81.30

OBS. Kärnförlust. Provet innehåller 3.10 m borrhålskärna.

Grå kalksten full av små magnetitkorn och en hel del (kvarts)-kalcitådror. I dessa uppträder zinkblände som små strimor och fläckar på 10 säkra ställen spritt i provet samt 2 osäkra. Dessutom två pyritfläckar som uppträder på samma sätt. Eventuellt finns blyglans på ett ställe.

I sågade syntes bruna fläckar disseminerat i kalkstenen, som kan vara zinkblände?

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 81.30-83.30

Grå homogen kalksten full av små magnetitkorn och med en del kalcitådror. Inget zinkblände iakttaget men en fläck av pyrit i en ådra.

I sågade syntes bruna fläckar disseminerat i kalkstenen, som kan vara zinkblände?

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 104.50-106.50

Flammig magnetitförande kalksten utan synliga sulfider.

I sågade syntes något blyglans och arsenikkis och lite zinkblände.

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 106.50-107.50

Grå kalksten med en hel del kalcitådror. Zinkblände förekommer som små strimmor eller fläckar, associerade med kalcitådror, på 3 säkra och ett osäkert ställe spritt i provet. Möjligen finns även något magnetkis?

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 107.50-109.50

Grå och delvis grön kalksten, oftast magnetitförande och utan synliga sulfider. En hel del kalcitådror.

I sågade syns något pyrit i ådra samt en hel del bruna fläckar som kan vara zinkblände?

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 116.35-118.35

OBS. Provet innehåller 1.6 m kärna pga kärnförlust.

Flammig vitgrå, magnetitförande kalksten utan synliga sulfider.

I sågade syns dels en hel del brunt – zinkblände? Dels några fläckar av arsenikkis eller magnetkis. Dessutom eventuellt lite blyglans i anslutning till zinkblände.

Zinkhalt?

DMAB06, 69, 118.35-119.20

Grå homogen kalksten med varierande halt av magnetit och en hel del kalcitådror. Små strimmor eller fläckar av zinkblände på 2 ställen, associerade med kalcitådror.

DMAB06, 69, 119.20-121.20

OBS. Provet innehåller 1.6 m kärna pga kärnförlust.

Något mindre homogen kalksten än i föregående prov, med ådror och eventuellt skarniga småpartier. Oftast magnetitförande. Pyrit förekommer i kalcitådror och eventuellt även magnetkis. Några misstänkta bruna små fläckar och en liten strimma – zinkblände?

Finns zink?

DMAB06, 69, 121.60-122.60

Granit alldeles i kontakten mot överliggande kalksten. Inga synliga sulfider. Graniten är något inhomogen och full av mörka strimmor (klorit?).

Finns zink?

Nej!

Borrhål: 70

Malmkropp: SV Silvergruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 70, 0.0-2.0

Skarnig kalksten med en del pyrit. Ev. något blyglans och kopparkis, bl a i ådra.

DMAB07, 70, 2.0-4.0

Kalksten med lite små arsenikkisblänk, något pyrit, kopparkis och även lite blyglans som små fläckar. Från 3 m blir kalkstenen magnetitförande och med svag impregnation av ev. zinkblände, som små fläckar. Detta zinkblände måste i så fall vara Fe-fattigt för streckfärgen är gulvit. 8 cm kärnförlust.

7 ppm Ag, 1.4 % Zn, 0.2 % Pb

DMAB07, 70, 4.0-6.0

Magnetitförande kalksten med ev. zinkbländeimpregnation första 10 cm, därefter grön kalksten och därefter skarnig. En del pyrit. I ett område var det tydligt att pyriten sitter som spridda aggregat i kalcitådror medan zinkbländet sitter i kalkstenen.

DMAB07, 70, 6.0-8.0

Skarnig kalksten. Grågrön gång från 7.20 m.

Borrhål: 90

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 90, 8.00-10.00

Fe-förande kalksten med magnetkis i ådror/sprickor men mestadels som fläckar, ganska riklig impregnation.

Borrhål: 91

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 91, 28.10-28.95

Magnetitförande kalksten med ganska riklig förekomst av magnetkis och en del kopparkis.

DMAB06, 91, 29.15-29.86

Magnetitförande kalksten med en hel del magnetkis lokalt och något kopparkis i kalcitådra. (7 cm infärgad kärna uteslöts ur provet)

DMAB06, 91, 29.86-30.80

Fe-malm med inslag av kalksten/skarn. Mycket rik på kopparkis och lokalt även en del magnetkis.

Borrhål: 95

Malmkropp: Myrgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 95, 4.60-6.60

Fe-förande kalksten med riklig impregnation av magnetkis och en del kopparkis.

Borrhål: 99

Malmkropp: Myrgruvan

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 99, 20.35-22.30

Kalksten, delvis skiktad, delvis mer homogen. Strukturer orienterade från 90-30° mot kärnaxeln. Lokalt finns fin ådring eller partier med mjukt rött-rödbrunt mineral. Hämatit? Zinkblände? En kvartskörtel förekommer. Viss spröd tektonik, breccieartat, avbrutna strukturer.

Absolut inget intressant

Borrhål: 122

Malkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06,122, 100.90-102.90

Fe-malm, lokalt med pyrit, ev. något kopparkis, samt ganska lite zinkblände och blyglans i kalcitådra. Biten med synligt zinkblände tagen till Pb-isotopanalys. Finns mer zink?

DMAB06,122, 102.90-104.90

Fe-malm med en del disseminerad pyrit eller möjligen kopparkis.

DMAB06,122, 104.90-106.90

Fe-malm med rikligt med pyrit, möjligen kopparkis, samt ev. zinkblände, såväl disseminerat som i ådror.

DMAB06,122, 106.90-108.90

Fe-malm, lokalt med disseminerad pyrit, eller möjligen kopparkis.

DMAB06,122, 108.90-110.90

Fe-malm, lokalt riklig pyrit men troligen även disseminerad kopparkis och ev. zinkblände.

DMAB06,122, 110.90-112.90

Fe-malm, lokalt med pyrit och kopparkis, disseminerat i malmen eller i ådror. Något blyglans i kalcitådra.

Borrhål: 143

Malkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 143, 20.65-22.65

Ljusgrå, magnetitförande kalksten med något serpentin (?) och kalcitgångar. Inga synliga sulfider.

DMAB06, 143, 22.65-23.10

Magnetithaltig kalksten med skiktad struktur. Konkordanta band/stråk av zinkblände, rikligt.

DMAB06, 143, 23.10-24.55

Något skarnig, delvis magnetitrikalksten, lokalt med finkornig blyglans (?), ev. ngt zinkblände. Sulfiderna uppträder dels i anslutning till större kalcitgång, dels finkornigt i kalkstenen. Även något pyrit i fina konkordanta stråk.

DMAB06, 143, 24.55-25.45

Oftast magnetitförande kalksten med orolig struktur, mörka ådror och något kalcit. Rikligt med finkornig blyglans. Även pyrit, mest i ådror.

DMAB06, 143, 25.45-27.45

Grå, magnetitrik kalksten med en hel del finkornig pyrit i ådror, lokalt rikligt. Även något finkornig blyglans.

DMAB06, 143, 27.45-29.45

Kalksten med varierande mängd magnetit och finkornig pyrit, mest i ådror men kan även uppträda som utbredda nätverk/blaffor.

DMAB06, 143, 29.45-31.45

Magnetithaltig kalksten. Lokalt en hel del blyglans, annars små spridda mängder av finkornig pyrit. Ev. finns även finkornig blyglans disseminerat.

DMAB06, 143, 35.05-35.95

Skarn med ådror av magnetkis, lokalt ganska rikligt. Saltutfällning. Något kopparkis på ett ställe. Finns annat?

DMAB06, 143, 65.65-67.35

Breccia av Fe-malm och skarn, med en hel del sulfider i ådror. Pyrit, magnetkis, något kopparkis, även något blyglans eller arsenikkis.

DMAB06, 143, 103.10-104.55

Fe-malm med en hel del ådror/blaffor av magnetkis och även en del kopparkis.

DMAB06, 143, 114.95-116.85

Fe-malms- och skarnbreccia med en del pyrit. Saltutfällning.

DMAB06, 143, 116.85-118.70

Fe-malms- och skarnbreccia med mer sulfider än föregående. Pyrit, magnetkis och kopparkis.

Borrhål: 145

Malmkropp: Sjöhog

Ort mot N

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 145, 0.10-1.65

Kalksten med riklig förekomst av magnetkis och en del kopparkis i större och mindre kalcitådror.

DMAB06, 145, 3.90-5.90

Skarn eller grågrön gång. Pyrit och ev. något kopparkis associerade med kalcitådror. Pyriten är mest euhedral med ≤ 1 cm stora kristaller.

Borrhål: 151

Malmkropp: Nordschakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 151, 0.00-1.70

Magnetitförande kalksten med en hel del magnetkis som spridda större och mindre fläckar, delvis associerade med kalcitådror. Även en ganska stor kopparkisblaffa i en kalcitådra.

DMAB07, 151, 1.70-3.50

Magnetitförande kalksten med en hel del magnetkis som spridda fläckar.

DMAB07, 151, 13.90-15.90

Kalksten med glesa små ådror av magnetkis. Något kopparkis.

Borrhål: 154

Malmkropp: Ort mot Botenhäll

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 154, 0.00-2.00

Ganska ljust grå, något flammig kalksten med en hel del magnetkis, som fläckar eller ådror, delvis associerade med kalcitådror, delvis mer disseminerat i kalkstenen. Kopparkis förekommer också en hel del, mer tydligt associerat med kalcitådror och tillsammans med magnetkis.

DMAB07, 154, 14.85-16.85

Kalksten som ovan med disseminerade fläckar av magnetkis och kopparkis genomgående.

0.25 ppm Au, 7 ppm Ag, 0.4 % Cu

DMAB07, 154, 21.00-22.15

Kalkigt skarn med genomgående magnetkis, rikligt, och en del pyrit. En del kopparkis, både som större fläck och tunt ådernät.

Borrhål: 192

Malmkropp: Ort mot Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 192, 78.55-79.40

Lokalt rikligt rödstrimmig/ådrig kalksten. Skölzon? Hämatit säkert, men finns även zinkblände?

Ytterst lite Zn

Borrhål: 199

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 199, 13.85-14.85

Fe-malm med impregnation av magnetkis (?) lokalt. Även pyrit förekommer.

I sågade syntes bara pyrit, en del men inte rikligt.

DMAB06, 199, 49.70-50.70

Skarn med kalkstensinslag. En del euhedral pyrit, i stråk (kalcitådror) eller spritt.

DMAB06, 199, 50.70-52.70

Kalksten med skarninslag. En del pyritkristaller, mest i skarniga partier men även i kalkstenen. I sågade syntes även riklig finkornig impregnation av pyrit lokalt.

DMAB06, 199, 72.10-74.10

Fe-malm med en del pyrit och något kopparkis, mestadels i kalcitådror och skarnsliror.

Borrhål: 229

Malmkropp: Kruthus-Schakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 229, 11.80-13.80

Fe-malm, finkornig och grovkornigare tillsammans. Skarnigt delvis. Talrika ådror med saltutfällning. En hel del sulfider, som troligen orsakat saltutfällningen. Pyrit, kopparkis (?), magnetkis (?), arsenikkis (?). Dessutom ådrat av hämatit, mörkrött, och ljust (kvarts, kalcit ?).

DMAB06, 229, 111.00-111.95

Rödfärgat, hämatitådrat breccieområde med något pyrit, dels som stora kuber, dels som små (annat ställe). Grönaktig grundbergart med magnetitrika partier och kalcitådror. Skarn + klorit ? Finns Au?

Borrhål: 238

Malmkropp: Kruthus-Schakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 238, 171.40-173.40

Grön-granatskarn med Fe-malmsinslag. Rikligt med pyritkristaller, upp till 0.5 cm stora kuber lokalt, i stråk och fläckar, utom i sista 50 cm av provet. Något kopparkis i början där det är mer Fe-malm. Finns Au?

DMAB06, 238, 178.40-179.00

Grönskarn med en del magnetit och rikligt med pyritkristaller, mest i form av stråk. Även något kopparkis i ansamlingar. Rikligt med pyrit. Sulfider finns i hela provet. Finns Au?

Borrhål: 239

Malmkropp: Kruthus-Schakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 239, 189.70-190.90

Granat-epidotskarn, lokalt med pyritkristaller. Troligen en del kopparkis på ett ställe.

DMAB06, 239, 203.65-205.65

Fe-malm som är något grovkornig mestadels. Rosa kalcitådror och talk förekommer. Pyritimpregnation och även en del kopparkis, speciellt i anslutning till kalcitgång.

DMAB06, 239, 215.30-217.30

Fe-malm, mest av mer grovkorniga typen, med kalcitådror och talk. Pyrit och kopparkis, den senare som 2-3 mm breda ådror intill kalcit.

Borrhål: 243

Malmkropp: Kruthus-Schakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 243, 30.67-31.55

Skarnig del i början på ”grå-grön gång”. Lokalt rik på ådror/fläckar av kopparkis (?) eller pyrit. Provet beläget alldeles efter kontakten mot graniten. Denna är diffus, med skarnigt parti i slutet. Kopparhalt? Finns zink?

Varken Cu eller Zn.

DMAB06, 243, 33.50-35.70

Halva kärnor. Fe-malm med en del kopparkis(?) eller pyrit. Annat okänt brunt mineral (reagerar ej på HCl) i början, tillsammans med sulfider. Kopparhalt? Finns zink?

Varken Cu eller Zn.

DMAB06, 243, 62.40-63.40

Halva kärnor. Fe-malm, lokalt rikligt med kopparkis associerat med diffusa kalcitådror. Kopparhalt? Finns zink?

Något Cu, ytterst lite Zn.

Borrhål: 249

Malmkropp: Kruthus-Schakt

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 249, 3.05-5.05

Skarnig Fe-malm med en del glest pyrit och kopparkis som följer kalcitådror.

DMAB06, 249, 32.90-34.90

Fe-malm med en del saltutfällning. Pyrit, ev. även kopparkis, som följer kalcitådror.

DMAB06, 249, 185.10-187.10

Fe-malm med pyrit och kopparkis som fin impregnation i malmen direkt, verkar det som. Även grövre pyritkristaller förekommer.

DMAB06, 249, 191.45-193.80

Fe-malm med finkornig och något grövre impregnation av kopparkis och pyrit.

Borrhål: 265

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 265, 3.80-6.00

Kalcit- och kloritrik breccia där även granatskarn ingår. Ganska uppkrossat. Lokalt en hel del brunröda sliror/ådror eller sprickbeläggningar av mjukt mineral. Hämatit + zinkblände? Jämför Dbh 48.

DMAB07, 265, 6.00-8.20

Som föregående, men rikligare förekomst av det brunröda – hämatit + zinkblände?

0.1 ppm Au, möjl. lite Zn

DMAB07, 265, 19.75-21.75

Ljus homogen kalksten med en del tunna ådror och sprickbeläggningar av mjukt rödbrunt mineral – hämatit + zinkblände?

DMAB07, 265, 21.75-23.75

Som föregående.

DMAB07, 265, 74.55-76.55

Magnetitfläckig, ganska mörkt grå kalksten. Smärre Fe-malmspartier ingår samt något skarn. Lokalt tunna ljusbruna ådror av mjukt mineral. Zinkblände?

0.5 % Zn, 0.8 % Pb

Borrhål: 271

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB08, 271, 72.00-74.00

Magnetitförande kalksten med serpentinskarn lokalt. Stråk av zinkblände, rikligast mot slutet.

DMAB08, 271, 74.00-76.00

Magnetitförande kalksten med serpentinskarn lokalt. En del zinkbländerika partier, lite zinkblände i stort sett genom hela. Troligen något blyglans.

DMAB08, 271, 76.00-78.00

Bergart som föregående. Genomgående svag zinkbländeimpregnation, men rikare partier förekommer.

DMAB08, 271, 78.00-80.00

Bergart som föregående. Ganska skarnigt och ganska rikligt med zinkblände men mindre mot slutet.

DMAB08, 271, 80.00-82.00

Bergart som föregående, men mindre skarnig. I stort sett genomgående rikligt med zinkblände, men några fattiga partier finns. En del blyglans på ett ställe.

DMAB08, 271, 82.00-84.00

Bergart som tidigare. Ganska skarnigt. Zinkblände finns men ojämnt fördelat. Vissa partier rikare, andra till synes fattiga.

DMAB08, 271, 84.00-86.00

Bergart som tidigare. Endast några zinkbländerika partier, till synes i alla fall.

DMAB08, 271, 86.00-87.75

Samma bergart. Det mesta är fattigt på zinkblände, men några rikare partier ingår. Blyglans förekommer.

Borrhål: 274

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 274, 13.10-15.20

Delvis magnetitförande skarn eller Fe-malm. Kalcitådror med pyrit och/eller magnetkis i skarn och magnetkis disseminerat i Fe-malm. Magnetkis förekommer rikligt. Ev små stänk av blyglans.

DMAB07, 274, 26.30-28.30

Delvis kalkig Fe-malm med lite blyglans i anslutning till liten kalcitfläck. En del pyrit i Fe.malmen på ett ställe.

DMAB07, 274, 39.95-41.95

Granatskarn med magnetitrikare partier ddär sulfider tycks finnas (saltutfällning). En hel del magnetkis i sliror/fläckar, en hel del pyrit och en del arsenikkis.

DMAB07, 274, 45.50-47.50

Fe.malm med skarnsliror. Lite pyrit i Fe-malmen i ett litet område och lite magnetkis i ett annat.

DMAB07, 274, 52.30-54.30

Kalkig Fe-malm med lite blyglans på två ställen (?) i anslutning till kalcitådror. Även kalcitådror utan synliga sulfider. Något pyrit förekommer.

DMAB07, 274, 62.40-64.40

Fe-malm med skarn och kalcitsliror. Lite pyrit spritt i 10 cm.

Inget nämnvärt Au, 0.2 % Zn som bäst i denna kärna

Borrhål: 296

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 296, 124.10-127.40

Kraftig impregnation av trolig hämatit i sprickzon/breccia i granit. Även kalcit förekommer. Finns zink?

Nej!

Borrhål: 298

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 298, 13.20-15.35

Mörkgrå magnetitförande kalksten, lokalt med rikligt med kopparkis och en del magnetkis. Finns Au?

DMAB06, 298, 65.75-67.00

Kalksten och Fe-malm med en del kopparkis och magnetkis, mest i ådror. I slutet tunna, täta ådror av kopparkis i kalksten.

Borrhål: 299

Malmkropp: Kruthus-Schaktmalm

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 299, 127.60-129.00

Fe-malm med en del pyrit.

DMAB06, 299, 131.25-131.85

Fe-malm med en del pyrit och kopparkis.

DMAB06, 299, 139.35-140.55

Fe-malm, något skarnig.

DMAB06, 299, 145.30-150.00
Fe-malm med pyrit i en kalcitspricka.

DMAB06, 299, 150.00-155.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 299, 155.00-160.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 299, 160.00-164.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 299, 164.00-170.95
Fe-malm med skarnpartier och en del pyrit.

DMAB06, 299, 170.95-175.85
Fe-malm med skarnpartier och en del pyrit.

DMAB06, 299, 175.85-183.05
Fe-malm med skarn- och kalkstenspartier samt pyrit på en spricka.

DMAB06, 299, 183.05-190.00
Fe-malm med pyrit och något kopparkis.

DMAB06, 299, 190.00-199.00
Fe-malm och grågrön gång. Något pyrit i malmen.

DMAB06, 299, 199.00-203.50
Fe-malm, något skarnig, med pyrit och något kopparkis.

DMAB06, 299, 203.50-210.75
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 299, 210.75-215.60
Fe-malm med en del pyrit.

Borrhål: 303 **Malmkropp:** Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 303, 51.35-52.35
Ganska grovkornig Fe-malm med en hel del pyrit som fläckar eller stråk. Även annan sulfid ?

DMAB06, 303, 102.50-103.50
Granat-grönskarn mot kontakt till förgrovd vulkanit (?) utan synliga sulfider. Skarnet däremot är mycket rikt på pyrit och magnetkis. Pyriten är något grovkornigare än magnetkisen.

DMAB06, 303, 122.00-123.10
Ganska grovkornig Fe-malm med talrika kalcitådror/fläckar. Lokalt något pyrit, längs kalcitådror oftast. Högsta manganhalten här. Finns zink?

DMAB06, 303, 173.90-174.90
Något magnetitförande kalksten med en del pyrit och magnetkis. Från kontakten mot malmen och uppåt saknas sulfider. En talkrik zon finns i början, men pyritstråk i kalkstenen intill.

Borrhål: 318

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 318, 3.35-6.00

Fe-malm med en del pyrit och något kopparkis.

DMAB06, 318, 177.85-180.00

Fe-malm med något pyrit och kopparkis.

DMAB06, 318, 180.00-182.50

Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 318, 182.50-185.00

Fe-malm med något kopparkis.

DMAB06, 318, 185.00-187.50

Fe-malm med något pyrit och ev. något kopparkis.

DMAB06, 318, 187.50-190.00

Fe-malm, ev. med något kopparkis.

DMAB06, 318, 190.00-192.50

Fe-malm med nålformat aggregat av molybdenglans? antimonglans?

DMAB06, 318, 192.50-195.00

Fe-malm med en hel del kopparkis.

DMAB06, 318, 195.00-197.50

Fe-malm med en hel del kopparkis.

DMAB06, 318, 197.50-200.00

Fe-malm med kopparkis.

DMAB06, 318, 200.00-202.50

Fe-malm med pyrit.

DMAB06, 318, 202.50-205.00

Fe-malm med något pyrit och kopparkis.

DMAB06, 318, 205.00-207.50

Fe-malm med något kopparkis.

DMAB06, 318, 207.50-210.00

Fe-malm med något pyrit och kopparkis.

DMAB06, 318, 210.00-212.50

Fe-malm. Ev. något zinkblände i sprickfyllnad.

DMAB06, 318, 212.50-215.00

Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 318, 215.00-217.50

Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 318, 217.50-221.05

Fe-malm med pyrit.

Borrhål: 332

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 332, 71.45-73.45

Vulkanit med kvartsströkorn. Spridd förekomst av magnetkis, lokalt tillsammans med pyrit som nätverk eller små fläckar/ådror, rikligast associerat med kvarts-kalcitgång. Magnetkisen tycks även sitta direkt i vulkaniten.

Borrhål: 343

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 343, 15.45-17.35

Finkornig ljusgrå kalksten med en del mörka ådror och enstaka kalcitgångar. Små pyritkristaller finns på flera ställen, troligen mest i anslutning till ådror.

DMAB06, 343, 26.60-27.50

Slutet av kloritrikt parti med något pyrit eller magnetkis, och sen kalksten med en del pyrit (och magnetkis?) som enstaka kristaller eller som ådror

DMAB06, 343, 27.50-28.85

Mer eller mindre klart breccierad kalksten med en del sulfider i ådror (pyrit?, magnetkis?).

DMAB06, 343, 31.00-31.90

Kalksten med enstaka tunna skikt eller fläckar som kan vara zinkblände (?). I sågade syns pyrit och ev. magnetkis. Finns zink?

DMAB06, 343, 39.40-40.90

Något skarnig Fe-malm med en del pyritkristaller.

DMAB06, 343, 43.10-44.30

Skarnig Fe-malm med sparsamma ådror av magnetkis eller pyrit, samt en del pyritkristaller.

DMAB06, 343, 95.45-97.45

Mest ganska ljus kalksten med talrika mörkare ådror med ett fåtal pyritkristaller. Även något pyrit på sprickytor.

Borrhål: 344

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 344, 3.00-5.00

Ganska ljus och spräcklig kalksten med gles pyritimpregnation, delvis medelkornig, euhedra kristaller.

Borrhål: 347

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 347, 9.05-11.05

Magnetitförande kalksten med ganska riklig pyritimpregnation, ≤ 1 cm stora fläckar.

DMAB06, 347, 14.20-16.20

Skarnig Fe-malm med mycket riklig pyritimpregnation, eu- till subhedra korn i mer eller mindre täta ansamlingar.

DMAB06, 347, 44.00-46.00

Brun, tät strökornsfri vulkanit med rikligt med pyrit som finkorniga blaffor och fin impregnation. Pyriten följer så gott som helt strukturen (sekundär foliation?) i bergarten.

DMAB06, 347, 80.65-81.65

Brungrå, spräcklig, delvis strökornsförande vulkanit. En hel del pyrit som som fin impregnation, dock inte lika rikligt som i övrigt i denna kärna.

DMAB06, 347, 75.80-77.80

Grå, finkornig strökornsförande vulkanit. Riklig pyritimpregnation eller som blaffor eller i ådror.

Borrhål: 348

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 348, 37.90-39.90

Kalksten med någon pyritimpregnation.

DMAB06, 348, 78.00-79.10

Delvis skarnig kalksten med sekundär foliation (?). Pyritimpregnation förekommer, lokalt som ansamlingar längs foliationen.

Borrhål: 353

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 353, 80.75-82.75

Skarnig kalksten, lokalt magnetitförande. En del pyrit.
Finns Au?

DMAB07, 353, 86.75-88.75

Skarnig Fe-malm. Inga synliga sulfider.
Finns Au?

Inget intressant

Borrhål: 355

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 355, 17.60-18.35

Vit kalksten och något skarn. Skarp kontakt mellan kalksten och Fe-malm, varav 1 cm ingår i provet. Små spridda fläckar av arsenikkis i kalksten och skarn.

DMAB07, 355, 18.35-20.35

Kalkig skarnig Fe-malm. Ganska uppkrossad. Inga synliga sulfider. Något ljust gulbrunt mineral med vitt streck lokalt i brecciesprickor med kalcit.

DMAB07, 355, 44.85-46.85

Fe-malm med större och mindre skarnpartier. Ett cm-brett skarnband med grovkristallin pyrit. En hel del anhedralla, upp till 0.5 cm stora pyritblaffor finns ansamlade i skarnblandat parti. Pyrit förekommer även i tunna sprickor orienterade åt olika håll i närheten. Krusig amfibol (dannemorit) lokalt. En 3 mm bred och 3 cm lång kalcitspricka fylld med zinkblände och en del pyrit.

0.26% Zn

DMAB07, 355, 46.85-48.85

Fe-malm, lokalt med en hel del pyrit, oftast associerad med skarnpartier eller kalcitådring. Även en del kopparkis. Liten strimma av zinkblände intill kalcitådra.

DMAB07, 355, 64.40-66.40

Kalk- och skarnrik Fe-malm. En del pyrit lokalt. Eventuellt något kopparkis.

DMAB07, 355, 69.20-71.20

Skarnig Fe-malm med en hel del pyrit, mest anhedralla fläckar men även större kristaller. Även en del magnetkis troligen.

0.1 ppm Au, >1% As

Borrhål: 355 P

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 355 P, 12.00-14.00

Ljusgrå, svagt magnetithaltig kalksten. Ganska strukturlös. Inga synliga sulfider.

DMAB07, 355 P, 16.00-18.00

Samma som föregående.

Inget intressant

Borrhål: 356

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 356, 0.50-2.75

Svag Fe-malm med en del magnetkis, pyrit och kopparkis.

Borrhål: 358

Malmkropp: Lyndon

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 358, 39.80-41.80

Fe-malm och skarn. Rikligt med pyrit och magnetkis, en del kopparkis. Saltutfällning. Det kan vara en viss oordning bland bitarna.

DMAB07, 358, 81.10-83.10

Grå, mer eller mindre mt-förande kalksten, något skarnig med exempelvis serpentin. Saltutfällning, som troligen inte är relaterad till sulfider. Provet börjar omedelbart efter Fe-malmprov 5.

DMAB07, 358, 89.75-91.75

Kalksten med serpentin och saltutfällning, liknande föregående. Måtten stämmer inte helt men provet innehåller 2 m kärna och slutar där Fe-malmprov 6 börjar.

DMAB07, 358, 102.50-104.50

Mt-förande kalksten med serpentin och granat. Saltutfällning längs tunna (skarn?)ådror. Något arsenikkis. Provet slutar precis intill kontakt mot vulkanit med epidot, men själva kontakten syns ej.

Borrhål: 410

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 410, 110.00-112.63

Exakta läget något osäkert på grund av viss oordning bland bitarna.

Kalcitinvaderad zon, delvis breccierad, med talrika ljusbruna-rödbruna strimmor. Endast ett ca 20 cm långt parti är utan dessa strimmor. Hämatit? Finns zinkblände? Lite för vitt streck... Grundbergarten verkar vara en kvartskornsförande vulkanit.

Inget intressant

Borrhål: 412

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 412, 121.45-123.45

Magnetitförande kalksten. Finns zink?

Ca 5 cm av provet, innehållande småstrimmor av zinkblände, togs ej med i analysen.

Borrhål: 415

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 415, 76.90-78.80

Fe-malm med några små strimmor av kopparkis (troligen) och något pyrit.

DMAB06, 415, 163.40-165.40

Magnetitförande grå kalksten, ganska strukturlös. Ev. lite zinkblände och magnetkis.

Ca 5 cm i mitten av provet, innehållande zinkblände och ev. blyglans, togs ej med i analysen.

Borrhål: 416

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 416, 537.55-539.00

Skarn och skarnig kalksten med många stora blaffor av finkornig magnetkis och något pyrit. Finns zink?

Nej

Borrhål: 417

Malmkropp: Botenhäll

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 417, 0.00-5.50

Fe-malm med något kopparkis och magnetkis.

DMAB06, 417, 5.50-11.00

Fe-malm med något kopparkis och magnetkis.

DMAB06, 417, 12.05-12.85

Fe-malm med något magnetkis.

DMAB06, 417, 14.75-17.80

Skarnig Fe-malm med magnetkis och något kopparkis och pyrit.

DMAB06, 417, 22.00-23.55

Skarnig Fe-malm med något pyrit.

Borrhål: 457

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 457, 4.40-4.90

Klorit eller skarn, med en hel del magnetkis, i kalcitådror eller som disseminerade tunna stråk.

Borrhål: 475

Malmkropp: Botenhäll

Nornäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 475, 31.80-32.28

Skarn precis i kontakten mot Fe-malm och övergång till mer ren klorit. Finkornig magnetkis i kalcitådror eller disseminerat eller i skarnet.

DMAB06, 475, 56.80-57.80

Mörk, skarnig, magnetitförande kalksten med det mest sulfidrika i denna kärna. Magnetkis sitter i kalkstenen, ev. associerat med tunna kalcitådror men som mer utbredda nätverk. Ett aggregat av arsenikkis.

Borrhål: 481

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 481, 291.20-293.20

Grå kalksten, lokalt med något magnetit. Något zinkblände i kalcitådra på ett ställe. Kärnbit med allt synligt zinkblände, ca 5 cm av provet, ej medskickat för analys.

DMAB06, 481, 329.80-331.80

Kalksten med ett 3-4 cm brett band av zinkblände i kalcitådra.

Kärnbit med allt synligt zinkblände, ca 5 cm av provet, ej medskickat för analys.

Borrhål: 482

Malmkropp: Svea

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 482, 55.40-57.40

Skarnig Fe-malm utan synliga sulfider. Högsta Mn-halt i denna kärna. I sågade syns ev- något kopparkis och säkert något magnetkis.

Borrhål: 487

Malmkropp: Sjöhag (Svea)

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 487, 0-1

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Lokalt riklig pyritdissemination.

DMAB06, 487, 1-2

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Ganska riklig pyritimpregnation. Större pyritaggregat i anslutning till kvarts-kalcitgång.

DMAB06, 487, 2-3

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Ganska mycket pyrit lokalt.

DMAB06, 487, 3-4

Strökornsrik, något skarnig metavulkanit med lite finkornig pyrit.

DMAB06, 487, 4-6

Metavulkanit med varierande mängd och storlek på kvartsströkornen. En hel del pyrit, mest finkornigt disseminerad. Ett tunt skarnstråk är fullt av pyrit.

DMAB06, 487, 6-8

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Disseminerad pyrit i hela provet, men inga mängder.

DMAB06, 487, 8-9

Metavulkanit med delvis ojämnt fördelade kvartsströkorn. Endast lokalt förekommer en del fint disseminerad pyrit.

DMAB06, 487, 9-10

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Flera stråk av epidot och rött (K-fältspat ?). Endast ringa mängd pyrit, fint disseminerad.

DMAB06, 487, 10-11

Skarnig metavulkanit med kvartsströkorn. Talrika epidotstråk och även röda (K-fältspat ?). En del pyrit.

DMAB06, 487, 11-12

Skarnådrad metavulkanit med kvartsströkorn. En hel del pyrit. Skarp kontakt mot mörk finkornig bergart ("grågrön gång"). Pyrit saknas helt i denna.

DMAB06, 487, 12-13

Metavulkanit med kvartsströkorn. En del finkornig pyrit. Ca ¼ av provet är mycket epidotrikt och en del utgörs av mörkgrå "grågrön gång". Dessa uppvisar inga sulfider.

DMAB06, 487, 13-14.80

"Grågrön gång" med epidot men utan pyrit.

DMAB06, 487, 14.80-15.80

Metavulkanit med kvartsströkorn och epidotstråk. En hel del disseminerad pyrit.

DMAB06, 487, 15.80-16.80

Metavulkanit med kvartsströkorn och flera ganska tunna epidotstråk. Större delen av provet för disseminerad pyrit.

DMAB06, 487, 16.80-17.80

Metavulkanit med kvartsströkorn och enstaka tunnare ådror av epidot och K-fältspat (?). Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 17.80-18.80

Metavulkanit med varierande mängd kvartsströkorn. En del tunna epidotådror (?) men ingen pyrit.

DMAB06, 487, 18.80-20

Metavulkanit med fåtaliga kvartsströkorn. Ingen synlig pyrit.

DMAB06, 487, 20-21

Mörkt skarn. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 21-22

Mörkt skarn. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 22-23

Mörkt skarn. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 23-24

Mörkt skarn. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 24-25

Mörkt skarn. Ca 1 dm av provet är rikt på disseminerad pyrit.

DMAB06, 487, 25-26.75

Homogen kloritbergart. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 26.75-27.75

Metavulkanit med kvartsströkorn. Ingen pyrit.

DMAB06, 487, 27.75-29

Förskarnad metavulkanit utan pyrit.

DMAB06, 487, 29-29.95

Förskarnad metavulkanit med några tunna ådror av pyrit, och enstaka små fläckar lokalt.

DMAB06, 487, 124-125

Metavulkanit med små, ojämnt fördelade kvartsströkorn. Lokala smärre ansamlingar av pyrit, mest som mindre än 2 mm stora kuber.

Borrhål: 488

Malmkropp: Svea

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 488, 13.85-15.85

Magnetitförande kalksten med en hel del magnetkis och kopparkis, delvis i kalcitådror.

DMAB07, 488, 16.80-18.40

Fe-malm med en del magnetkis och kopparkis.

DMAB07, 488, 22.15-24.25

Magnetitförande kalksten med en hel del magnetkis och kopparkis, mestadels i kalcitådror.

Borrhål: 489

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 489, 246.30-247.30

Ljusgrå, ganska strukturlös kalksten med en del kalcitådror. Provet slutar alldeles före zinkblände i diffus kalcitådra. Såg ev. zinkblände i sågade? Finns zink?

DMAB06, 489, 247.35-248.35

Samma som föregående. Provet börjar alldeles efter zinkblände, se ovan. Såg ev. zinkblände i sågade? Finns zink?

Borrhål: 490

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 490, 109.40-111.40

Fe-malm med kopparkisimpregnation

DMAB06, 490, 116.35-118.35

Skarn med riklig förekomst av magnetkis (?) i början, och en del kopparkis och blyglans i ådror.

DMAB06, 490, 126.25-128.25

Magnetitrikt skarn med magnetkis, en del kopparkis och ett ställe med 0,5 cm stora arsenikkiskristaller. Finns Au?

DMAB06, 490, 133.60-135.65

Magnetitrikt skarn med magnetkis, något kopparkis och blyglans samt ställvis ganska grova arsenikkiskristaller. Finns zink?

Borrhål: 495

Malmkropp: Svea

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 495, 17.65-19.65

Kalksten med små magnetitprickar och en del större och mindre ådror med kopparkis och/eller magnetkis. Några större magnetitfläckar finns och där sitter även sulfider.

DMAB07, 495, 19.65-21.65

Liknar föregående men här finns områden med tätare magnetitfläckar och småådrigt med magnetit. En del kopparkis och magnetkis, ungefär liknande mängd som i föregående eller något mindre.

DMAB07, 495, 21.65-23.65

Kalksten som föregående men med ett parti mot slutet som är rikligt ådrat och magnetitrikt och med en hel del kopparkis och magnetkis. Kanske något mer sulfider än i föregående två prov.

Borrhål: 499

Malmkropp: Södra fältet

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 499, 39.10-40.15

Mörk granitiserad vulkanit, eller granit (?), med ev. stänk av magnetkis. Rikligt med magnetkis och något kopparkis i kvarts-kalcitgång. Finns zink?

DMAB06, 499, 219.70-220.60

Något epidotiserad och K-omvandlad granit med kvarts-kalcit-kloritgång med magnetkis och ev. kopparkis. Finns zink?

DMAB06, 499, 314.92-315.45

Grågrön gång och övergång (uppåt) till granit. Tunna och något tjockare (≤ 1 cm) kvarts-kalcitådror med något blyglans i kontakten på ett ställe. Finns zink?

DMAB06, 499, 362.75-363.75

Delvis kvarts-kalcitbreccierad grågrön gång samt ev. även vulkanit med kvartsströkorn, med stänk av pyrit.

DMAB06, 499, 561.65-562.65

Ljusgrå finkornig, något skarnig kalksten, mot slutet magnetitförande. Lokal impregnation av magnetkis och ev. kopparkis. Sulfider förekommer också på spricktor.

DMAB06, 499, 572.75-573.65

Finkornig skarnig kalksten med magnetitrika partier och magnetiskörtlar, lokalt längs tunna sprickor. Även kopparkis? Rikligt med välkristalliserad pyrit på sprickyta.

Borrhål: 505

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 505, 30.75-32.75

Granatskarn med lokalt rikligt magnetkis, samt en del pyrit och något kopparkis.

DMAB06, 505, 46.75-52.00
Fe-malm med något magnetkis och pyrit.

DMAB06, 505, 52.00-57.00
Fe-malm med något magnetkis och kopparkis.

DMAB06, 505, 57.00-58.30
Skarnig kalksten utan synliga sulfider.

DMAB06, 505, 58.30-59.20
Fe-malm med något magnetkis.

DMAB06, 505, 82.45-84.35
Fe-malm med något magnetkis och kopparkis.

DMAB06, 505, 90.40-95.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 505, 95.00-100.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 505, 100.00-105.15
Fe-malm utan synliga sulfider.

Borrhål: 507

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 507, 44.60-47.65
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 507, 47.65-49.15
Skarn utan synliga sulfider.

DMAB06, 507, 49.15-51.25
Fe-malm med en hel del fint disseminerad magnetkis och något kopparkis lokalt.

DMAB06, 507, 63.05-66.00
Fe-malm med skarn, en del magnetkis.

Borrhål: 509

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 509, 52.10-54.10
Magnetitförande skarnig kalksten, lokalt med Fe-malm. Fläckvis rikligt med magnetkis. Ev. även något pyrit och kopparkis.

DMAB06, 509, 67.05-69.05
Vulkanit med något pyrit, delvis i kvarts-kalcit-kloritgångar. Ev. även något magnetkis och kopparkis.

DMAB06, 509, 69.35-71.35
Grågrön gång med mestadels disseminerad magnetkis och ev. något pyrit och kopparkis associerat med kvarts-kalcit-kloritgångar.

DMAB06, 509, 71.35-72.35
Fortsättningen av grågrön gång samt en bit kalksten som dock mest utgörs av en kvarts-kalcit-kloritgång. Rikligt med massiv och disseminerad magnetkis samt ganska grovkristallin pyrit på sprickytor.

DMAB06, 509, 72.35-74.15

Kalksten med kvarts-kalcit-kloritgång. En del sulfider i denna samt även i kalkstenen, pyrit eller magnetkis, men en större fläck av säker magnetkis.

DMAB06, 509, 74.15-76.15

Grågrön gång med kalcitgångar med en del magnetkis.

Borrhål: 513

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 513, 49.90-54.30

Fe-malm med något magnetkis (?), kopparkis (?), pyrit (?).

DMAB06, 513, 54.30-59.35

Fe-malm med magnetkis och något kopparkis och pyrit.

DMAB06, 513, 59.35-64.85

Magnetitförande kalksten med något magnetkis, kopparkis och pyrit (?).

DMAB06, 513, 64.85-70.00

Fe-malm med magnetkis och något kopparkis.

DMAB06, 513, 70.00-75.00

Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 513, 75.00-78.50

Fe-malm med något magnetkis.

DMAB06, 513, 86.90-90.00

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 513, 90.00-97.00

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 513, 97.00-102.25

Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 513, 102.25-105.00

Granatskarn utan synliga sulfider.

DMAB06, 513, 105.00-109.50

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 513, 109.50-114.95

Fe-malm med en del pyrit.

DMAB06, 513, 114.95-116.80

Skarn (sköl?) med kalcit och något pyrit.

DMAB06, 513, 116.80-121.10

Fe-malm med pyrit lokalt i kalcitådror och även en del i malmen.

Borrhål: 515

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 515, 96.20-97.20

Fe-malm med ganska mycket pyrit, dels i kalcitådror men även som stråk i malmen direkt (i spricka?). Lokalt något kopparkis (?).

Borrhål: 516

Malmkropp: Norrnäset

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 516, 35.32-36.32

Skarnig mörk kalksten med gles, eller delvis riklig pyritimpregnation som endast delvis verkar associerad med kalcitådror. Även magnetkis förekommer som små stråk, parallella med strukturen i kalkstenen.

DMAB06, 516, 68.20-69.20

Skarnig, ljusfläckig kalksten med riklig sulfidföring i kvarts-kalcitådror, pyrit och ev. kopparkis. Finns zink?

Borrhål: 526

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 526, 28.45-35.00

Fe-malm med en del magnetkis och kopparkis. Kopparkis lokalt som ytterst fin impregnation, troligen i malmen.

DMAB06, 526, 35.00-41.00

Fe-malm med en del magnetkis och kopparkis. Kopparkis lokalt som ytterst fin impregnation, troligen i malmen.

DMAB06, 526, 41.00-47.65

Fe-malm med en hel del pyrit, magnetkis och kopparkis. Kopparkis lokalt som ytterst fin impregnation, troligen i malmen.

Borrhål: 527

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 527, 0.00-1.40

Fe-malm med pyrit, något magnetkis och ev. något kopparkis.

DMAB06, 527, 5.25-7.45

Fe-malm med magnetkis och något pyrit och kopparkis. Riklig saltutfällning.

DMAB06, 527, 23.30-30.55

Fe-malm med en del magnetkis i början. Även något kopparkis och ev. arsenikkis förekommer.

DMAB06, 527, 30.55-33.05

Magnetitförande kalksten med något pyrit.

Borrhål: 529

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 529, 61.00-62.00

Grå, magnetitförande kalksten. Något zinkblände på ett ställe(ca mitt i provet), som tunna stråk eller fläckar konkordant med kalkstenens struktur.

DMAB06, 529, 137.90-138.95

Fe-malm som är utan sulfider utom *eventuellt* något zinkblände på ett ställe i slutet, som konkordanta stråk i den kalkiga malmen.

Något zink finns, alltså troligen zinkblände

DMAB06, 529, 138.95-140.00

Fe-malm utan sulfider, utom något osäkert zinkblände på ett ställe som konkordanta stråk i kalkiga malmen.

Något zink finns, alltså troligen zinkblände

DMAB06, 529, 140.00-141.10

Skarn och vulkanit med kvartsströkorn. En del magnetkis i skarniga partier. Finns zink?

Något zink finns

Borrhål: 530

Malmkropp: Ort nr 10, Silverbergsmalmen(?)

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 530, 109.55-110.55

Mörkgrå kalksten (dolomitisk) med enklaver av Fe-malm. Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 530, 110.55-110.75

Kalksten som ovan. Tunn ådra av zinkblände associerad med malmenklav. Zinkhalt?

DMAB06, 530, 110.75-111.60

Kalksten som ovan, mer skiktad mot slutet. Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 530, 230.30-231.30

Granodiorit med diffus övergångszon mot underliggande skarn. Finns zink i denna kontaktzon?

DMAB06, 530, 231.30-231.87

Mörkt finkornigt skarn med diffus övergångszon till överliggande granodiorit. Finns zink i denna kontaktzon?

DMAB06, 530, 231.87-232.40

Grå magnetitförande kalksten med något magnetkis. Finns zink?

DMAB06, 530, 232.40-232.65

Vit kalksten. Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 530, 232.65-232.85

Något skiktad kalksten med 5 cm brett skikt av massivt zinkblände.

DMAB06, 530, 232.85-233.95

Något skiktad och skarnblandad kalksten, lokalt med gott om zinkblände (som ådror och körtlar?). Zinkhalt?

DMAB06, 530, 233.95-235.10

Något skiktad kalksten med zinkblände genomgående. Zinkhalt?

DMAB06, 530, 235.10-235.30

Något skiktad kalksten, mörkfärgad av riklig inblandning av zinkblände?

DMAB06, 530, 235.30-235.50

Kalksten med oregelbunden struktur, mörkfärgad av inblandning av zinkblände?

DMAB06, 530, 235.50-235.65

Silicifierad sur vulkanit (?) med 5 cm brett skikt av massiv magnetkis. Finns zink?

DMAB06, 530, 235.65-236.55

Silicifierad sur vulkanit (?) med enstaka kvartsströkorn, breccierad av magnetkis och något kopparkis. Finns zink? Kopparhalt?

DMAB06, 530, 236.55-237.55

Mycket finkornig sur vulkanit med ojämnstora kvartsströkorn. Något magnetkis. Finns zink?

DMAB06, 530, 241.20-242.20

Grå finkornig sur vulkanit med täta kvartsströkorn. Magnetkiskörtlar. Finns zink?

DMAB06, 530, 242.20-243.20

Granodiorit, något inhomogen. Finns zink?

DMAB06, 530, 243.20-244.20

Granodiorit, något inhomogen med vulkanitparti. Något magnetkis. Finns zink?

Borrhål: 532

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 532, 77.30-78.32

Mörk kalksten (dolomitisk). Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 532, 78.32-78.80

Mörk kalksten med tunn ådra av zinkblände; även aggregat av arsenikkis? Zinkhalt?

DMAB06, 532, 78.80-80.00

Mörk kalksten. Ev. stänk av arsenikkis, ev. något zinkblände; magnetkisaggregat mot slutet. Zinkhalt?

DMAB06, 532, 194.85-195.35

Grönt (epidot)skarn med lokala aggregat av relativt grovkornig arsenikkis och finkornig magnetkis.

Borrhål: 534

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 534, 19.00-19.80

Tät sur vulkanit, brunaktig i början, grå mot slutet. Något magnetkis, kopparkis, arsenikkis (?), pyrit (?). Kontakt mot kalksten i båda ändar av provet. Finns zink?

DMAB06, 534, 80.60-81.20

Fe-malm utan synliga sulfider. Mn-halt medelhög. Zinkhalt?

DMAB06, 534, 134.15-135.20

Tidigare provtagen Fe-malm utan synliga sulfider, utom möjligen något magnetkis lokalt och ev. liten fläck av zinkblände?? Mn-halt medelhög. Zinkhalt?

DMAB06, 534, 166.30-167.30

Magnetithaltig kalksten (dolomitisk?) utan synligt zinkblände. Finns zink?

DMAB06, 534, 167.30-167.70

Magnetithaltig kalksten + kalcit + skarn (?) med en hel del ådror och små aggregat av zinkblände. Zinkhalt?

DMAB06, 534, 167.70-168.55

Mer eller mindre massivt zinkblände med sliror av magnetkis. Inslag av kalksten, kalcit, skarn (?). Zinkhalt?

DMAB06, 534, 168.55-169.25

Skarnig kalksten med små fläckar av magnetkis, kopparkis (?), arsenikkis (?). Inget synligt zinkblände. Finns zink?

DMAB06, 534, 169.25-170.25

Brunaktig, mörk vulkanit med kvartsströkorn. Inga synliga sulfider. Finns zink?

Borrhål: 536

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 536, 7.95-8.95

Fe-malm, sulfidrikaste delen. även med högsta Mn-halten. Rikligt med saltutfällning. Rikligt med magnetkis, även pyrit. Sulfiderna är dels finimpregnerade, dels i skarnådror. Finns zink?

Borrhål: 538

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 538, 20.30-22.70

(Provet ganska stort pga att jag ville få med större kopparkisförekomster)

Kalksten med en hel del kopparkis, främst i kalcitådror men även disseminerat i kalkstenen. Lokalt finns även massiv pyrit i ådror.

Reflektion: Kan det vara så att sulfider uppträder som mobiliserade i ådror när de förekommer disseminerat i den närliggande bergarten och alltså inte transporterats långt med lösningarna?

DMAB06, 538, 41.60-43.70

Fe-malm med en del kopparkis i ådror och som fin impregnation i malmen. Även pyrit förekommer, till exempel på sprickytor.

Fe-malmsprovtagning:

DMAB06, 538, 0.00-2.50

Fe-malm, delvis skarnig, med endel pyrit.

DMAB06, 538, 6.85-10.60

Fe-malm, skarnig, med pyrit, något kopparkis och ev. även magnetkis. Lite pyrit och kopparkis uppträder i cm-bred skjuvzon (?). Saltutfällning på kärnan.

DMAB06, 538, 28.80-34.00

Fe-malm med en del kopparkis.

DMAB06, 538, 34.00-39.00

Fe-malm med en del kopparkis, magnetkis och pyrit.

Borrhål: 543

Malmkropp: Botenhäll

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 543, 8.00-11.95

Fe-malm med magnetkis, pyrit och kopparkis. Riklig saltutfällning.

DMAB06, 543, 15.80-18.60

Fe-malm med smärre skarnpartier. Pyrit, magnetkis och ev. kopparkis förekommer. Riklig saltutfällning.

DMAB06, 543, 18.60-28.55

Skarn/klorit med några smärre magnetitpartier. Kopparkis, pyrit och magnetkis förekommer. Riklig saltutfällning.

DMAB06, 543, 28.55-37.75

Fe-malm med en del pyrit, magnetkis och kopparkis.

Borrhål: 544

Malmkropp: Botenhäll/Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 544, 22.10-24.10

Fe-malm av varierande beskaffenhet med spridda småådror av kopparkis, en del magnetkis och pyrit. Finns Au? Zink?

DMAB06, 544, 43.65-44.80

Skarn med en hel del ådror med magnetkis och även lokalt pyrit som spridda euhedra kristaller. En kopparkisfläck.

Borrhål: 545

Malmkropp: Norrnäset

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 545, 9.90-10.90

Fe-malm med dels fin impregnation av magnetkis, något pyrit, ev. kopparkis, dels grövre i skarnådror lokalt. Finns zink?

DMAB06, 545, 11.75-12.75

Fe-malm, som föregående.

DMAB06, 545, 23.55-24.55

Fe-malm med fint disseminerad kopparkis, ev. också magnetkis och pyrit. En större kopparkisblaffa. Finns zink?

Borrhål: 546

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 546, 1.80-7.80

Fe-malm med en del magnetkis och pyrit, ev. något kopparkis och en hel del arsenikkis (?). Magnetkisen förekommer i tunna ådror eller disseminerad i malmen.

DMAB06, 546, 14.40-17.50

Skarnig Fe-malm med magnetkis och något kopparkis.

DMAB06, 546, 17.50-25.00

Fe-malm med något pyrit, magnetkis och kopparkis.

DMAB06, 546, 25.00-31.75

Skarn och Fe-malm med pyrit, magnetkis och något kopparkis och arsenikkis.

DMAB06, 546, 39.80-44.60

Skarn och Fe-malm med pyrit.

DMAB06, 546, 44.60-50.15

Magnetitförande kalksten och skarn med magnetkis, något pyrit och ev. något kopparkis.

DMAB06, 546, 50.15-56.85

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 546, 64.05-69.30

Fe-malm med pyrit och ev. något stänk av kopparkis.

DMAB06, 546, 69.30-75.25

Fe-malm utan synliga sulfider.

Borrhål: 547

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 547, 18.20-24.30

Fe-malm med något kopparkis, magnetkis och pyrit. Ev. även något arsenikkis.

DMAB06, 547, 30.05-35.40

Fe-malm och skarn med något pyrit.

DMAB06, 547, 35.40-39.25

Magnetitförande kalksten.

DMAB06, 547, 39.25-43.25

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 547, 43.25-49.00

Fe-malm med en del pyrit.

DMAB06, 547, 49.00-55.00

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 547, 55.00-60.90

Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 547, 60.90-67.00

Fe-malm med något pyrit.

Borrhål: 550

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 550, 1.00-11.30

Fe-malm med kalkstenspartier. Något pyrit och magnetkis.

DMAB06, 550, 30.90-37.15
Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 550, 37.15-40.55
Magnetitförande kalksten utan synliga sulfider.

DMAB06, 550, 40.55-47.00
Fe-malm med något pyrit.

DMAB06, 550, 47.00-52.00
Fe-malm utan synliga sulfider.

DMAB06, 550, 52.00-58.80
Fe-malm med något kopparkis.

Borrhål: 551 **Malmkropp:** Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 551, 0.00-1.60
Fe-malm, lokalt med riklig förekomst av pyrit, småkornig, eu- till subhedral, mest i ådror.

DMAB06, 551, 11.55-13.65
Magnetitförande skarn med eu- till subhedral pyrit, oftast i ådror.

Borrhål: 554 **Malmkropp:** Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 554, 19.05-20.60
Kalksten och Fe-malm med en hel del magnetkis. Ev. även något kopparkis. Finns Au?

DMAB06, 554, 118.10-118.90
Mörkt skarn med avlångt rundade och parallellorienterade ansamlingar av delvis kubformade pyritkristaller.

Borrhål: 556 **Malmkropp:** Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 556, 14.45-15.75
Svag Fe-malm med impregnation av magnetkis – den sitter inte företrädesvis i ådror av något slag. Pyrit en hel del på sprickytor.

DMAB06, 556, 17.35-19.30
Mörkgrå kalksten med talrika enklaver av Fe-malm. En del finkornig magnetkis som fläckar, blaffor eller ådror i kalkstenen.

DMAB06, 556, 38.60-40.95
Fe-malm med en hel del finkornig pyrit och kopparkis, företrädesvis i ådror. Även små pyritkristaller förekommer.

Borrhål: 557

Malmkropp: Norrnäs

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 557, 18.10-20.10

Skarnig kalksten och Fe-malm med magnetkis och pyritkristaller, lokalt ganska rikligt. Ev. även något kopparkis. Finns Au?

Borrhål: 561

Malmkropp: Svea

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 561, 68.60-69.05

Breccia med röda fragment, mörk vulkanit och kvarts, kalksten samt lite kalcit. De röda fragmenten (pimpsten? K-fältspat?) finns inte i närheten annars men en hel del längre ner i vulkaniten. Inga sulfider syns i breccian. Finns något intressant?

Borrhål: 566

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 566, 26.95-27.95

Grå kalksten med något kopparkis (och ev. pyrit) dels som tunna små stråk associerade med kalcitådror, dels fint disseminerat i kalkstenen lokalt. Finns zink?

DMAB06, 566, 103.95-104.95

Grå kalksten med rikligt med vit-gröna sliror och gångar. Ev. zinkblände som några tunna band i sådan slira. Detta är någon meter ”före” det något större zinkbländet som inte provtogs. I den sågade biten syns zinkblände som några tunna ådror konkordanta med kalcit-kloritslira.

Borrhål: 572

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 572, 17.35-18.35

Kalkig och skarnig Fe-malm med en hel del arsenikkis i skarnådra.

DMAB06, 572, 42.55-43.55

Fe-malm utan synliga sulfider, utom möjligen zinkbländeådror i kalksten eller i kvarts-kalcitådror.

DMAB06, 572, 43.55-44.75

Grå dolomitisk, magnetitförande kalksten med en del zinkblände som fläckar i tunna kvarts-kalcitådror.

DMAB06, 572, 44.75-45.90

Grå dolomitisk kalksten utan synliga sulfider. Finns zink?

Borrhål: 575

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning: OBS! Bergkontroll. Läge osäkert. Analyseras ev. ej.

DMAB06, 575, 107.70-109.50

Färgskiktad kalksten, delvis kraftigt rödfärgad (Fe), med en del pyrit som enstaka eu-subhedrala, några mm stora korn.

Borrhål: 579

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 579, 22.60-23.60

Gråbrun vulkanit med kvartsströkorn. Kopparkis förekommer lokalt i tunna kvarts-kalcitådror och även något pyrit finns på några ställen. Finns zink?

DMAB06, 579, 42.80-43.80

Mörkgrå finkornig vulkanit med kvartsströkorn. Sekundär foliation. Några kvarts-kalcitgångar. Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 579, 43.80-44.45

Gröngrå, något skarnig kalksten med visst inslag av Fe-malm. Sekundär foliation. Band av zinkblände förekommer, konkordant med foliationen. Zinkbländet är mycket finkornigt utom intill kontakten mot Fe-malm där det är tydligt grovkornigare. Kom magnetiten dit efter zinkbländet...?

DMAB06, 579, 44.45-45.45

Mörk, skarnig kalksten med inslag av Fe-malm. Inga synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 579, 54.15-55.40

Skarn (grönt-ljusbrunt, ej granat!) samt mörk kalksten med betydande inslag av Fe-malm. Finns zink?

DMAB06, 579, 55.40-56.40

Fe-malm utan synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 579, 61.45-61.85

Grönt-ljusbrunt skarn med något kalcit. Ev. zinkblände och pyrit på tunna kvarts-kalcitådror på ett ställe. Zinkblände förekommer i ådra vid 62.40 m men det stället provtogs inte.

Borrhål: 580

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 580, 139.70-140.70

Fe-malm med pyrit eller kopparkis som små fläckar här och där.

DMAB06, 580, 146.25-147.25

Dolomitisk kalksten med skarn- och malmpartier i början. Lokalt rikligt med kopparkis som strimor, fläckar eller blaffor.

DMAB06, 580, 147.25-148.25

Dolomitisk kalksten med magnetit och något kopparkis samt magnetkis. Kopparkisen kan uppträda som större fläckar, medan magnetkisen mest är utbildad som små fina utbredda nätverk.

Borrhål: 582

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 582, 43.60-44.60

Skarnig Fe-malm, lokalt med pyrit (kopparkis?). Kopparhalt? Annat intressant?

DMAB06, 582, 44.60-45.85

Svagt magnetisk kalksten med zinkblände som ett upp till 5 mm brett band. Zinkhalt?

DMAB06, 582, 45.85-46.27

Skarnig Fe-malm med kalcitådror utan synliga sulfider. Finns zink?

DMAB06, 582, 46.27-47.55

Kalksten med varierande magnetithalt. Något kopparkis i kalcitådra. Kopparhalt? Finns zink?

DMAB06, 582, 47.55-48.55

Skarnig Fe-malm med en del pyrit och kopparkis (?) lokalt, som små fläckar.

DMAB06, 582, 50.25-51.25

Skarnig Fe-malm med kopparkis och pyrit i kalcitådror. Kopparhalt? Finns annat?

Borrhål: 586

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 586, 22.00-22.50

”Grågrön gång” med lokalt rikligt pyrit, delvis euhedral-subhedral. Pyritföringen upphör abrupt vid kontakten nedåt mot vulkaniten. Finns andra metaller?

Borrhål: 587

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 587, 22.75-23.75

Skarnig Fe-malm rik på sulfider, troligen pyrit, som ådernät eller fläckar. Finns annat intressant?

DMAB06, 587, 27.20-29.20

Svagt magnetitförande kalksten med en liten fläck av kopparkis. Kopparhalt? Annat?

DMAB06, 587, 29.20-31.20

Kalksten som är kraftigt magnetisk i första halvan och svagt i andra. Lokala fläckar/ådror av pyrit. Finns annat intressant?

DMAB06, 587, 31.20-33.20

Så gott som omagnetisk kalksten, lokalt riklig kopparkis och pyrit i ådror/fläckar. Kopparhalt? Annat?

DMAB06, 587, 33.20-35.20

I början svagt och sedan kraftigare magnetisk kalksten. Något pyrit i den senare halvan. Finns annat?

Borrhål: 588

Malmkropp: Diamanten S

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 588, 93.30-95.80

Större grågrön gång (ca 12 m i kärnan), mörkgrå, finkornig. En del mycket tunna blekgrågröna ådror, (epidot?) och kalcitådror. Annars ganska strukturlös. Något magnetisk och kopparkis, som verkar sitta i kalcitådror. Finns Au?

Borrhål: 589

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 589, 19.35-20.35

Magnetitförande kalksten, grå, delvis talkig, med sparsam förekomst av ådror med pyrit och ev. kopparkis och magnetisk. I sågade bitar syns mycket tunna ådror med sulfider.

DMAB06, 589, 41.40-43.40

Delvis magnetitförande kalksten med en del magnetkis och pyrit, och troligen även något kopparkis, som främst sitter i kalcitådror. Lokalt rätt stora sulfidblaffor. Finns Au?

DMAB06, 589, 45.50-47.50

Skarn med en hel del magnetkis och kopparkis. Ev. även arsenikkis. Rikligt med sulfider vid 46.90 m, ca 10 cm.

Borrhål: 590

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 590, 73.55-75.65

Fe-malm med en del sulfider, pyrit?, kopparkis?, magnetkis? Finns zink?

DMAB06, 590, 76.95-78.95

Skarn eller skarnig vulkanit med ganska rikligt med pyrit, fint disseminerad eller något grovkornigare eu- till subhedral, då ofta i stråk.

Borrhål: 592

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 592, 61.70-62.70

Skarn med riklig magnetit- och sulfidföring, mest pyrit men ev. även magnetkis. Pyriten är euhedral, ≤ 5 mm stora, eller fint disseminerad.

DMAB06, 592, 63.50-64.50

Liknar föregående. Provtog de sulfidrikaste områdena av skarnet.

Borrhål: 594

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 594, 62.70-64.70

Skarnig Fe-malm utan synliga sulfider. Högsta Mn-halten i denna kärna. I sågade syns magnetkisfläckar i skarnigt parti.

Borrhål: 597

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 597, 111.25-113.25

Grå kalksten med en del kalcitgångar, vissa med magnetitfläckar. Inget zinkblände syns men finns möjligen eftersom graniten troligen kommer strax nedanför.

Borrhål: 598

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 598, 20.80-22.85

Mörkgrå vulkanit med kvartsströkorn. Finkornig magnetkis och pyrit förekommer sparsamt i tunna kalcitådror eller som fläckar. Även disseminerat.

DMAB06, 598, 32.90-33.95

Mörkgrå vulkanit med kvartsströkorn. Magnetkis i tunna kalcitådror eller fläckar, sparsamt. Finns zink?

DMAB06, 598, 33.95-34.95

Mörkgrå vulkanit med kvartsströkorn. Arsenikkis och magnetkis som större fläckar i en ≤ 1 cm bred kvarts-kalcitgång, samt i tunna ådror och fläckar, sparsamt. Magnetkis även lokalt disseminerat. Finns zink? Provet slutar strax före synligt zinkblände.

DMAB06, 598, 35.05-37.05

Mörkgrå vulkanit med kvartsströkorn. En ca cm-bred kvarts-kalcitgång med magnetkis och ev. pyrit utmed ena kanten och även i flera tunna ådror och som nätverk. Sulfiderna är finkorniga. Provet slutar ganska nära kontakten mot magnetitförande kalksten och börjar strax efter synligt zinkblände. Finns zink?

DMAB06, 598, 92.30-93.30

Något skarnig kalksten utan synliga sulfider. Provet slutar nära synligt zinkblände. Finns zink?

DMAB06, 598, 93.70-94.70

Skarnig kalksten utan synliga sulfider. Provet börjar nära synligt zinkblände. Finns zink?

DMAB06, 598, 108.00-109.00

Ljusgrå, skarnig kalksten med ev. zinkblände på ett ställe. Inga synliga sulfider annars. Finns zink?

DMAB06, 598, 109.85-110.70

Skarn, med kloritrik början. Ev. zinkblände och något magnetkis. Provet slutar omedelbart intill kontakten mot graniten.

Borrhål: 599

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 599, 1.20-2.05

Fe-malm med mycket tunna, troligen kopparkisfyllda sprickor lokalt – brecciering.

DMAB06, 599, 3.05-4.05

Fe-malm med rikligt med tunna, troligen kopparkisfyllda sprickor -brecciering

DMAB06, 599, 10.75-11.35

Fe-malm, lokalt med rikligt pyrit, dessutom något kopparkis?

DMAB06, 599, 14.65-15.75

Skarnig kalksten med inslag av Fe-malm och en del sulfider – pyrit, kopparkis (?) - som oftast är associerade med kalcit i ådror eller körtlar.

DMAB06, 599, 22.75-23.90

Kloritsten och skarnig kalksten med inslag av Fe-malm och ganska rikligt med pyrit, kopparkis (?), oftast associerat med kalcit i ådror eller körtlar.

Borrhål: 600

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 600, 3.30-5.30

Fe-malm med en hel del sulfider, pyrit, kopparkis?, magnetkis? som impregnation eller ådror.

DMAB06, 600, 29.55-30.60

Kalksten, rikligt ådrad av pyrit eller magnetkis. Fe-malm förekommer i upp till dm-långa partier.

DMAB06, 600, 85.15-86.20

Kalksten som är kloritrik, med en hel del kalcit och delvis Fe-malmförande. Rikligt med pyrit, tydligt associerad med kalcitrika partier. Pyriten är eu- till subhedral med ≤ 5 mm stora kristaller.

DMAB06, 600, 93.15-94.10

Fe-malm med kalkstensfläckar (delvis nästan myrmekitliknande textur), och några kalcitådror. Rikligt med pyrit (och andra sulfider?) som uppträder fint disseminerat eller längs ådror. Pyriten är finkornigare än i föregående prov, aggregat av subhedrala korn.

DMAB06, 600, 94.10-95.75

Vulkanit med skarniga partier och något kalcit. Rikligt med pyrit, disseminerat och längs ådror.

Borrhål: 601

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 601, 8.33-9.90

Magnetitförande kalksten med en del kopparkis i kalcitgångar och tunna ådror. Finns Au?

DMAB06, 601, 31.80-33.05

Provet omfattar början av mörk vulkanit med åtskilliga finkorniga ansamlingar av sulfider, mestadels pyrit (?), som vanligen sitter i kvarts-kalcitådror men även tycks förekomma disseminerat i vulkaniten. Finns Au?

DMAB06, 601, 48.75-50.30

Mörk vulkanit med rik sulfidimpregnering, övervägande pyrit, möjligen även kopparkis (?). Pyriten förekommer som finkorniga ansamlingar med en del subhedrala kristaller. Sulfiderna följer inte tydligt ådror eller stråk i vulkaniten som är något fattigare på sådana i denna del av kärnan.

DMAB06, 601, 51.45-52.45

Som föregående.

DMAB06, 601, 60.95-61.90

Skarnig Fe-malm med riklig sulfidföring, kopparkis och pyrit. Ställvis följer sulfiderna skarnstråk (aktinolit?) eller tunna skarnådror, ställvis sitter de till synes i malmen. Finns zink? Au?

Borrhål: 602

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 602, 20.66-21.60

Magnetitförande kalksten med enstaka sulfidfläckar. Kopparkis och magnetkis som små stråk i kalcitådror. Även något arsenikkis (?).

DMAB06, 602, 40.36-41.36

Vulkanit som ställvis är kvartsporfyrisk, ställvis fragmentförande och ställvis skarnslirig. Rikligt med pyrit, finkornig eller euhedrala kristaller. Även kopparkis (?).

DMAB06, 602, 59.10-60.10

Fe-malm, glest sulfidförande med något pyrit och ev. lite kopparkis.

Borrhål: 603

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 603, 20.65-22.65

Magnetitrik, mörk, dolomitisk kalksten med riklig pyritföring, mest euhedral i ådror och sliror, delvis följande strukturen i bergarten.

DMAB06, 603, 32.25-34.25

Fe-malm med lokala ådror eller aggregat av sulfider. Pyrit, ev. kopparkis.

DMAB06, 603, 34.25-34.75

Skarnrik kalksten med en hel del pyrit, omedelbart efter Fe-malm (prov 2). Kalkstenen är magnetitförande bara i början. Pyriten upphör där provet slutar, i mindre skarnig kalksten.

DMAB06, 603, 67.10-68.10

Magnetitförande, mörk dolomitisk kalksten med spridda, ofta rejält stora (≤ 1 cm) pyritkristaller.

Borrhål: 605

Malmkropp: Ort nr 10

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 605, 1.80-3.80

Vulkanit med riklig pyritimpregnation. Finns något intressant?

DMAB06, 605, 21.45-23.50

Vulkanit med pyritimpregnation, något glesare än i föregående prov. Ev. kopparkis på ett ställe. Kopparhalt? Finns annat?

Cu förhöjt men mycket lite.

DMAB06, 605, 54.55-55.55

Ikke magnetisk, ljusgrå kalksten. Finns zinkblände?

Nej.

DMAB06, 605, 55.55-56.45

Ljusgrå kalksten, ikke magnetisk. Ev. zinkblände som ett litet diffust stråk. Zinkhalt?

Ytterst lite.

DMAB06, 605, 56.45-57.45

Skarn och skarnig kalksten där den senare delen är magnetisk. Finns zink?

Nej.

DMAB06, 605, 57.45-59.45

Magnetitförande, något inhomogen kalksten, mest mörkgrå men med ett ljusare parti som innehåller pyrit och zinkblände. Det senare som en enstaka fläck. Zinkhalt?

Nej.

DMAB06, 605, 59.45-61.45

Magnetitförande kalksten. Finns zink?

Nej.

DMAB06, 605, 67.15-68.20

Skarnig och magnetitförande kalksten med enstaka små pyritblänk. Ett brunt stråk, möjligen av zinkblände. Finns zink?

Nej.

DMAB06, 605, 68.20-69.20

Magnetitförande kalksten, lokalt skarnig. Bruna stråk efter borrhningen, zinkblände?

Nej, troligen inte.

DMAB06, 605, 69.20-69.90

Fe-malm med ganska rikligt med pyrit (eller kopparkis?) i tunna kalcitådror. Kopparhalt? Finns zink?

Ytterst lite. Cu förhöjt men mycket lite. As finns en del.

DMAB06, 605, 109.25-110.25

Svagt magnetisk kalksten med en del kalcitådror. Finns zink?

Ytterst lite.

DMAB06, 605, 110.25-111.25

Svagt magnetisk kalksten med 2-3 kalcitådror. Finns zink?

Ytterst lite.

DMAB06, 605, 111.25-112.25

Svagt magnetisk kalksten med zinkblände i en kalcitådra. Zinkhalt?

Mycket låg.

DMAB06, 605, 112.25-113.25

Kraftigt magnetisk kalksten med ett antal kalcitådror, varav en med zinkblände. Zinkhalt?

Mycket låg.

DMAB06, 605, 113.25-114.25

Ganska magnetisk kalksten med ett par kalcitådror. Finns zink?

Ytterst lite.

Borrhål: 606

Malmkropp: Diamant 2 (Ort nr 11)

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 606, 47.40-48.40

Vulkanit med fin impregnation av pyrit som följer foliationen.

DMAB06, 606, 54.15-56.15

Vulkanit med flera kvarts-kalcitgångar. Inga sulfider synliga.

DMAB06, 606, 82.60-84.60

Fe-malm med kalkfläckar, utan synliga sulfider förutom några små fläckar av zinkblände i kalcitådror. Zinkhalt?

DMAB06, 606, 96.20-97.40

Kalksten med något zinkblände i kalcitådra. Zinkhalt?

DMAB06, 606, 97.60-98.60

Mer homogen kalksten utan kalcitsprickor. Ev. zinkbländefläck på ett ställe. Zinkhalt?

Borrhål: 607

Malmkropp: Diamant 2 (Ort nr 11)

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 607, 14.20-15.20

Grå, ganska homogen vulkanit utan strökorn. Finkornig disseminerad pyrit. Även en del magnetkis och något kopparkis tillsammans med pyrit i anslutning till kvartsådra.

DMAB06, 607, 42.65-43.65

Magnetitförande och något skarnig kalksten med en hel del pyrit, fint disseminerad eller som tunna ådror. Sulfidådrorna är konkordanta med strukturen i kalkstenen (lagring?, sek. foliation?). Även några större kristaller av arsenikkis förekommer.
Finns zink?

DMAB06, 607, 64.60-66.60

Fe-malm med kalkinslag. Inga sulfider iakttaga. Finns zink?

Nej.

Borrhål: 609

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 609, 2.53-3.53

Vulkanit med röda fragment och skarnpartier. Eu- subhedral pyrit, ≤ 2 mm, som impregnation eller i ådror. Pyriten förekommer aldrig i de röda fragmenten men kan följa strukturen i mörka partier intill fragmenten.

DMAB06, 609, 12.00-13.00

Vulkanit med riklig förekomst av kvartsströkorn och epidotstråk, även jaspilitådror. Finkornig disseminerad pyrit genom hela provet. Pyriten följer inte uppenbart stråken utan verkar spridd i själva vulkaniten.

DMAB06, 609, 23.65-24.65

Skarn med kalksten, med magnetkisrikt område, eu- subhedral pyrit samt ev. lite kopparkis.

DMAB06, 609, 29.75-30.75

Skarnig Fe-malm med kopparkis och en del pyrit och magnetkis. Pyrit och kopparkis förekommer delvis i kalcitådror.

DMAB06, 609, 30.75-31.75

Skarnig Fe-malm med ett större område med kopparkis och magnetkis. Även en ådra med dessa sulfider. Något euhedral pyrit förekommer på andra ställen i provet.

Borrhål: 610

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 610, 6.40-7.40

Vulkanit med kvartsströkorn, jaspilitådror och 2 st kvarts-kalcitprickor (0.5 resp. 1 cm breda) med okänt mörkt mineral (klorit?) samt rikligt med pyrit och ev. kopparkis.

OBS! Något osäkert om alla bitar hör till sektionen, men sulfidrikt i sprickor, därför provtaget.

DMAB06, 610, 11.90-12.90

Vulkanit som är fattig på strökorn men rik på fragment och med varierande utseende. Genomgående pyritförande, delvis euhedral, delvis följande ådra. Även kopparkis?

DMAB06, 610, 22.05-23.05

Skarn och skarnig kalksten, mycket färgskiftande och med rörig struktur. Ställvis pyritrik.

DMAB06, 610, 27.35-28.35

Magnetitförande kalksten med orolig struktur, nära Fe-malmen. Pyritrik, ev. även kopparkis.

DMAB06, 610, 33.20-34.20

Skarnig Fe-malm med en del kopparkis och pyrit.

Borrhål: 611

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 611, 14.85-15.80

Mörkgrå vulkanit med riklig förekomst av kvartsströkorn och en del epidotådror. Även röda (Fe-oxid) ådror och ett mycket rött parti. Riklig impregnation av pyrit, mestadels eu- till subhedral, ≤ 2 mm. Enstaka stråk av pyrit förekommer också.

DMAB06, 611, 23.85-24.85

Delvis stromatolitisk kalksten, mörkgrå- och vitfläckig, svagt magnetitförande. Ganska svag magnetkisimpregnation som delvis följer kalkstenens strukturer. Något pyrit och ev. kopparkis.

Borrhål: 618

Malmkropp: Myrmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 618, 74.90-75.90

Breccieartad kalksten med rikligt förekommande kalcitådror. Svagt magnetitförande. Något magnetkis och en fläck av kopparkis.

DMAB06, 618, 90.70-91.70

Rikligt magnetitförande kalksten med flera tunna kalcitådror innehållande något magnetkis.

Borrhål: 619

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 619, 18.00-19.30

Gråvit kalksten med orolig struktur. Skarniga partier och kalcitstråk av varierande tjocklek med kopparkis och magnetkis, tillsammans eller var för sig i separata ådror. Sulfiderna förekommer även fint disseminerade i kalkstenen, till synes.

DMAB06, 619, 35.25-36.80

Kalksten som är rikligt magnetkisförande, i större malm massiva områden eller som tunnare ådror, ofta som utbredda nätverk. Även en hel del kopparkis förekommer, tillsammans med magnetkis eller separat, mest i tunna ådror eller som fläckar.

Borrhål: 620

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 620, 49.95-50.98

Fe-malm med en del kopparkis, bl a som större körtel i kalcitrikt parti.

DMAB06, 620, 50.98-51.90 (extraprov!)

Fe-malm med spår av mestadels finkornig pyrit, kopparkis (?) samt ev. några arsenikkiskorn.

DMAB06, 620, 51.90-52.90

Fe-malm med en del pyrit, kopparkis (?) och magnetkis, den senare som fin impregnation och utefter ådror, py/kopparkis mer som aggregat eller enstaka fläckar. Även ett arsenikkisaggregat.

DMAB06, 620, 56.65-58.65

Fe-malm med något magnetkis som fin impregnation och i kalcitådror.

Borrhål: 627

Malmkropp: Sjöhog

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 627, 3.30-3.50

Breccieartad zon med delvis open space-textur med små klara kalcitkristaller. Inga sulfider syns, utom möjligen pyttesmå blänk av pyrit.

DMAB06, 627, 3.50-5.50

Mörk kalksten med gott om kvarts-kalcitgångar/ådror, ofta med kopparkis och magnetkis. Magnetkis förekommer även som finkorniga blaffor i kalkstenen. Kopparkisen sitter ibland i kalcitstråk, ibland som ådernät i kalkstenen. Magnetkisen förekommer mest som ådernät, blaffor.

DMAB06, 627, 60.30-61.30

Skarnig Fe-malm, lokalt med små ansamlingar av pyrit, på ett ställe även med något kopparkis.

DMAB06, 627, 61.60-62.60

Skarnig Fe-malm med något pyrit, ev. lite kopparkis, men däremot med ett område med rikligt med massiv arsenikkis. Något pyrit och ev. kopparkis tillsammans med arsenikkisen.

Borrhål: 652

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 652, 59.00-60.35

Skarn, troligen efter vulkanit, lokalt med mycket riklig förekomst av magnetkis, nästan massivt i vissa partier. Även en del pyrit och något kopparkis. Mer välbevarade partier av vulkaniten har påtagligt mindre sulfider än skarnet. Det är tydligt att sulfiderna ofta upphör precis vid övergången skarn-vulkanit.

Borrhål: 661

Malmkropp: Strömsmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB07, 661, 118.00-120.00

Fe-förande kalksten med impregnation av magnetkis, lokalt ganska rikligt. Något kopparkis här och där.

DMAB07, 661, 125.50-127.50

Ganska Fe-haltig kalksten med ganska riklig impregnation av magnetkis och även en hel del kopparkis. Kopparkisen uppträder i alla fall lokalt som ett mycket fint nätverk men också som några större sprickfyllnader.

Borrhål: 892

Malmkropp: Diamanten 2

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 892, 23.60-25.60

Mörkgrå, finkornig vulkanit med impregnation av finkornig pyrit.
Finns något intressant?

DMAB06, 892, 114.90-116.90

Ganska uppsprucken vulkanit med skarniga partier (?) utan synliga sulfider, men med några kvarts-kalcitgångar. Provet beläget strax ovanför den kvarts-kalcitgång som innehåller zinkblände och blyglans. Finns zink?

Ytterst lite.

DMAB06, 892, 117.40-119.40

Vulkanit och något skarn, utan synliga sulfider och med endast några få mycket tunna kvarts-kalcitådror. Ganska uppsprucket, sista dm kraftigt (bara flisor). Provet beläget strax under zinkblände-blyglansförande ådran. Finns zink?

Borrhål: 899

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 899, 17.10-17.80

Magnetitrik kalksten som är kraftigt brunfärgad och uppsprucken som av svällning. Den har också lokalt runda ljusa fläckar. Vad är det? Finns något intressant?

Nej. Ba, Mn och Pb är höga, Ag förhöjt.

DMAB06, 899, 24.50-25.50

Magnetitförande kalksten, lokalt brunfärgad och svettande vattenklara droppar. Ev. syns något magnetkis. Finns zink?

Nej. Mn är högt.

DMAB06, 899, 55.45-57.55

Fe-malm med en del zinkblände. Inga andra sulfider.

3.4 % Zn. Cu ganska högt.

DMAB06, 899, 57.55-59.60

Fe-malm med konstaterat zinkblände på 2-3 ställen. Inga andra sulfider.

1.4 % Zn.

DMAB06, 899, 64.70-65.40

Skiktad kalksten med bruna stråk konkordanta med skiktningen. Zinkblände? Provet är beläget nära kontakten mot mindre granitparti.

Inget nämnvärt Zn.

DMAB06, 899, 69.90-71.90

Fe-malm med något zinkblände, pyrit och ev. kopparkis och magnetkis, delvis associerade med kalcitådror.

Låg Zn-halt. Cu ganska högt.

DMAB06, 899, 74.60-75.20

Skarnparti med ett flertal kvarts-kalcitgångar och nätverk av sulfider i tunna kalcitgångar. Dock sparsamt med sulfider – pyrit eller kopparkis, ev. arsenikkis. Provet slutar några cm in i granit.

Au 0.17 ppm. Inget annat nämnvärt.

Borrhål: 900

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 900, 39.25-41.30

Vulkanitbandad, magnetithaltig, skarnig kalksten med en hel del pyrit som ådror och blaffor. Pyrit även på sprickyta i vulkaniten.

DMAB06, 900, 44.60-46.60

Magnetitförande, skarnig kalksten med en hel del pyrit, kopparkis (?), arsenikkis (?), magnetkis/zinkblände?

Zn finns.

Borrhål: 901

Malmkropp: Konstäng

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 901, 16.40-17.40

Fe-malmrik kalksten med rikligt med magnetkis som verkar associerad med malmpartierna.

Finns annat intressant?

DMAB06, 901, 26.20-28.20

Grå kalksten med bruna stråk här och var, som kan vara zinkblände?

DMAB06, 901, 33.00-33.70

Kalksten som lokalt är kraftigt brunfärgad och med saltutfällning och tendens till saltsprängning (?). Ev. zinkblände i stråk på några ställen. (Provet innehåller en dryg meter kärna, men märkningen i lådan är konstig!)

Borrhål: 904

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 904, 3.95-5.55

Område med kvarts, klorit och kalcit, samt rester av omvandlad granit (?). Inga sulfider syns. Finns Au?

DMAB06, 904, 35.15-35.90

Magnetitförande kalksten med en hel del finkornig pyrit, fint disseminerad eller som högst några mm stora euhedra kristaller. Ev. zinkblände som fyller en mycket tunn spricka.

Inget Zn.

DMAB06, 904, 47.35-49.35

Magnetitförande granatrikt skarn med en hel del pyrit (kopparkis?) och något arsenikkis. Viss brunfärgning indikerar zinkblände?

DMAB06, 904, 50.00-51.10

Magnetitrik skölzon som är delvis rödfärgad och genomdragen av många kalcitådror. En hel del pyrit lokalt.

DMAB06, 904, 71.30-73.30

Fe-malm med pyrit, blyglans, kopparkis, ofta i anslutning till skarniga partier. (ej sett blyglans, kopparkis i sågade bitarna).

Borrhål: 907

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 907, 5.25-7.60

Sammanlagt 60 cm kärna saknas pga helkärneprovtagning!

Fe-malm med ganska ringa inslag av kalk men lokalt rikligt med pyrit (och kopparkis?) samt lite zinkblände i kalcitådra. I de sågade bitarna syns att zinkblände och pyrit även förekommer i malmen, dvs alla sulfider är INTE knutna till kalcitådror.

DMAB06, 907, 7.80-9.65

Sammanlagt 40 cm kärna saknas pga helkärneprovtagning.

Fe-malm med en hel del kalkinslag och även flera kalcit-kloritgångar. Lokalt rikligt med pyritkuber i gångarna, men även finkornigt disseminerat i kalkstenen och i malmen. I sista halvan av provet mer massiv malm med disseminerad pyrit samt zinkblände i tunn kalcitådra och som fläckar i större kalcitområde. Även något blyglans och ev. kopparkis. Massivt zinkblände i kärnan omedelbart efter detta prov.

DMAB06, 907, 12.30-14.50

Sammanlagt 60 cm kärna saknas (se ovan).

Fe-malm med ganska ringa kalkinslag. Disseminerad finkornig och något grövre pyrit i malmen och ev. kopparkis i en kvarts-kalcitgång. I en malmbit syns tydligt att pyriten förekommer i malmen men inte i ett grönt homogent parti av klorit intill.

DMAB06, 907, 17.10-18.60

Sammanlagt 40 cm kärna saknas (se ovan).

Fe-malm med endast sparsamt med kalkinslag. En del pyrit som dissemination, aggregat och kristaller, lokalt rikligt. Vissa partier är brunfärgade, troligen pga fint disseminerat zinkblände, som kunde ses i sågade bitar.

DMAB06, 907, 21.30-22.60

Sammanlagt 20 cm kärna saknas (se ovan).

Något kalkstensförande Fe-malm med en del tunna kalcit-kloritområden. Stråk och aggregat av pyrit lokalt, inte speciellt rikligt, utom på slutet där det även finns fint disseminerad pyrit. Strax efter det provtagna finns ett band av zinkblände. Zinkhalt?

Borrhål: 908

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 908, 44.70-46.70

Kalksten med någon inblandning av vulkanit. Lokalt riklig impregnation av pyrit, oftast associerad med kalcitådror.

Borrhål: 910

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 910, 33.60-35.20

Område med kvarts, klorit och kalcit innehållande en del pyrit. Finns Au?

DMAB06, 910, 35.95-37.95

Skarn som är magnetitförande i den nedre halvan av provet. Pyrit förekommer ganska rikligt som nätverk, ådror eller blaffor.

DMAB06, 910, 60.80-62.80

Fe-malm. Lokalt finns bruna spår utmed kärnan som kan indikera zinkblände?

DMAB06, 910, 66.65-67.80

Fe-malm med eu-subhedrala pyritkristaller upp till en mm stora.

DMAB06, 910, 67.80-69.75

Skarn med en del pyrit.

DMAB06, 910, 69.75-71.75

Granitens kontakt mot överliggande skarn. Graniten är inhomogen utan synliga sulfider. Finns zink?

Borrhål: 911

Malmkropp: Kruthusmalmen

Provnummer och provbeskrivning:

DMAB06, 911, 17.50-19.50

Skarnig vulkanit med rikliga kvarts-kalcitådror och en del finkornig pyrit sådana ådror. Dessutom två större strimmor av kopparkis(?) i en något bredare ådra. Kopparhalt? Annat intressant?

borrhål	lab nr	prov nr	malmkropp	metod	provbeskrivning
3166	14796	DMAB13, 3166, 42.91-45.10	Konstäng	ME-OG62	kalksten med serp, måttl-rikl mt, en hel del större aggr
3166	14797	DMAB13, 3166, 45.10-46.59	Konstäng	ME-OG62	kalksten, ngt serp, måttl-svag mt eller ingen. Rikl sp, en del gn
3166	14798	DMAB13, 3166, 46.59-48.45	Konstäng	ME-OG62	kalksten, ngt serp, svag mt. En del sp, gn
3166	14799	DMAB13, 3166, 48.45-50.03	Konstäng	ME-OG62	kalksten med serp, svag mt lokalt. Rikl sp, en del gn
3166	14801	DMAB13, 3166, 53.01-54.39	Konstäng	ME-OG62	kalksten, måttl-rikl mt, ngt skarnigt. En hel del gn, ngt py, sp
3166	14802	DMAB13, 3166, 54.39-56.96	Konstäng	ME-OG62	kalksten, serp, ngt skarn, svag mt. Rikl sp, en hel del gn, en del py
3243	15098	DMAB14, 3243, 6.55-9.55	Kruthus	ME-ICPORE	skarn, serp-rikt, en del kalksten. En hel del sph, en del py, po
3245	15118	DMAB14, 3245, 0.00-3.49	Kruthus	ME-ICPORE	FEO, kalkst.-serp.-fläckig + ngt skarn, ljusgrön, delvis m. gar. En hel del po, sp, py i sprickor, en del cpy i spricka
3245	15123	DMAB14, 3245, 13.54-17.08	Kruthus	ME-ICPORE	FEO, kalkst.fläckig + ngt skarn. En hel del py, sp i mt, en del py, sph, gn i cl-spricka. Ngt cpy
3246	15129	DMAB14, 3246, 24.60-29.15	Kruthus	ME-ICPORE	FEO, serp.-fläckig + skarn, ljusgrön. En hel del py, po, mest m. mt, en del cpy m. mt, ngt gn
3246	15133	DMAB14, 3246, 39.29-41.83	Kruthus	ME-ICPORE	FEO, skarn-kalkst.-fläckig + kalksten. En del py, delvis m. mt, sp, ngt gn
3247	15134	DMAB14, 3247, 0.00-3.35	Kruthus	ME-ICPORE	skarn m gar, ngt kalkst.fläckig, tomma partier ingår. En hel del sp, en del py, delvis m mt, samt i cl-band
3247	15135	DMAB14, 3247, 3.35-6.67	Kruthus	ME-ICPORE	skarn m. gar, kalkst.fläckig. En del sp, py, mest m mt
3247	15136	DMAB14, 3247, 6.67-9.50	Kruthus	ME-ICPORE	skarn m. gar, tomma partier. Ngt py, sp

Borrhål	Lab nr	Provnummer	Lokalisering	Bergart	Rådatafil	Provbeskrivning
3213	12595	DMAB14, 3213, 6.60-10.60	Botenhäll	VU	PI14024753	Vulkanit, mkt finkornig, i början mörkgrå, ngt skarnig, därefter ljust brungrå med ganska glesa små qtz-korn
3214	14639	DMAB14, 3214, 28.00-32.00	Botenhäll	CA	PI14024753	Kalksten, grå, små mt-fläckar, lokalt rikligare, cl-ådror och en del tunna skarnsliror. En del py, ngt cpy. Måttlig HCl-reaktion
3217	12596	DMAB14, 3217, 45.00-49.00	Norrnäs 1 o 2	CA	PI14048991	Kalksten, grå, rikligt skarnådrad, genomgående småfläckar av mt, måttlig mt totalt. Ngt po. Svag-måttl HCl-reaktion
3224	12597	DMAB14, 3224, 11.00-15.00	Norrnäs 1 o 2	VU	PI14078890	Vulkanit, grå, rikligt med qtz-korn, en del sliror av mkt finkorn vulk - delvis skarniga. Enstaka ljusa omvandlade sliror, lokalt rödfärgad vulk, ngt pegmatit. En hel del py
3501	12598	DMAB14, 3501, 89.00-93.00	Schaktmalmen	GR	PI14078890	Granit, grå-rödlätt, stora qtz-korn, chl-stråk, chl-rika partier, några tegelröda sprickfylln
3229	12599	DMAB14, 3229, 58.72-62.72	Norrnäs 1 o 2	SK	PI14078890	Skarn m gar, lite mt i mörka delen. En hel del py, ngt po