

(808-L)

(816-D)

ku

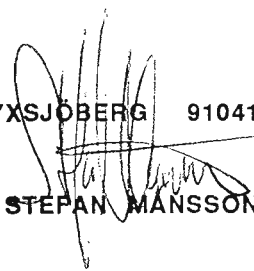
BERGMÄSTARAMBETET		
SÖDRA DISTRIKTET		
D.nr 510-3297/90		
11/11	1991-04-17	

AB Statsgruvor

YXSJÖBERG

1970 - 1990

YXSJÖBERG 910415



STEPAN MÅNSSON

AB Statsgruvor**YXSJÖBERG**

1970-1990

Stefan Månsson 910415/910505

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

		SIDA
1	HISTORISK RESUMÉ	1
2	GEOLOGI	2
2,1	Regional beskrivning av Yxsjöbergsfältet	2
2,2	Geologisk beskrivning av Yxsjöbergs malmfält	3
2,2,1	Finngruvan	4
2,2,2	Nävergruvan	5
2,2,3	Kvarnåsen	5
2,3	Undersökningar inom utmål 1970-1990	6
2,3,1	Geologisk kartering, selektivitetskontroll	6
2,3,2	Större diamantborrningsprojekt	7
2,3,3	Potentiella områden, ej undersökta	9
3	MALMRESERV	10
3,1	Malmbas	10
3,1,1	Finngruvan	10
3,1,2	Kvarnåsen	10
3,1,3	Nävergruvan	10
3,2	Trolig malm	11
3,3	Möjlig malm	11
3,4	Sammanfattning malmreserv	11
3,5	Korrektionsfaktorer	11
4	PRODUKTION	12
4,1	Malmproduktion 1972 - 1989	12
4,2	Förberedande arbeten, tillredningar 1970-1989	12
4,3	Produktionsmetoder 1970-1989	13
4,4	Produktionsmetod för tillredd malm och malmbas	13
4,5	Rasområden	14
5	ÖVRIGT	15
5,1	Tryckluftnät	15
5,2	Ventilation	15
5,3	Vattenundanhållning	15
5,4	Återfyllnad	15
5,5	Verkstäder u	16
5,6	Uppfordring	16
6	ANRIKNINGSVERKET	17
6,1	Rågodsbehandling	17
6,2	Flotation	17
6,3	Avfallsdeponering	18
7	PERSONAL	19
7,1	Bemanningsplan, produktivitet	19
7,2	Nyckelpersoner	19

BILAGOR

1	Geologisk karta, Yxsjöbergsfältet, LG Ohlsson 79
2	Bergartsanalyser, Tektonik. LG Ohlsson 79
3	Geologisk karta, Yxsjöberg 300 m nivå, LG Ohlsson 73
4	Geologisk karta, Nävergruvan 589 m nivå, S Månsson 90
5	Diamantbörning Yxsjöberg 1972-1989
6	Malmreserv Yxsjöberg 901231
7	Korrektionsfaktorer 1975-1989
8	Uppfordring Yxsjöberg 1972-1989
9	Ingående Yxsjöberg 1972-1989
10	Metallproduktion Yxsjöberg 1972-1989
11	Förberedande arbeten/Tillredning/Produktion 75-89
12	Uppfordrat gråberg i % av totalt gråberg
13	Fördelning produktionsmetoder 82-89
14	Ventilationssystem
15	Pumpsystem
16	Flytschema Yxsjöbergs anrikningsverk 1988
17	Utbyten WO3 (I) Yxsjöberg
18	Organisationsplan
19	Rapportsammanställning
20	Yxsjöbergsfältet ca 480 m nivå, S Månsson/R Berglind 86

1 HISTORISK RESUMÉ

De kopparförande skarnfyndigheterna vid Yxsjöberg upptäcktes enligt äldre beskrivningar år 1728. Malmen behandlades i den närbelägna kopparhyttan vid Smaltjärn med ett sannolikt dåligt processresultat på grund av dess för den tiden okända innehåll av metallen volfram. Dåtidens hyttkarlar använde det tyska ordet Wolfraum (vargfradga) som beteckning på kopparmalmer vilka ej gav den önskvärda sammansättningen på smältan. Ordet har senare (i Tyskland och Sverige) kommit att användas för metallen volfram. Den internationella beteckningen för volfram - tungsten - är en direkt översättning av Scheeles benämning av mineralet scheelit.

Under perioden 1771 till och med 1867 förekom tre perioder med kopparproduktion i Yxsjöberg, där den längsta (1845-1867) varade i ca 20 år.

Den första testproduktionen av scheelit från fyndigheten bedrevs mellan åren 1918 och 1921. Fyndigheten låg sedan orörd fram till 1936 då Aktiebolaget Berglund o Co övertog rättigheterna till gruvan och drev scheelitproduktion fram till och med 1963 då gruvan lades ned på grund av låga volframpriser.

AB Statsgruvor, bildat ur Flyktkapitalbyrån för förvaltning av tyskägda gruvor i Sverige efter andra världskriget, köpte 1969 Yxsjöbergsgruvan av AB Berglund o Co och drev produktion från fyndigheten fram till midsommar 1989 då gruvan än en gång lades ned på grund av låga världsmarknadspriser på volfram. Nedan beskrives fyndighetens geologi och AB Statsgruvors verksamhet inom malmfältet under perioden 1970 till och med 1990.

2 GEOLOGI

2.1 Regional geologisk beskrivning av Yxsjöbergsfältet

Yxsjöbergsfältets berggrund, **bilaga 1**, domineras av sura metavulkaniter (ryoliter), basiska gångbergarter (amfiboliter) och mer eller mindre kraftigt förskarnade karbonatstenar. Metavulkaniterna för vanligtvis strökorn av kvarts och fältspat. Den kemiska sammansättningen för två prover av ryolit resp. amfibolit från gruvfältet (Ohlsson 79) redovisas i **bilaga 2**.

Utanför det egentliga malmfältet förekommer mindre inlagringar av bergarter med sedimentärt ursprung, framförallt väster om Yxsjön.

Inom malmfältet, företrädesvis i dess östra delar, har ett antal sura kraftigt porfyriska gångar identifierats under senare delen av 1980-talet (ej med på kartan i bilaga 1). Deras geologiska uppträdande antyder att de utgör yngsta bergarterna inom malmfältet. En av gångarna har kraftigt reducerat malmarean i den norra malmkroppen (Kvarnåsen) mellan avvägning 0 och 200 m. Brottstycken av såväl amfibolit som mineraliserat skarn uppträder i denna.

Den dominerande strykningsriktningen för amfiboliterna är öst-västlig med brant stupning åt söder (>80 gr). Den totala arean av amfibolitgångarna inom gruvfältet uppgår till ca 20% vilket har resulterat i att hela malmfältet är uppstyckat i nord-sydlig ledd i ett stort antal separata malmpositioner.

Avsaknad av lagringsstrukturer inom vulkanitserien medför att säkra observationer av strykning och stupning ej existerar utanför malmfältet. Dominerande planstruktur (skiffrighet) är dock i allmänhet öst - västlig.

För en mer detaljerad geologisk beskrivning av den regionala geologin hänvisas till rapporter i bifogad rapportsammanställning, **bilaga 19**.

Prospekteringsarbeten inom Yxsjöbergsfältet, utom utmålsbelagda områden, har i huvudsak utförts av LKAB Prospektering AB. Sammanfattningsvis har dessa undersökningar, som är genomförda under en period av ca 15 års tid med användande av resurser inom geokemi, geofysik (markmätningar/flygmätningar) och geologi (kartering - diamantborrning), inte lyckats påvisa någon mineralisering av betydelse utanför det utmålsbelagda området.

Det kan med nuvarande kännedom klart konstateras att Yxsjöbergs volframfyndighet utgör en unik förekomst inom regionen och att någon annan ytnära förekomst av betydelse ej existerar. Ett flertal frågeställningar med strukturgeologiskt/malmgenetisk innehåll kvarstår dock. En lösning av dessa frågor kan ge uppslag och potential för ytterligare malmtillskott, företrädesvis i anslutning till den brutna fyndigheten.

2.2 Geologisk beskrivning av Yxsjöbergs malmfält

Yxsjöbergs centrala malmfält utgöres av ett antiform- och synformveckat karbonatstenslager inom rhyolitformationen, se **bilaga 2 och 3**. Strukturgeologiskt innebär detta att malmfältet idag representeras av ett S-format lager som geografiskt kan indelas i tre skilda malmkroppar, Finngruvan, Nävergruvan och Kvarnåsen. Malmfältets förlängning åt väster representeras av Bergdalskalken vilken utgör en direkt fortsättning av Finngruvans skarnhorisont. Den mineraliserade horisontens eventuella förlängning och fortsättning åt öster är okänd.

Karbonatstenshorisonten är inom det centrala malmfältet till övervägande del förskarnad. I huvudsak anses detta ha skett i samband med lösningarnas framträngande. Inom delar av mineraliseringen är även vissa amfiboliter skarnomvandlade, framförallt i kontaktzonen mellan den primära karbonatstenen och amfibolitgången. På sina ställen, där en kraftig mobilisering av malmlösningar har ägt rum, är vissa amfiboliter helt omvandlade till skarn med ett volframinnehåll som ej avviker från det normala i karbonatstensskarnet. Rester av ej förskarnat amfibolitmaterial, i det ursprungliga läget för amfibolitgången, kan konstateras inom flera av malmpositionerna.

Dominerande skarnmineral inom fyndigheten utgöres av pyroxen, amfibol och granat. Ett flertal zonerings inom malmkroppen kan konstateras i dess vertikalled. Detta gäller förutom vissa malmmineral även sammansättningen av pyroxenen. I de övre delarna av malmkroppen utgöres denna i huvudsak av en järnrik hedenbergit under det att den i de lägre delarna av den nu kända malmkroppen (450 och nedåt) i stort kan klassificeras som en järnfattig diopsid. Amfibolskarnet uppträder i samtliga malmkroppar men med en kraftig dominans till Finngruvan. Skarn som domineras av granat har i allmänhet även hög halt av fri kvarts och lågt volframinnehåll. Granatskarn uppträder framförallt inom Kvarnåsens östra delar men även på Nävergruvans hängsida under nivå 550.

Malmmineral av betydelse inom förekomsten utgöres av scheelit och kopparkis. Magnetkis förekommer allmänt, inom Finngruvan ställvis i så höga koncentrationer att den klassificeras som magnetiskmalm. Magnetitmineralisering är företrädesvis lokaliserat till ett mindre järnmalmslager ($\approx 50\%$ Fe) vilket i Kvarnåsen kan följas över betydande sträckor på malmens hängsida. I de övriga malmkropparna återfinns denna ledhorisont i samma stratigrafiska position men med ett bodinerat uppträdande.

Scheeliten uppträder ojämnt fördelat inom malmfältet. Som medelvärde för hela malmfältet uppgår WO_3 -halten till ca 0.4%, med variation från ca 0,25 till ca 0.6% WO_3 för den rikaste positionen inom Nävergruvan. Mineraliseringens kopparinnehåll är zonerat i vertikalled där de övre delarna närmast dagen (Kvarnåsen) har haft kopparhalter omkring 1% Cu. I de djupare delarna av gruvan är kopparhalten mycket låg vilket även framgår av driftstatistiken i **bilaga 9**. Parallellt med en avtagande kopparhalt finns en ökning av Bi- halten mot djupet.

Mineraliseringens innehåll och fördelning av guld är endast känd via årsanalyser från anrikningsverket och ett fåtal sektionsanalyser från diamantborrhål. Det finns dock i detta material inget som tyder på att skarnfyndigheten skulle vara intressant för dess guldinnehåll. Däremot så finns en korrelation mellan Bi och Au. Som genomsnitt kan guldhalt i skarnkropparna anges till ca 0.1 g/ton.

I **bilaga 3** redovisas en geologisk karta över malmfältet på 300 m avv. (Ohlsson 1973).

2.2.1 Finngruvan

Finngruvans skarnhorisont, vilken är den sydligaste av de tre malmkropparna, har en strykning som är nära parallell med amfibolitgångarna. Detta medför att malmen är kraftigt uppsplittrad av amfibolitmaterial vilket även historiskt sett har medfört stora produktionstekniska problem med en kraftigt instabil hängvägg och låg hållfasthet i malmen.

Malmhorisonten har vid produktionen indelats i fyra positioner där huvuddelen av produktionen under nivå 300 kommer från position 1 och 2. Position 3 utgöres av den så kallade "Elevmalmen" vilken är utbruten ned till 250 m avv. Position 4 utgör Finngruvans konnektion till Bergdalskalken där den struktur-geologiska bilden ej är helt klarlagd.

Finngruvans scheelitmineralisering domineras av en fin- och jämnkornig impregnation i huvudsakligen amfibolskarn. Medelhalten WO₃ kan under nivå 300 anges till ca 0.38 %. Kopparhalten uppgår till mellan 0.1 (pos 1) och 0.25 % (pos 2).

I malmposition 1 uppträder berylliumsilikatet helvin, strikt lokaliserat till en mycket begränsad area i horisontalplanet men med en god kontinuitet i vertikalled.

Malmen är idag utbruten ned till ca 410 m nivå.

Under nivå 400 har antiklinalvecket och konnektionen till Nävergruvan verifierats. Veckområdet som i bilaga 3 är dolt av legenden är på nivå 480 lokaliserat med ett antal diamantborrhål.

2.2.2 Nävergruvan

Nävergruvans skarnhorisont är av amfibolitgångarna uppstyckad i totalt sju separata malmpositioner. Den västligaste av dessa (nr 1) utgör synklinalvecket mot Kvarnåsen med en veckaxel som ned till ca 350/400 m avv stupar ca 40 till 50 grader åt öster. Under nivå 400 flackar veckaxeln ut till ca 30 grader.

Synklinalvecket mellan Nävergruvan och Kvarnåsen tillhör sannolikt ej samma deformationsfas som antiklinalvecket mellan Finngruvan och Nävergruvan - axlarna konvergerar och har olika stupningsförhållande. Förhållandet medför att malmfältets struktur förändras kraftigt från dagen och ned till ca 600 m avv. Nävergruvans skänkel avtager kraftigt i längd och blir mer komprimerad. Den strukturgeologiska bilden har schematiskt redovisats i rapporten 860630 (se rapportförteckning, **bilaga 19**).

Nävergruvans scheelitmineralisering domineras av en mycket oregelbunden impregnation i pyroxen- och amfibolskarn. Ställvis finns mycket rika, men till arean begränsade, koncentrationer av grovkornig scheelit vilket balanseras mot att även mycket fattiga områden inom skarnhorisonten existerar. Malmkroppen är dock som genomsnitt betraktat den rikaste inom fältet med en medelhalt av ca 0.5 % WO₃. Kopparhalten var på nivå 350 ca 0.35% Cu för att vid nivå ca 550 ha sjunkit till ca 0.08 % Cu där endast en av positionerna (Nr 4) har över 0.1% Cu.

I **bilaga 4** redovisas en geologisk karta över den vid driftens upphörande lägsta nivån (589) i Nävergruvan (Månsson 90).

2.2.3 Kvarnåsen

Malmfältets nordligaste malmkropp utgöres av Kvarnåsen. Malmkroppens strykning är ca E -W och stupning ca 70 grader mot S. Mineraliseringen har bearbetats som en separat malmkropp inom fältet ned till ca 200 m avv där konnektion med ortsystemet i Nävergruvan finns. Under den tidigare produktionsperioden i Yxsjöberg (1936-1963) saknades strukturgeologisk kunskap över malmfältet vilket medförde att samtliga malmkroppar tolkades som separata enheter inom fältet. Detta innebar att Kvarnåsen behandlades som en separat malmkropp ned till ca 250 m avv där ett sammanhängande skarn-karbonatstenslager mellan Nävergruvan och Kvarnåsen kunde konstateras.

Inom Kvarnåsen uppträder stora volymer av ej mineraliserad och skarn-omvandlad karbonatsten. Scheelitmineraliseringen och skarnomvandlingen är i många lägen kontaktbunden till amfibolitgångarna vilket medför att trots en avsevärd mäktighet av det primära karbonatstenslagret är endast delar av horisonten mineraliserad. Av denna anledning kan Kvarnåsen betraktas som fältets fattigaste malm med en medelhalt av ca 0.3 % WO₃.

Scheelitmineraliseringen är i allmänhet finkorning och uppträder huvudsakligen i amfibol/biotitskarn.

Vid ca 320 m nivå avslutas Kvarnåsens malmhorisont mot en större amfibolitgång. Efter passage av denna amfibolit vid ca 340 m avv. är horisonten endast svagt skarnomvandlad och scheelitmineraliserad.

Det kan relativt klart konstateras att det inom malmfältet existerar olika förutsättningar för malm- och skarnbildning. Den kraftigaste tillförseln av malmbildande lösningar har sannolikt ägt rum i den centrala delen av Nävergruvans läge. Tillförsel av dessa kan ha skett utmed svaghetszonen mellan amfibolit och ryolit inom vissa begränsade lägen. Fältet kan, i nord sydlig ledd, uppdelas i ett antal zoner med lägre respektive högre aktivitet. Detta innebär även att på en högre nivå omineraliserad del av karbotnatstenslagret i ett djupare läge kan hamna inom ett malmpotentiellt område. En ev. fortsatt djupprospektering inom fältet bör i ett inledande skede behandla denna fråga.

2.3 Undersökningar inom utmål 1970 - 1990

2.3.1 Geologisk kartering, selektivitetskontroll

I samband med driftens återupptagande 1972 genomfördes en omfattande omkartering av gruvans ortsystem (LG Ohlsson). Vid denna kartering fick de grundläggande strukturgeologiska frågorna för fyndigheten sin lösning. Malmfältet behandlades efter denna kartering såsom ett förskarnat och veckat karbonatstenslager även om inte alla detaljer i antiklinalvecket var lösta.

Under mitten på 70-talet utvidgades den geologiska karteringen till att även omfatta selektivitetskontroll av malmgränser med hjälp av kartör och kaxprovtagning av mineraliseringar. Malmgränserna i gruvan är i allmänhet relativt lätta att följa, men däremot så kan den i vissa områden kraftiga veckningstektoniken medföra problem för produktionspersonalen. I takt med en ökad andel skivpallproduktion och en avsevärt höjd baskunskap över mineraliseringen togs den regelbundna selektivitetskontrollen bort i mitten på 80-talet.

2.3.2 Större diamantborrningsprojekt

Under AB Statsgruvors tid har ett antal undersökningsprogram genomförts under och ovan jord inom utmålsområdet. I **bilaga 5** redovisas de årsvisa insatserna med diamantborrning för perioden 1972 tom 1989. Nedan kommenteras de större undersökningsobjekten med målsättningar och erhållna resultat.

Ovan jord

Nävergruvan

Kontroll av malm ovan nivå 150 i Nävergruvan (under nuvarande parkeringsplats)

Resultat:

Kvarlämnad mineralisering finns mellan ca 100 och 150 m avv. Området avskrivet pga av mycket låga WO₃ halter (ca 0.2 %)

Bergdalskalken

Kontroll av malmpotentiellt område strax väster om gruvan. Även undersökt av LKAB Prospektering (Affären - Skolan).

Resultat:

Negativt, omineraliserad till svagt mineraliserad karbonatsten.

Kvarnåsen

Kontroll av Kvarnåsens fältligg från dagen ned till ca 150 m avv.

Resultat:

Negativt, Porfyrgång i malmläge

Kontroll av Kvarnåsens förlängning åt öster (LKAB)

Resultat:

Mindre dagbrottskvantitet möjlig, fältets avslutning mot öster ej klarlagd.

Under jord

Nävergruvan 400

Undersökning av Näverggruvan under nivå 400

Resultat:

Uppborrning av Nävergruvan under nivå 400 resulterade i ökad malmbas ned till ca 450 m avv. Programmet konstaterade även att kraftigt vattenförande krosszoner fanns inom området.

Nävergruvan 450

Undersökning av Nävergruvan under nivå 450

Resultat:

Undersökningen fick avbrytas på grund av vattenförande krosszoner. Uppborrningen ned till ca 500 m avv utfördes med borrning längs malmkroppen. Borrhålen användes för dränering av krosszonen. Krosszonens tektoniska inverkan på malmfältet kunde ej verifieras. Malmbas ned till 500 m avv.

Nävergruvan 465/480

Undersökning av Nävergruvan under nivå 465

Resultat:

Betydande förskjutning av hela malmfältet under nivå 500 kunde konstateras. Förkastningen som är kraftigt vattenförande har förskjutit malmfältet ca 50 meter vertikalt med början på nivå 480. Förskjutningen innebar att malmtonnage saknades helt på etagen 500 till 550.

Malmbas mellan 550 och 625. Djupaste borrhålen skär malmen på ca 625 m avv.

Från nivå 555 har LKAB Prospektering borrar ett djupborrhål vilket med stor sannolikhet passerar förbi malmläget (hängsidan). Borrhålet är mätt med borrhålmagnetometer. Djupgåendet för Nävergruvan är okänt men sannolikt minst ner till 750m avv.

I **bilaga 20** redovisas en geologisk karta över Yxsjöbergsfältet på nivå 480 (S.Månsson 87).

2.3.3 Potentiella områden - ej undersökta

Efter ca 15 års undersökningar under jord utgörs de malmpotentiella områdena i gruvan huvudsakligen av fältets fortsättning mot djupet. Vid en ev. fortsatt drift kan undersökningar av antiformen mellan Nävergruvan och Finngruvan rekommenderas. Övriga områden som bör vara av prospekteringsintresse, förutom den rena djupundersökningen av Nävergruvan, är djupare snitt av Kvarnåsen.

Kompletterande diamantborrhål mot den södra volframförande skarnhorisonten (söder om Finngruvan, nivå 480) kan även rekommenderas.

3 MALMRESERV 901231

3.1 Malmbas

3.1.1 Finngruvan

Finngruvans malmbas är belägen under nivå 405. Det totala tonnaget uppgår till ca 40 kton och kräver för produktion en relativt hög tillredningsvolym. Tillredning av malmbasen kan utföras antingen från Nävergruvans ramp vid avv. ca 435 eller från huvudschaktet på nivå 450. Vid positiva resultat från undersökningar inom Finngruveområdet under 500 m avv kan en förbindelse mellan Nävergruverampen vid ca 525 m avv och huvudschaktet upprättas via ort och tex ett tunnschakt.

Undersökningar av Finngruvan ovan jord (LKAB Prosp. AB) har verifierat läget för antiformen mellan Finngruvan och Nävergruvan.

Inget tonnage inom Finngruvan kan betraktas som tillrett.

3.1.2 Kvarnåsen

Inom Kvarnåsen finns malmbas i dagbrottsposition och under jord. Kvarstående malm i dagen utgör fortsättning av skarnhorisonten från dagbrottet i öster och fram till Kvarnbäcken. Tonnaget är dock marginellt och kan endast tillgodogöras vid en hög prisnivå på volfram. Under jord finns malmbas mellan 200 och 100 m avv och under utlastningsnivån (320-300) på nivå 300. Malmbasen under nivå 300 kan produceras med skivpall men måste brytas innan restbrytning av position 1 i Nävergruvan genomföres.

Inget tonnage inom Kvarnåsen kan betraktas som tillrett.

3.1.3 Nävergruvan

Malmbas inom Nävergruvan ovan 500 m avv finns huvudsakligen inom restbrytningsområden. Det största enskilda tonnaget finns i pos 351 med ca 17 kton. Innan restbrytning av positionen genomföres bör dock restbrytning av Kvarnåsen ned till 320 vara klar (transportortens läge på nivå 300).

Under nivå 500 uppgår malmbasen (625-500) till ca 240 kton varav ca 50 kton kan betraktas som tillredda. För tillredning av tonnaget ned till 625 m avv krävs drivning av ca 200 m ramp samt drivning av ventilationsstig upp till nivå 540 (ca 65 m).

3.2 Trolig malm

Huvudelen av den troliga malmen finns under nivå 625 i Nävergruvan. Det totala tonnaget mellan nivå 675 och 625 uppgår till ca 285 kton. Malmen är ej uppborrad då de djupast belägna borrhålen finns på nivå 625. Det finns dock med nuvarande kännedom ingenting som antyder att detta tonnage ej skulle existera.

3.3 Möjlig malm

Den möjliga malmen finns under nivå 675 i Nävegruvan. Med oförändrad areautbredning så utgör denna ca 285 kton inom blocket 725 till 675 m avv.

3.4 Sammanfattning malmreserv

Total malmreserv inom klasserna malmbas och trolig malm uppgår till ca 750 kton, se **bilaga 6**. Delar av detta tonnage är dock så beläget att det endast vid mycket höga prisnivåer på volfram kan bli aktuellt för en produktion. Det totala tonnaget av malmbas och trolig malm inom Yxsjöbergssfältet representeras bättre av det tonnage som är beläget under nivå 500 i Nävergruvan vilket utgör ca 500 kton. Till detta tonnage kan läggas ca 300 kton möjlig malm vid nuvarande geologiska information. Med fortsatta undersökningar mot djupet borde det vara möjligt att verifiera en malmbas uppgående till ca 1 Mton. Utan positiva indikationer från övriga malmkroppar (Finngruvan/Kvarnåsen) inom fältet begränsas produktionskapaciteten till ca 100-125 kton/år.

3.5 Korrektionsfaktorer

Medelvärdet av korrektionsfaktorerna för WO₃ och Cu under perioden 1976 - 1989 är 0,87 resp. 0,69. I **bilaga 7** framgår förändringen av resp. faktor under motsvarande period.

4 PRODUKTION

4.1 Malmproduktion 1972 - 1989

Den totala malmproduktionen under åren 1972 tom 1989 uppgår till ca 2,4 Mton. Total malmproduktion från Yxsjöbergssfältet inklusive produktionsperioden 1936-1964 torde uppgå till ca 5.5 Mton vilket med kvarvarande reserver (MB-MM) innebär en total historisk malmtillgång inom malmfältet på ca 6.5 Mton.

Under perioden 1973 tom 1988 varierade malmproduktionen mellan ca 120 kton/år upp till som mest 160 kton/år. Under åren 1977 och 1978 sänktes malmproduktionen i samband med att malm från förekomsten Wigström anrikades i anrikningsverket. Se **bilaga 8**. Under åren 1984 till och med 1986 producerades som mest ca 160 kton/år huvudsakligen som ett resultat av införandet av skivpallproduktion i Nävergruvan under nivå 400. Produktionskapaciteten under det sista produktionsåret 1989 uppgick till ca 150 kton, produktionen avslutades dock under mitten av juni månad 1989 då budgeterat tonnage var producerat.

Utan tillskott till malmbasen från andra malmkroppar än Nävergruvan under nivå 500 är den "optimala" produktionskapaciteten med nuvarande malmbas ca 100 kton/år.

Ingåendehalter för WO₃ och Cu redovisas i **bilaga 9**. Medelvärdet för 18 års produktion uppgår till 0.36 % WO₃ resp. 0.16 % Cu. Observera den från mitten av 70-talet avtagande Cu-halten i ingäendet.

Under 1977 infördes flotationsanrikning i Yxsjöbergs anrikningsverk varvid ett avsevärt bättre utbyte av WO₃ erhöles. I **bilaga 10** redovisas producerade metallkvantiteter ur scheelit- respektive kopparkisslig. Medelanalys för producerade sliger under flotationsperioden är ca 72-73 % WO₃ resp. ca 22 % Cu. Vid en ev. fortsatt produktion kan kopparslig tillverkas endast tillfälligtsvis (från pos 4 i Nävergruvan).

4.2 Förberedande arbeten, tillredningar 1970 - 1989

Vid driftens återupptagande under 1970 påbörjades förberedande arbeten och tillredning på huvudnivåerna 350 och 400.

Nävergruvan och Finngruvan inom etagen 400 till 350 tillreddes för produktion med igensättning från ramp i liggsidan av malmerna. Under mitten på 70-talet drevs störtchakt från nivå 400 upp till nivå 300 inom Nävergruvan och Finngruvan varefter all utfrakt av igensättningsproduktionen skedde via 400 m nivå.

I slutet av 70-talet påbörjades rampdrivningen under nivå 400 i Nävergruvan. Rampdrivningen avslutades under 1988 med drivning ned till nivå 598. Den totala utfraktssträckan från den djupaste produktionsnivån (589) i Nävergruvan uppgår till ca 1.8 km.

I **bilaga 11** redovisas andelen gråbergsarbeten under perioden 1975-1989. Ca 15-20 % av den totala bergvolymen har utgjorts av gråbergsarbeten. Under 1988 och 1989 minskade tillredningsarbetena med anledning av gruvans ekonomiska situation.

Andelen uppfordrat gråberg av total gråbergsvolym framgår av **bilaga 12**. Under perioden 1975 till 1984 sänktes denna i samband med ökad andel av skivpallproduktion från ca 80 % ned till ca 60 %. Efter det att huvuddelen av produktionen erhöles via skivpall uppfordrades endast ca 15 till 20 % av det totala gråbergstonnaget.

4.3 Produktionsmetoder 1970 - 1989

Under driftperioden 1936-1964 användes huvudsakligen magasinsbrytning i Yxsjöberg. En stor del av denna tillredning fanns kvar vid driftens återupptagande 1970 och magasinsbrytningen blev av denna anledning kvar ända fram till 1984 då det sista tonnaget handtappades i Finngruvan. Under mitten på 70-talet förändrades produktionslayouten inom de gamla magasinsområdena i Nävergruvan till skivpallproduktion. Pga av stora bergmekaniska problem fick magasinrum inom Finngruvan ovan nivå 300 överges efter ett flertal inras i rummen.

Vid återupptagandet av driften infördes igensättningsbrytning inom etagen 400 till 300 för Nävergruvan och Finngruvan. Produktionen från Nävergruvan skedde via två rampinslag till rummet och alternerande fyllning av produktionsområdet. Den mobila utrustningen för igensättningsproduktionen utgjordes av luftdrivna Tamrock aggregat och efter mitten på 70-talet 5 tons lastmaskiner av fabrikat Wagner. All utfrakt av malmen skedde via utfraktsorten på nivå 400 med 18 tons dumper av fabrikat Volvo BM.

I de övre delarna av Nävergruvan och under restbrytningsperioden av den sista skivan mot överliggande magasinetage producerades delar av malmen med skivpall. Bergmekaniska problem vid stora malmbredder medförde dock att delar av tonnaget fick avskrivas.

Under nivå 400 i Nävergruvan har all malmproduktion skett med skivpall. Tillredning av malmkroppen har utförts med ca 5 m höga galleri- och botten-skivor och en mellanliggande 10-12 m hög pallskiva. All borrar i skivpallen utfördes uppåtriktad (49 mm) med ett 2-boms aggregat av fabrikat Tamrock. Under 1985 sprack etagebalken mellan nivå 400 och 410 vilket förorsakade driftstörningar under en längre period.

Förändringen av produktionsmetoderna under perioden 1982 till 1989 i Yxsjöberg framgår av **bilaga 13**.

4.4 Produktionsmetod för tillredd malm och malmbas

Kvarvarande malmtonnage i Nävergruvan är tillrett för skivpallproduktion. Mindre delar av tonnaget är uppborrat. Skivpallmetoden rekommenderas även för en ev. fortsatt produktion inom området.

4.5 Rasområden

Öppna gruvhål inom gruvområdet finns vid Kvarnåsen och Finngruvan. Samtliga av Nävergruvans dagöppningar är fyllda med berg alternativt avfallssand.

Under hösten 1988 rasade en äldre magasinsbotten i Finngruvan på nivå 90. Raset medförde även att delar av hängväggen kalvade. Efter omfattande undersökningar med diamantborrning och fotografering av magasinsrummet fylldes rummets östra delar med avfallssand varefter hela området spärrades av med staket. Magasinstak och väggar kontrolleras idag med hjälp av varningsflaggor. Dagytan i anslutning till den ofyllda delen av Finngruvan ska betraktas som rasområde.

Under 1985 rasade delar av en etagebalk i Nävergruvan mellan nivå 400 och 410. Under perioden 1985-1990 kontrollerades resten av balken med hjälp av i borrhål ingjutna indikatorer (Slope-guard). Ett eventuellt fortsatt ras av balken kommer ej att påverka bedömningen av rasområden ovan jord.

Samtliga dagöppningar och rasområden inom gruvområdet instängslades 1989-90.

5 ÖVRIGT

5.1 Tryckluftnät

Vid driftens upphörande i juni månad 1989 fanns tryckluftnät installerat från kompressorcentralen ovan jord ned till nivå 589 i Nävergruvan. Elhydraulisk utrustning har ej använts inom någon del av gruvan.

5.2 Ventilation

En principskiss över ventilationssystemet under jord redovisas i bilaga 14. Frisk och vintertid förvärmad luft nedtages genom Kvarnåsenschaktet till nivå 300. Under extremt kalla perioder har nedisningsproblem förorsakade av vattenläckage till schaktet kontrollerats med reducerad luftgenomströmning. Vattentillströmningen från sprickor i schaktet bör vid en ev. fortsatt drift reduceras med tex injektering. Vid 300 m:s nivå fördelas friskluften via fläkt i stigort till Nävergruvan 350 och Kvarnåsen 300. Vid 350 m nivå i Nävergruvan ledes tilluften direkt via stigort ned till nivå 540. Vid en ev. fortsatt drift bör denna stigort förlängas ned till i första hand nivå 600. Ytterligare avsänkning av Nävergruvan ned till ca 700 m avvägning kan eventuellt kräva en ny ventilationsstig från dagen till produktionsområdet. Ventilationssystemet har under driftperioden fram till och med 1989 fungerat mycket tillfredsställande.

5.3 Vattenundanhållning

Vattenuppföringssystemet för Yxsjöberg framgår av bilaga 15. Fram till och med början på 80-talet var Yxsjöbergsgruvan en "torr" gruva med ett vattenflöde som i genomsnitt uppgick till ca 300 l/minut. Efter kontakt med förkastningszonen på nivå 450 uppgick vattentillströmningen momentant till ca 2000 minutlitter vilket naturligtvis vid detta tillfälle fick avsevärda följder för produktionen vid den installerade maxkapaciteten på vattenuppföringen (ca 6-700 minutlitter). Under 80-talet byggdes pumpsystemet successivt ut för att hantera den ökande vattenmängden. Vid gruvans nedläggning var krosszonen dränerad och vattentillströmningen stabiliserad kring ca 1000 minutlitter.

5.4 Återfyllnad

För återfyllnad av produktionsrum vid igensättningsbrytning finns två system installerade. Återfyllning kan ske dels med fallande avfallssand från anrikningsverket och/eller via pumpning av äldre skakbordsavfall från den gamla avfallsdammen. Utrustning för siktnings av det äldre avfallet fanns vid nedläggningen av verksamheten installerad bakom anrikningsverket. Skakbordsavfallet har mycket goda dräneringsegenskaper.

5.5 Verkstäder under jord

Verkstadslokaler för mobil utrustning finns på nivåerna 350 (190 m2) , 400 (120 + 150 m2) och 545 (60 m2). Verkstäderna på nivå 350 och 400 var vid nedläggningen utrustade med traverser.

5.6 Uppfordring

Lagringskapacitet för malm före krossen på nivå 425 är begränsad vid produktion från nivåer under 400. Under förutsättning att gråberg från förberedande arbeten kan deponeras inom Nävergruvan 465 - 490 medför detta i allmänhet inga problem för produktionen, fränsett vid ett större haveri i uppfordringssystemet.

Fickan under krossrummet (425-445) rymmer ca 260 ton berg. Installerad skipkapacitet var vid nedläggningen 8 ton.

6 ANRIKNINGSVERKET

Omfattande utredningsarbeten och försök resulterade 1977 i en ombyggnad av anrikningsverket där den äldre och resultatmässigt avsevärt sämre gravimetriska anrikningsprocessen övergavs till förmån för en selektiv flotation av kopparkis och scheelit. I anslutning till flytschemat i **bilaga 16** redovisas nedan processens huvuddrag.

6.1 Rågodsbehandling

Krossning av malmen sker i två steg under jord till -70 mm och i ett steg ovan jord till ca 15-18 mm. Krossad råmalm lagras ovan jord i en silo med kapaciteten 1500 ton. Från silon matas malmen via bandmatare och en bandvåg med konstanthållande av matningen till max. ca 30 ton/timme.

Malkretsen är uppbyggd med traditionell stångkvarns- resp. kulkvarnsmalning. Färdigt gods till flotation ska ha en kornstorlek (k_{80}) om ca 140-150 μm med ca 30% < 45 μm .

6.2 Flotation

Flotation av kopparkis och scheelit sker i två på varandra följande kretsar.

I kopparkretsen uttages ett kopparkoncentrat vilket repeteras fyra gånger före färdig produkt. I kretsens scavengerdel uttages två koncentrat vilka returneras till råapparaten (F11). Retur i första repeteringssteget (F21) returneras till råapparaten. Kopparkoncentratet levereras som filterkaka till sligförråd i anslutning till anrikningsverket.

Scheelitkretsen är uppbyggd i enlighet med kopparkretsen. Via returer från scavengerkretsen samt repeteringen är ingående till råapparaten (F31) ca 1% WO_3 . I råapparaten drages ett råkoncentrat hållande ca 55-60 % WO_3 vilket repeteras i fyra steg till ca 70-75% WO_3 . Scavengerkoncentrat 1 och 2 bör vara av storleksordningen 10 resp. 1 % WO_3 för att utbytet ska överstiga 82%.

Flotationen ska, vid de processparametrar som gäller efter att det ursprungliga konceptet med järnsulfat, lut samt värme övergetts, ske med kraftig skumbildning. pH i kretsen bör ej understiga 10.8. Som pH-regulator användes soda. För tryckning av övriga kalciummineral användes vattenglas vilken tillsättes pulpen efter flotationscell F 16. Tillsats av vattenglas och soda bör ske i förhållandet ca 0.7 (kg vattenglas/kg soda).

Som samlare för scheelit användes olein vilken tillsättes i scavengerkretsen. Optimal temperatur för flotationen är med nuvarande processkoncept ca 24 grader.

Scheelitkoncentratet torkas i torkugn och tappas ur ficka efter torkugnen i plåtfat om ca 550 kg slig.

Avfallet från primakretsen (F31-F44) repeteras i en sekundakrets i vilken ett koncentrat om ca 25% WO₃ kan framställas. Den totala utbyteshöjningen med sekundakretsen är ca 1%. I kretsen sker tillskott av soda, vattenglas och samlare. Sekundakoncentratet levereras som filterkaka i plåtfat.

Utbytet i anrikningsverket för prima scheelitslig (WO₃ I) ökade via införandet av flotationsmetoden från ca 45% till ca 82% eller totalt med ca 80%. I bilaga 17 redovisas årsvisa utbyten för anrikningsverket under perioden 1978 - 1989. Under verkets näst sista produktionsmånad (Maj 89) var utbytet ca 87% med dygnsmedelvärden upp till 90% vilket indikerar, att med ytterligare processkontroll/utveckling bör det vara möjligt att som årsmedelvärde nå nivån ca 85%.

För tillverkning av flusspatkoncentrat (> 97% CaF₂) finns en separat krets installerad i anrikningsverket (ej med i flytschemat).

För kontinuerlig processövervakning i anrikningsverket är pulpröntgen av Bolidens fabrikat installerad.

Total kapacitet för anrikningsverket med redovisat processschema är ca 30 ton per timme eller ca 210.000 ton per år vid kontinuerligt treskift.

Den totala energiförbrukningen i anrikningsverket är ca 40 kWh/ton.

6.3 Avfallsdeponering

Avfall från anrikningsverket (ca 98% av uppsättningen) har deponerats på avfallsdammen ca 1500 m NV om verket. Systemet utgörs av pumpledning, avfallsdamm och klarningssjö. Vid utloppet från avfallsdammen tillsattes kalk och flockningsmedel för sedimentation av avfallets finandel i klarningssjön.

En eventuell fortsatt drift av verksamheten kräver efter ca 0.5 år en höjning av avfallsdammens vallar.

7 PERSONAL

7.1 Bemanningsplan, produktivitet

Med oförändrad produktionslayout och produktivitet för produktionen under jord kräver en produktionsnivå på ca 100.000 ton malm per år totalt ca 46 befattningar varav 24 under jord (arbetsledning+kollektivanställd personal) .

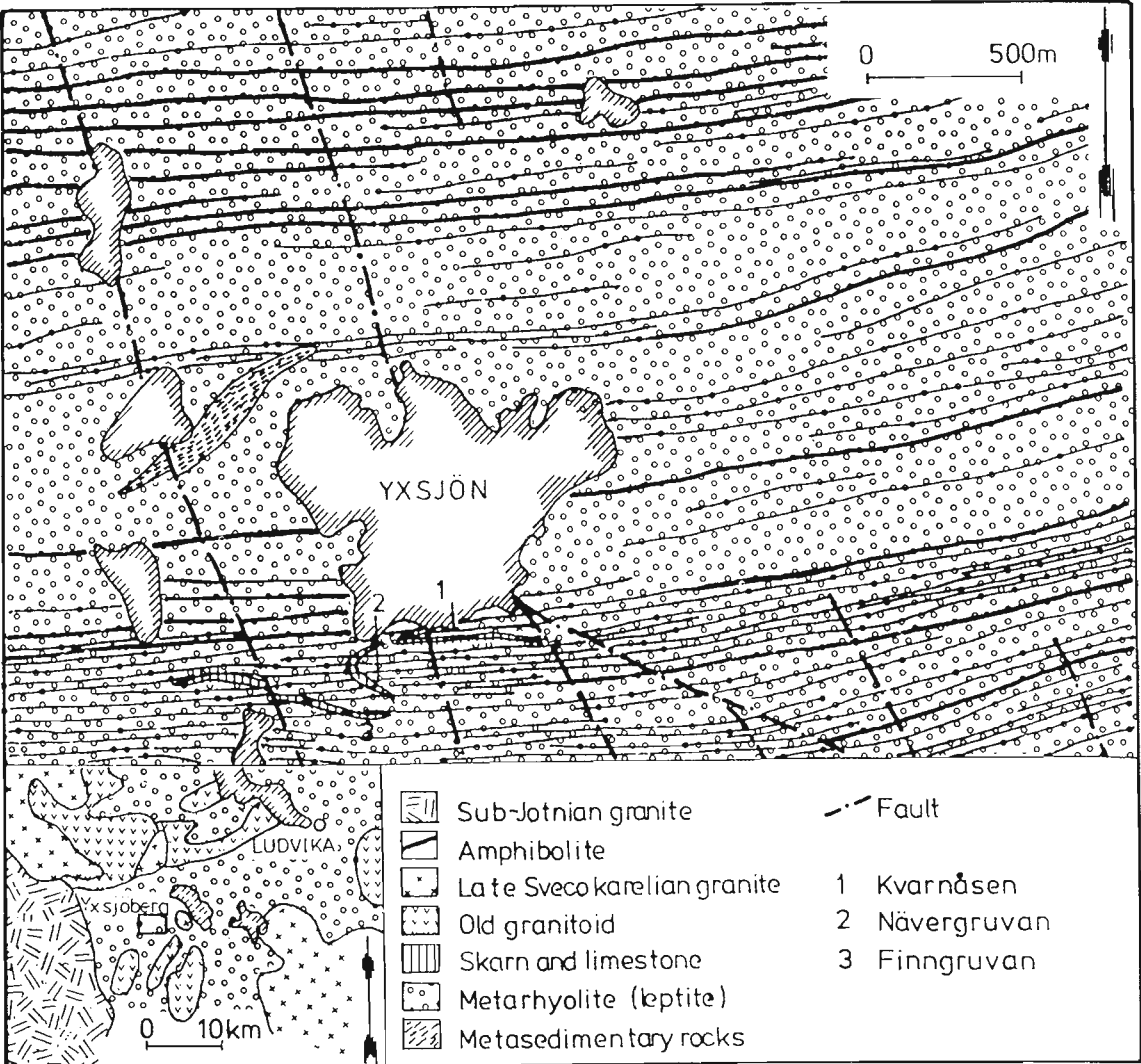
I **bilaga 18** redovisas AB Statsgruvors organisationsplan för 1989 med bedömt antal anställda per avdelning vid den lägre produktionsnivån.

Medelvärdet för produktiviteten beräknad som ton berg per arbetad timme under jord (kollektivanställd personal + entreprenör) var under perioden 1985-1987, dvs innan volymen på de förberedande arbetena minskade, ca 3.5 eller ca 5600 ton berg per manår.

7.2 Nyckelpersoner

Nedan redovisas personer som har ingående kännedom i väsentliga delar av driften i Yxsjöberg:

Peter Zeidler	Platschef VD	1975-1982 1982-1990
Stefan Månsson	Gruvgeolog Gruving. Prod.chef	1976-1982 1983-1988 1988-1989
Rune Berglind	Gruvmätare	1970-1990
Osmo Kvist	Lab.ing	1959-1990
Hans Karlsson	Verkmästare	1975-1990
Rune Nilsson	Förman uj 1:e förman uj	1977-1988 1988-1989
Mats Gräsberg	Anr.ing.	1976-1982
Manfred Lindvall	Anr.ing.	1982-1988
LG Ohlsson	Gruvgeolog	1970-1976



YXSJÖBERGSFÄLTET

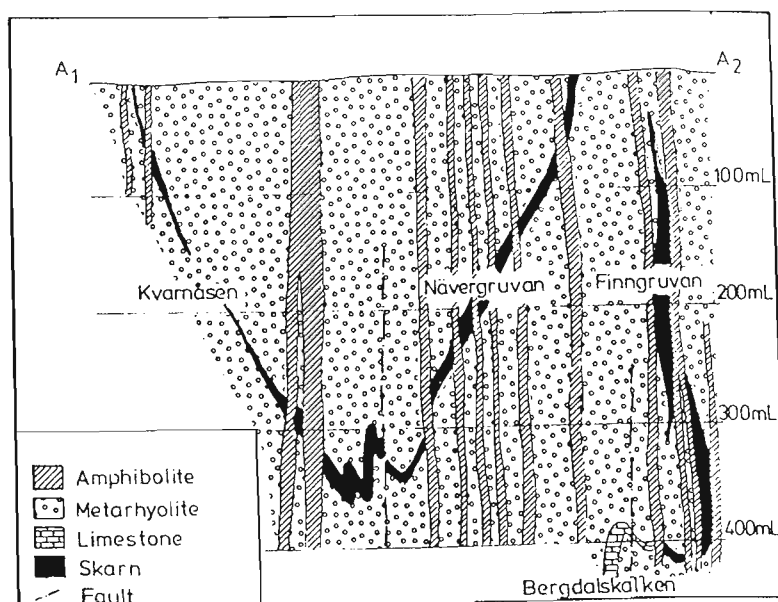
LG Ohlsson 79

Bergartsanalyser, Yxsjöberg

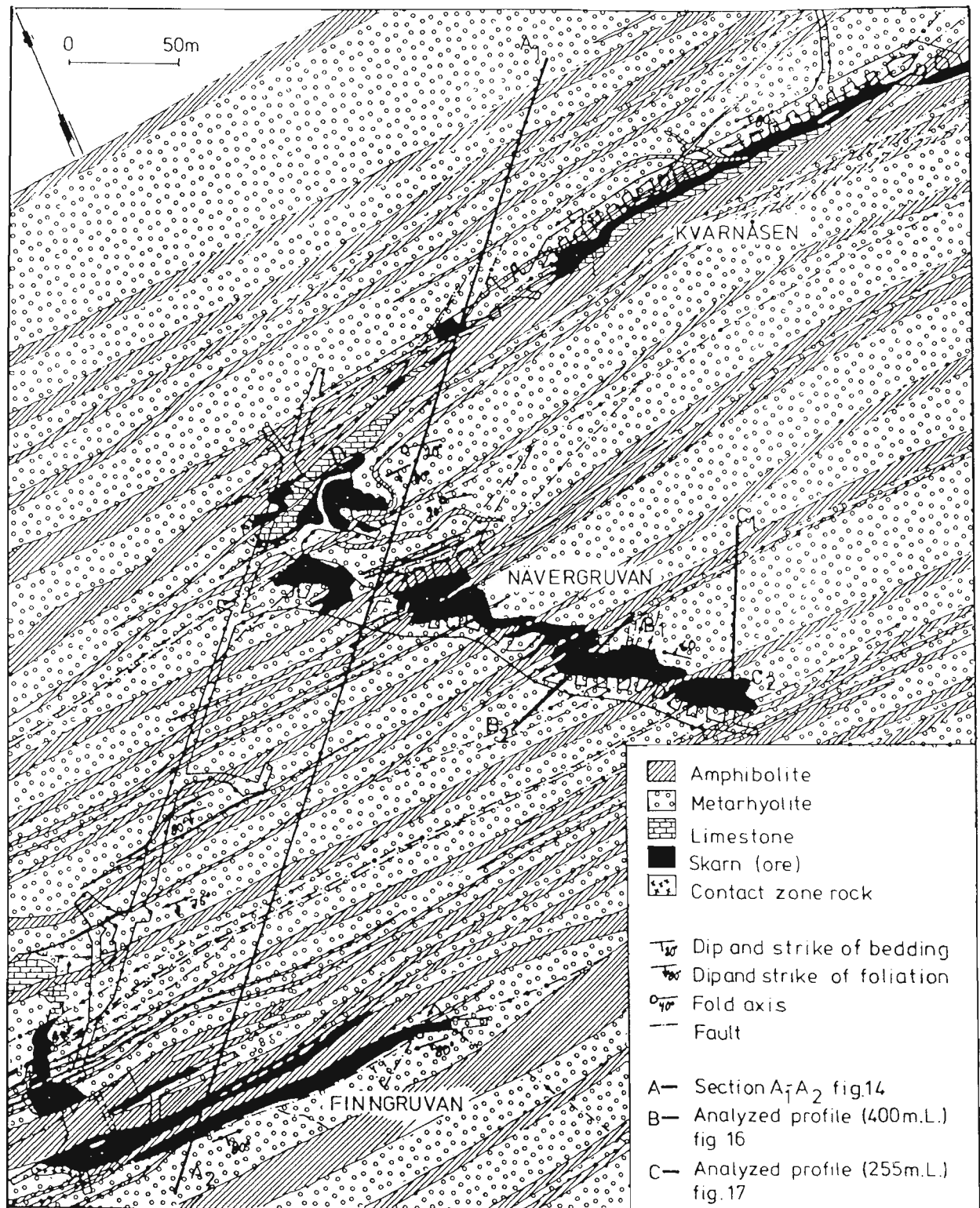
	Ryolit	Ryolit	Amfibolit	Amfibolit
	a	b	c	d
SiO ₂	76,1	78,5	47,5	51,8
TiO ₂	0,13	0,13	0,67	1,39
Al ₂ O ₃	13,0	12,2	14,4	14,0
Fe ₂ O ₃	1,0	0,6	9,9	10,6
FeO	1,3	1,0	1,8	2,4
MnO	0,08	0,01	0,19	0,17
MgO	0,09	0,67	9,1	4,01
CaO	0,22	0,17	10,7	8,22
Na ₂ O	6,19	5,78	1,77	3,65
K ₂ O	0,41	0,53	1,00	0,80
P ₂ O ₅	0,007	0,009	0,11	0,27
L.o.i	0,14	0,25	1,69	0,53
Σ	98,6	99,9	98,93	97,84

- a) Rikt strömkornsförande (kvarts/fältspat) ryolit, Nävergruvan 400
b) Rikt strömkornsförande (kvarts/fältspat) ryolit, Finngruvan 400
c) Amfibolit nära skarnkontakt, Nävergruvan 400
d) Amfibolit, Bergdalskalken 400

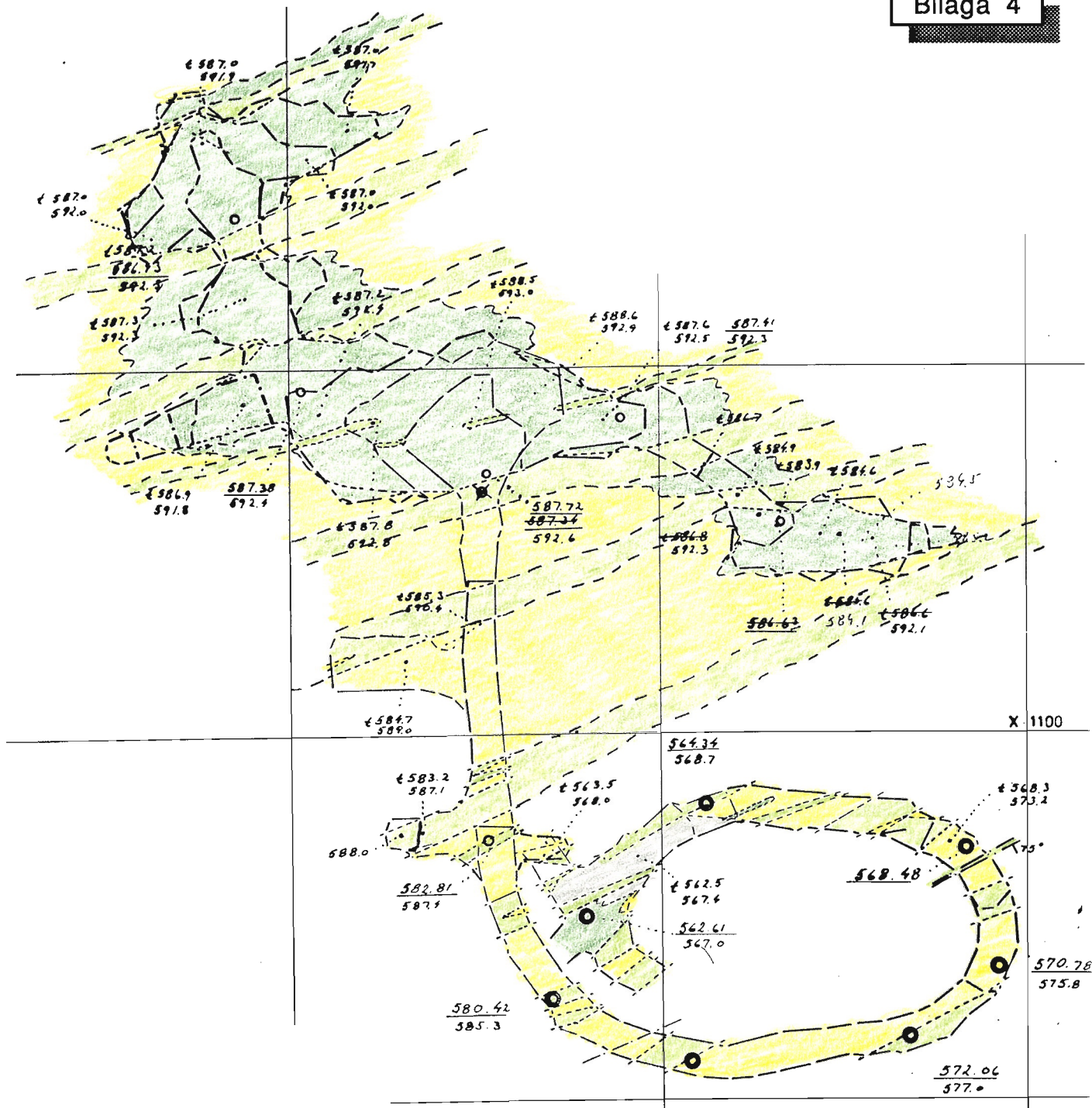
Tungsten occurrences in central Sweden, LG Ohlsson 79



Section across the orebodies at Yxsjöberg (looking southeast).



Underground geological map of the Yxsjöberg mine (300-m level).



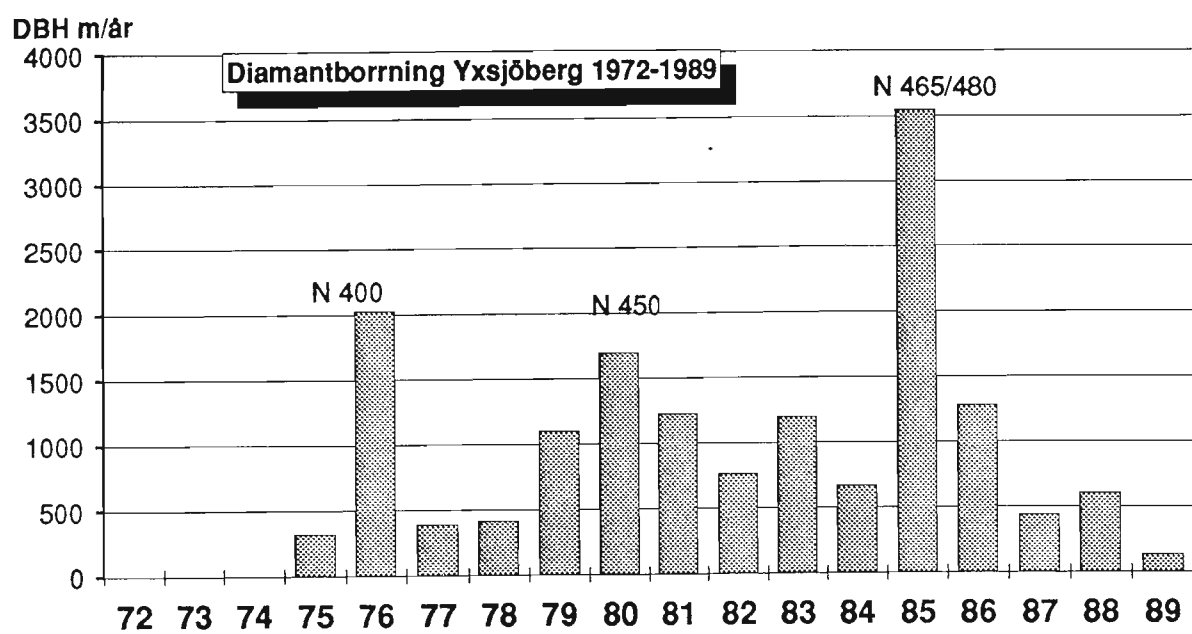
NÄVERGRUVAN

589 m nivå

- Ryolit
- Amfibolit
- Skarn

1:800

S Månsson 90



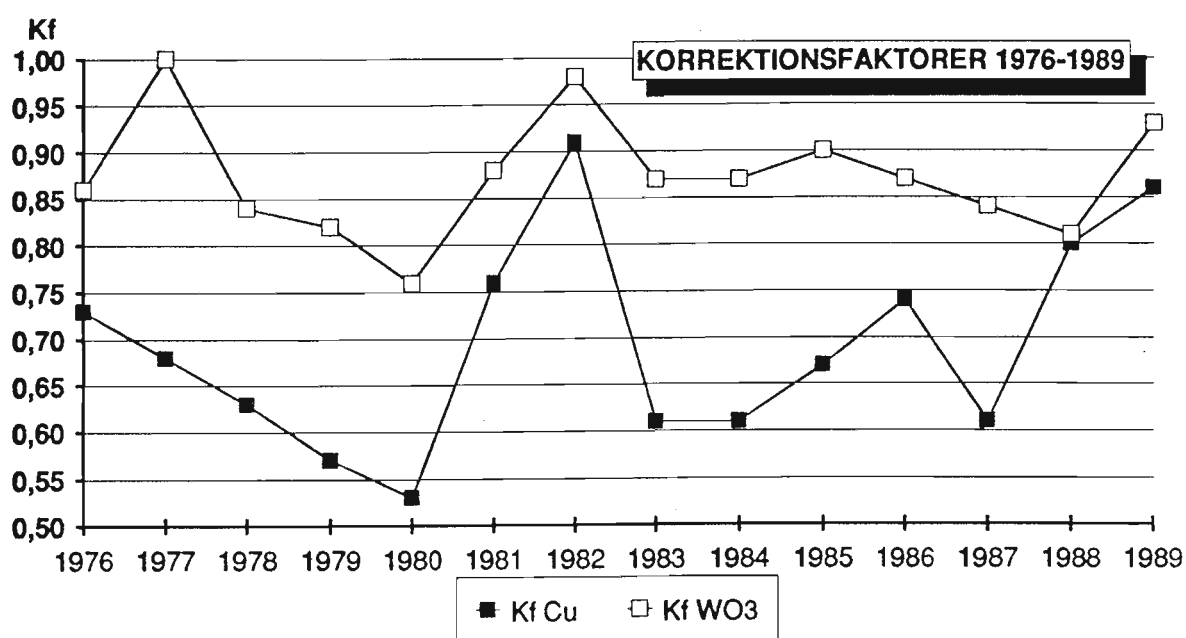
MALMRESERV YXSJÖBERG

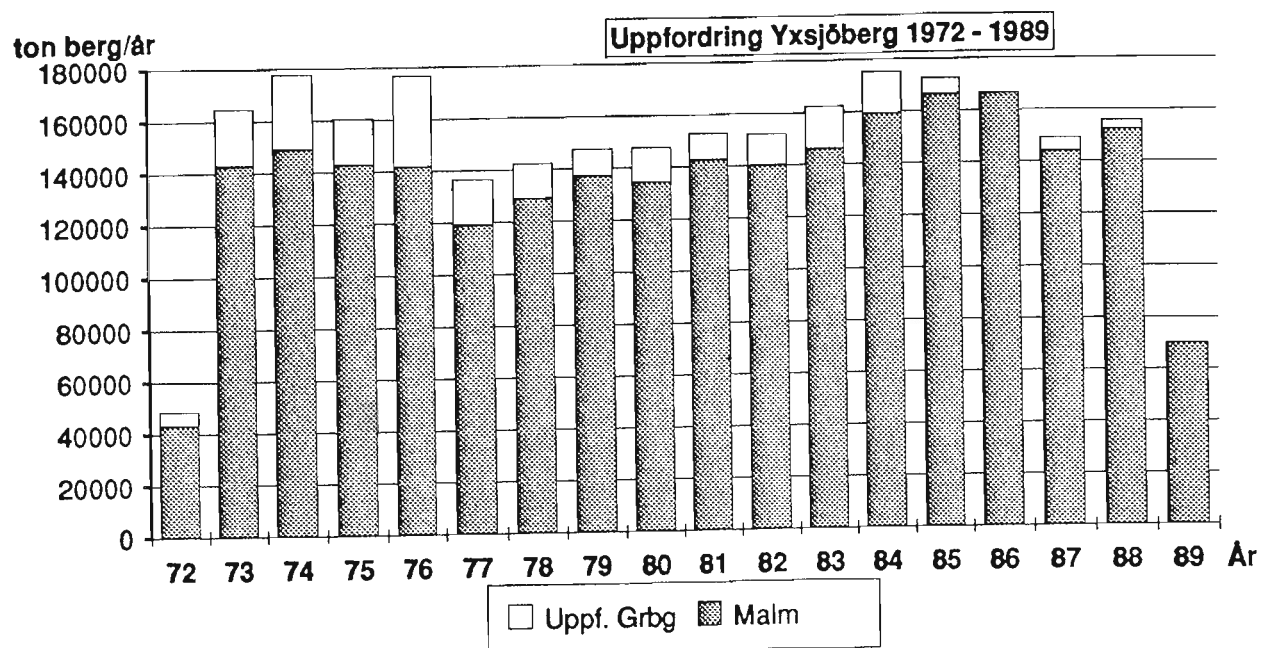
kton, 901231

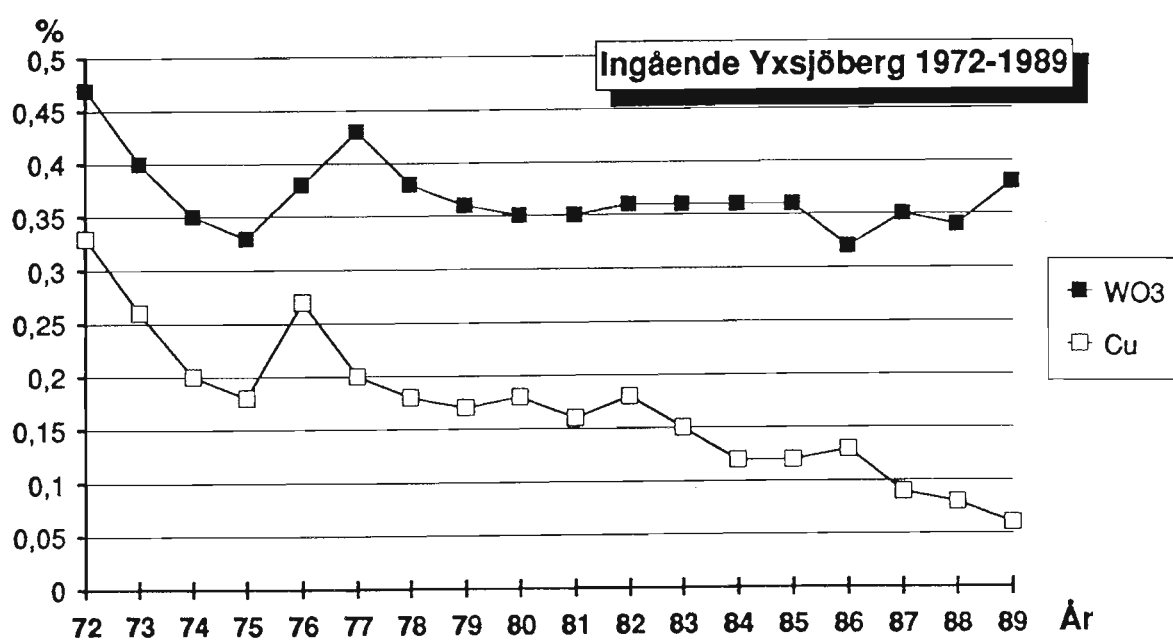
Malmbas
Trolig malm
Möjlig malm

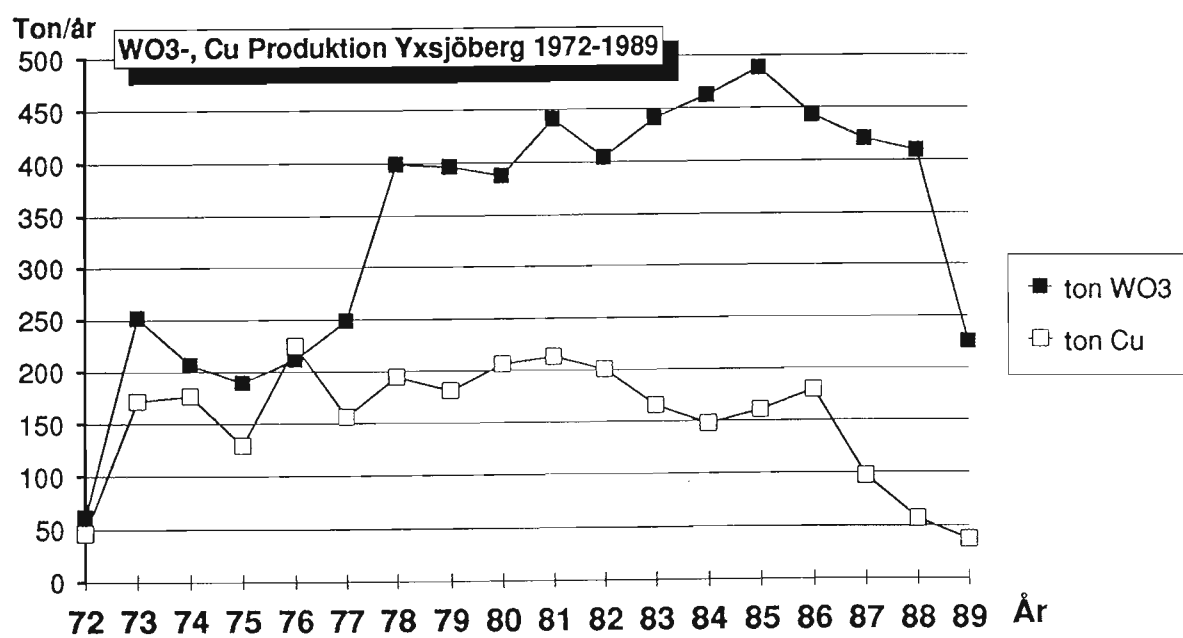
Område	Pos	Avv	MB	TM	MM	Malmbas % WO3
Kvarnåsen		Dagen	15			0,35
	1W	200-100	45	36		0,30
	1W	320-300	29			0,50
Σ K		320-100	89	36		0,37
Nävergruvan	1	250-200			30	
	1	300-250		11	11	
	3	300-250	8	6		0,33
	1	350-300	17			0,51
	3	405-350	4			0,45
	4	405-350	8			0,45
	5	405-350	2			0,50
	7	498-450	8			0,35
	4	600-550	15			0,45
	5	600-550	8			0,52
	6	600-550	30			0,52
	4	625-600	42			0,45
	5	625-600	22			0,52
	6	625-600	103			0,52
	7	625-600	21			0,35
	4	675-625		64		
	5	675-625		33		
	6	675-625		158		
	7	675-625		31		
	4	725-675			64	
	5	725-675			33	
	6	725-675			158	
	7	725-675			31	
Σ N		725-200	288	303	327	0,43
Finngruvan	1+2	450-405	41	2	6	0,40
Σ F		450-405	41	2	6	0,40
Σ GY		725-D	418	341	333	0,41

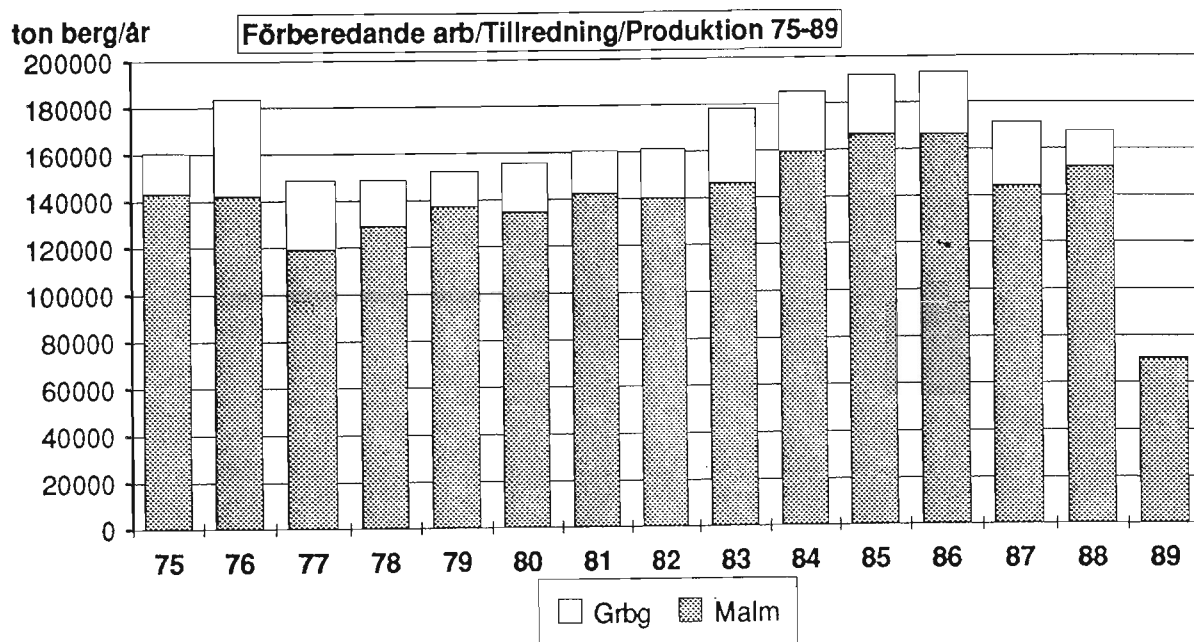
901231 sm/rb

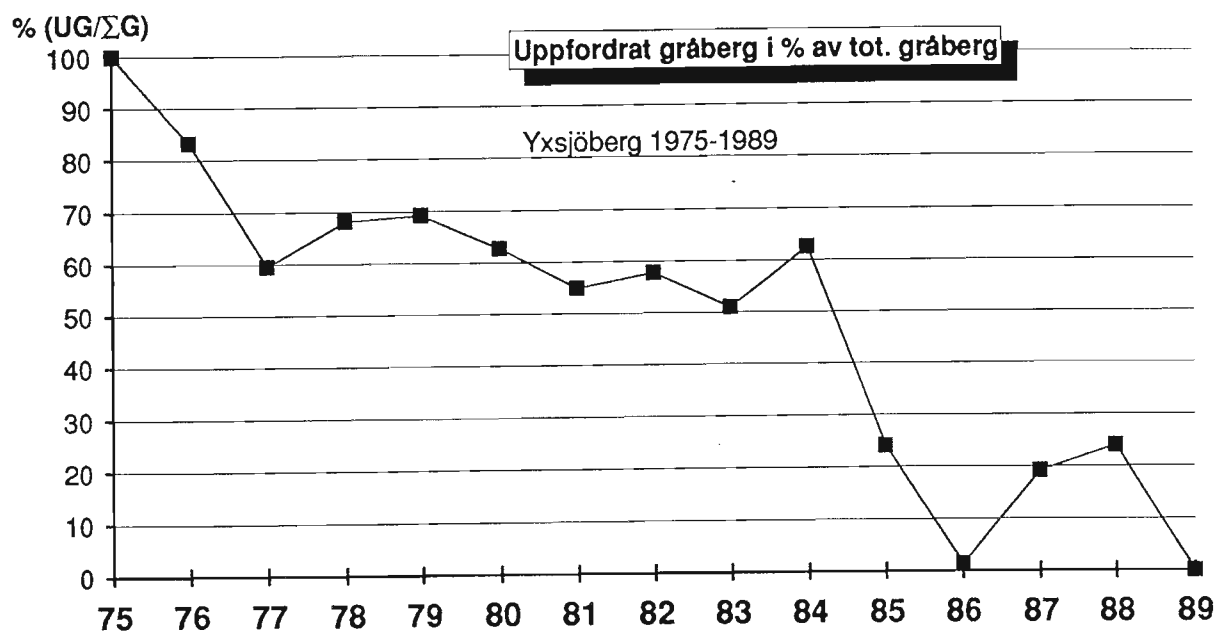


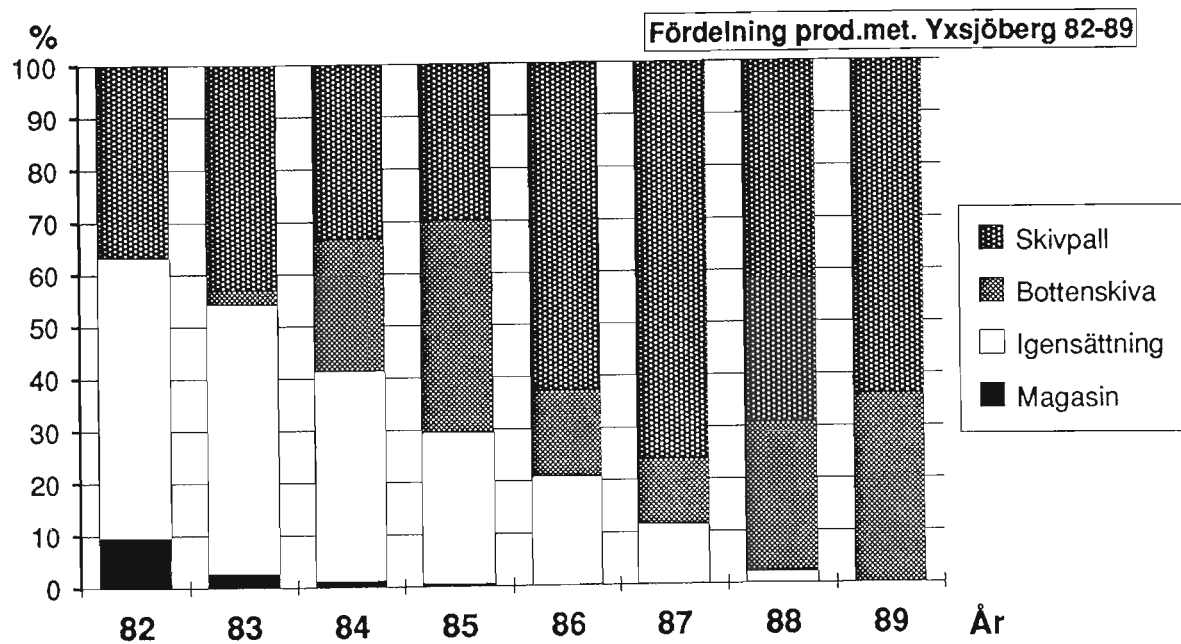


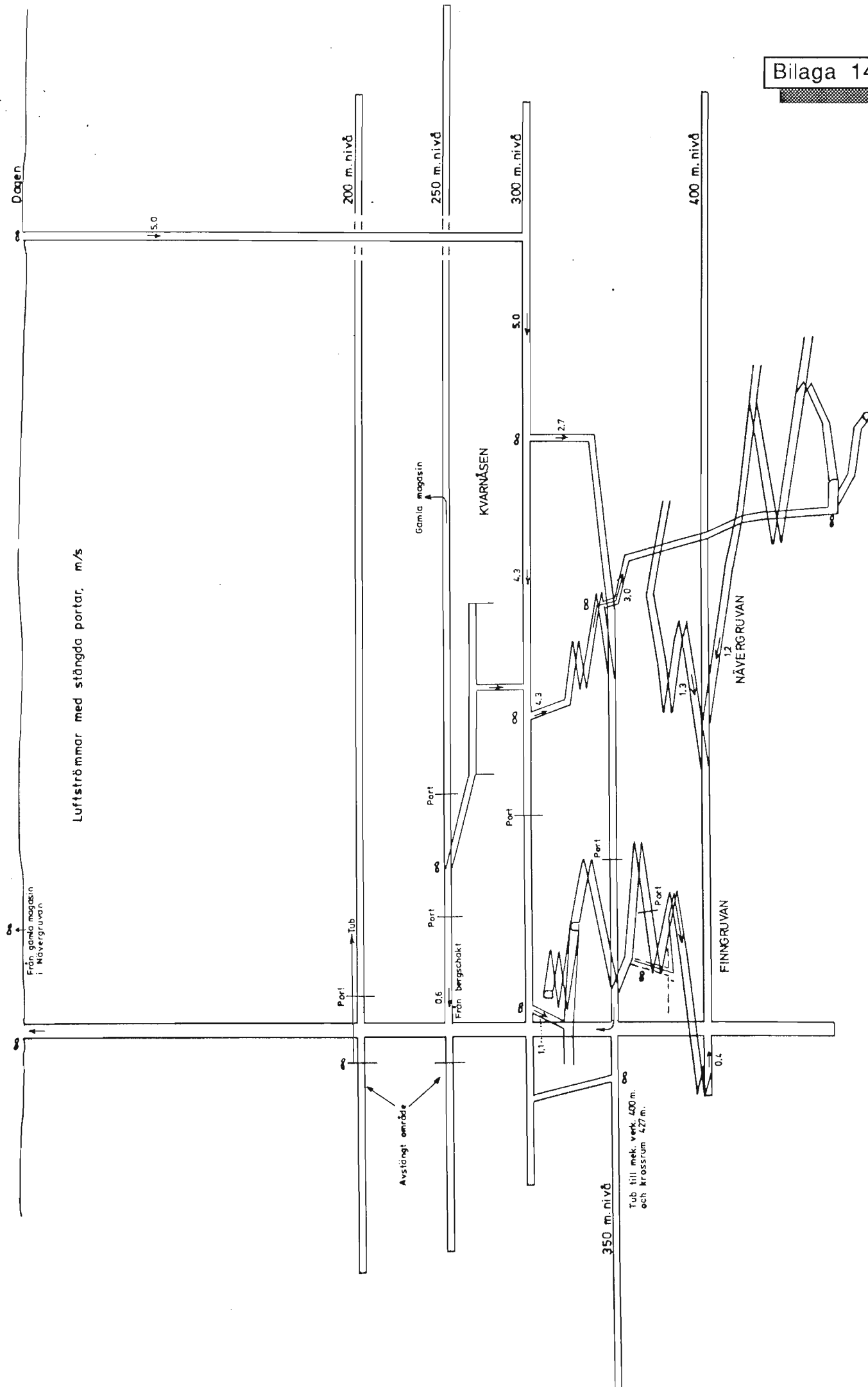




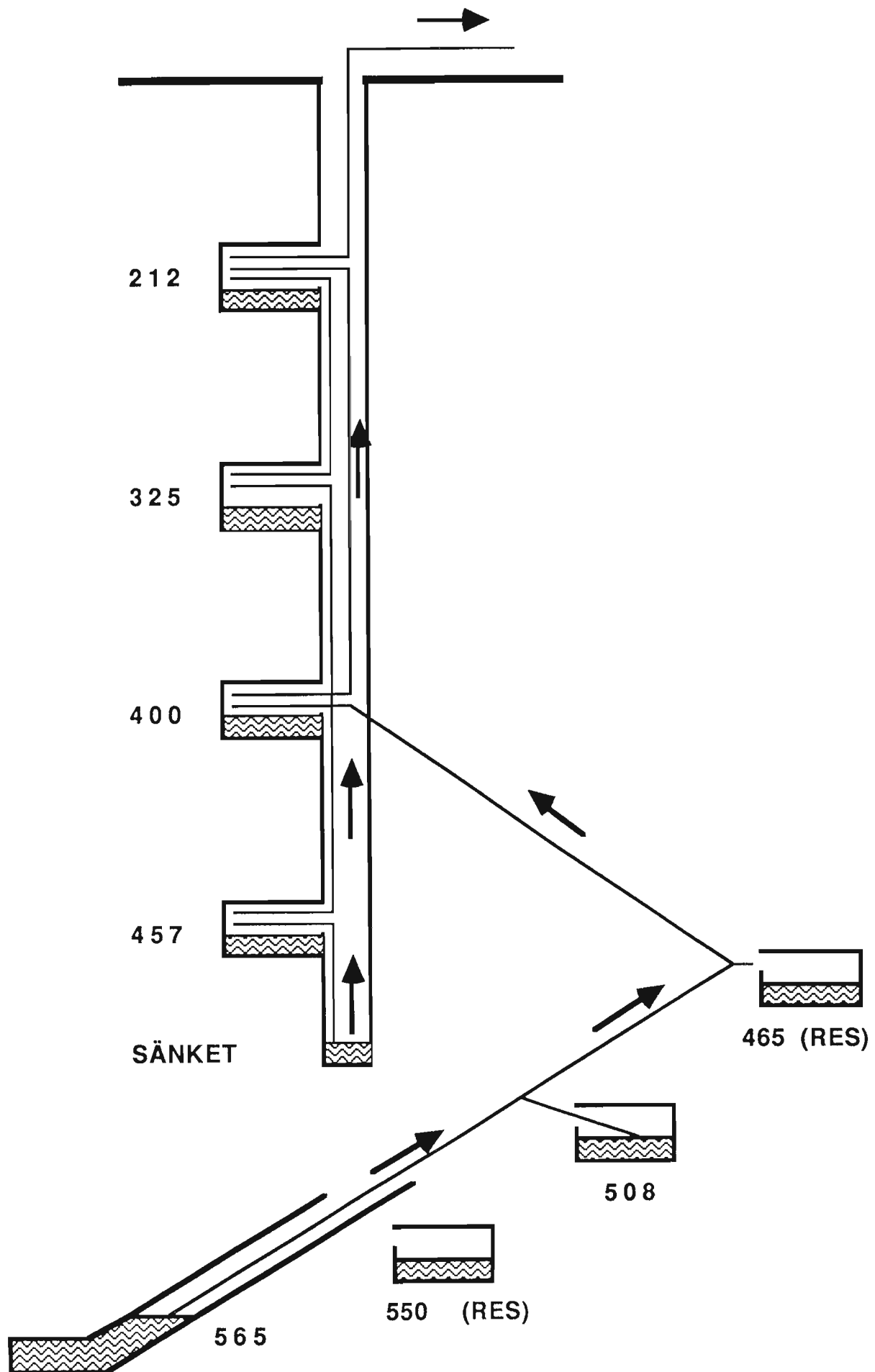


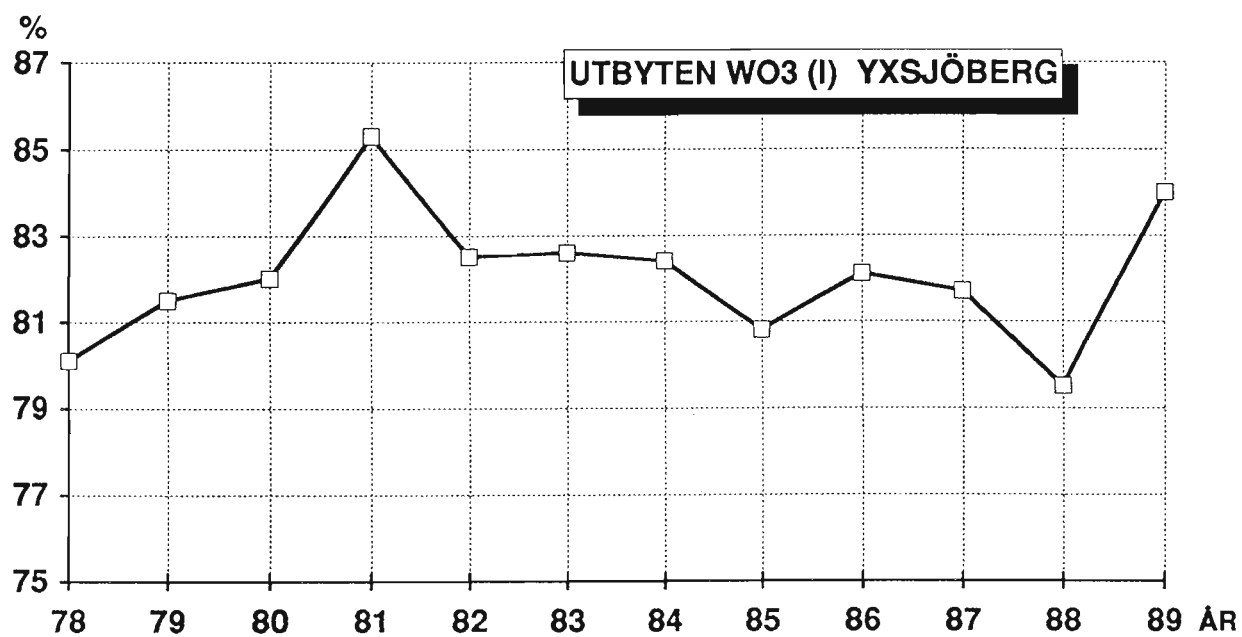


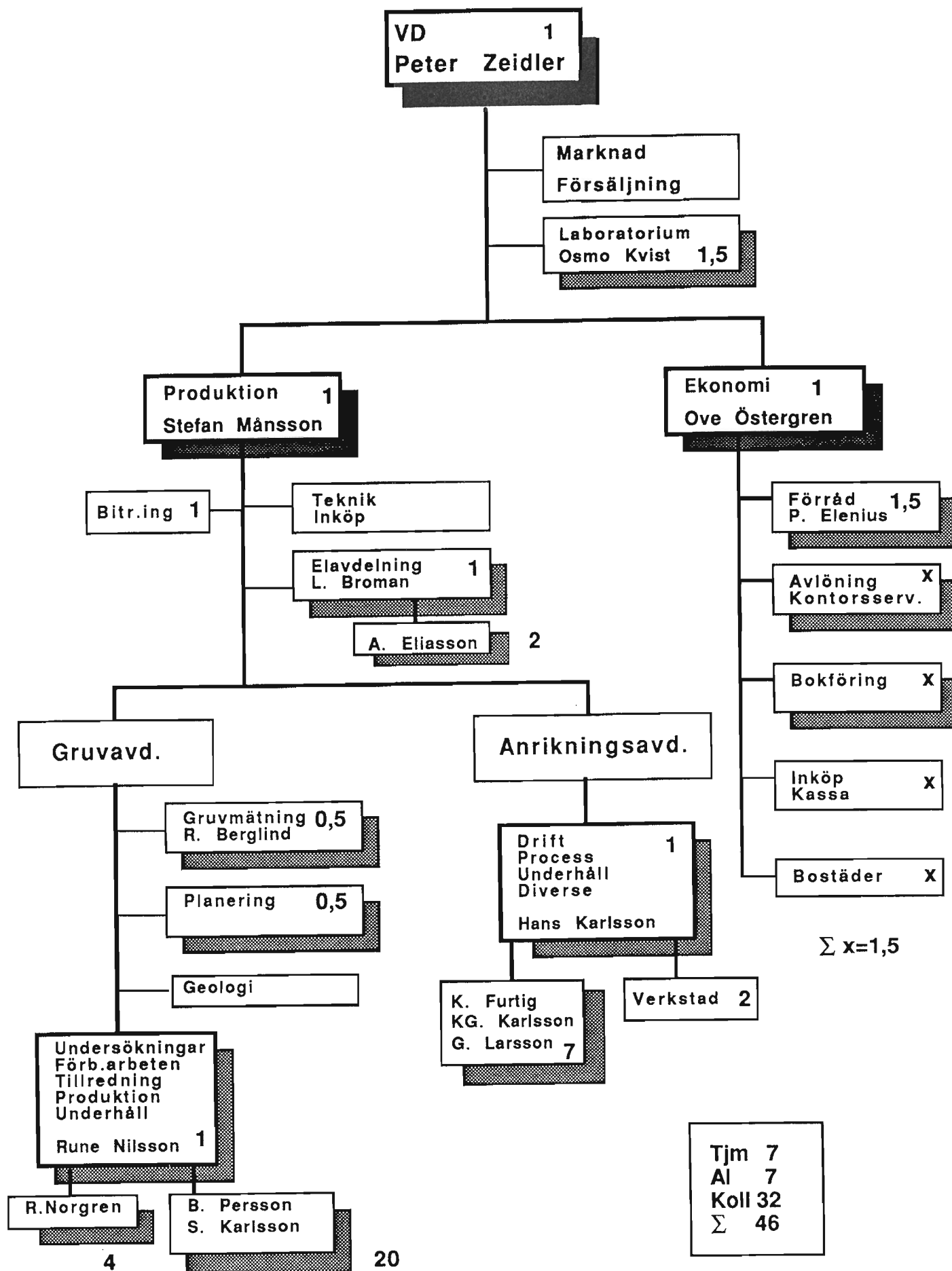




PUMPSYSTEM YXSJÖBERG







RAPPORTSAMMANSTÄLLNING YXSJÖBERG 1972-1990

Prospekteringsarbeten ovan jord

Dat	Int Nr	Författare	Titel
720800	Grb 12	Nordwall Björn	Pingstabergrsfältet, Geologisk undersökning
770000	Grb 327	SGU	Prosp.arb. för ABS/LKAB i Bergslagen
780421	Grb 27	Ohlsson LG/Obrink H	Tyfors
780620	Grb 31	Engvall A	Norra Hörken, Geofysiska mätningar
781200	Grb 51	Vehkaperä H	Stormosshöjden, Kvartärgeologiska undersökningar
790207	Grb 65	Ohlsson LG	Yxsjöberg, Geologiska kartbladet Säfsnäs
790222	Grb 68	Bjurstedt S	Pingstabergr, molybdenmineralisering
790402	Grb 72	Ohlsson LG	Pingsttorp, Geologiska kartbladet Säfsnäs 1j
790405	Grb 73	Ohlsson LG	Silkesberg, Geologiska kartbladet Säfsnäs 2j
790828	Grb 98	Ohlsson LG	Yxsjön
791218	Grb 114	Ohlsson LG	Tjurmossgruvan
791220	Grb 115	Bjurstedt S	Pingstabergr, molybdenmineralisering
800220	Grb 136	Vehkaperä H	Nitten, Kvartärgeologisk undersökning
800220	Grb 137	Vehkaperä H	Yxsjöberg-Pingstabergr, Kvartärgeologisk und.
800505	Grb 157	Ohlsson LG	Furuberg, Geologiska kartbladet Säfsnäs 2i
800613	Grb 200	Aaro S	Säfsnäs 12E SO, Reg. gravimetermätningar
800812	Grb 167	Linder T	Järnkroksgruvan
800915	Grb 171	Vehkaperä H	Yxsjöberg, Grävningar
801117	Grb 192	Vehkaperä H	Korkhöjden 1, Slutresultat
801128	Grb 201	Nisca D	Säfsnäs 12E SO, Flygmagn. och petrofys. interpr.
830412	Grb 302	Liikanen J	Säfsnäs 12E NO, Kvartärgeologisk karta
830928	Grb 314	Andersson LG	Yxsjöbergsområdet
831207	Grb 333	Bjurstedt S	Pingstabergrsfältets molybdenmineralisering
840131	Grb 338	Andersson LG	Yxsjöbergsområdet, Prospektering
841001	Grb 330	Ohlsson LG	Yxsjöbergsfältet, Förslag till fortsatta undersökningar
841101	Grb 338	Andersson LG	Yxsjöbergsområdet, Prospektering efter volfram
850000	B 85-38	Andersson LG	Yxsjöberg, Prosp. eft. nya malmkroppar
850000	B 85-18	Olsson C/Olsson G	Yxsjöbergsområdet, Regional gravimetri, exarb.
850831	B 85-31	Jonuks R	Säfsnäs area
860000	B 86-6	Baker J H	Yxsjöberg, Alteration geochemistry
860000	B 86-10	LGA/LE/RJ/TL	Yxsjöberg, Prospektering, stödetapp II

Prospekteringsarbeten under jord

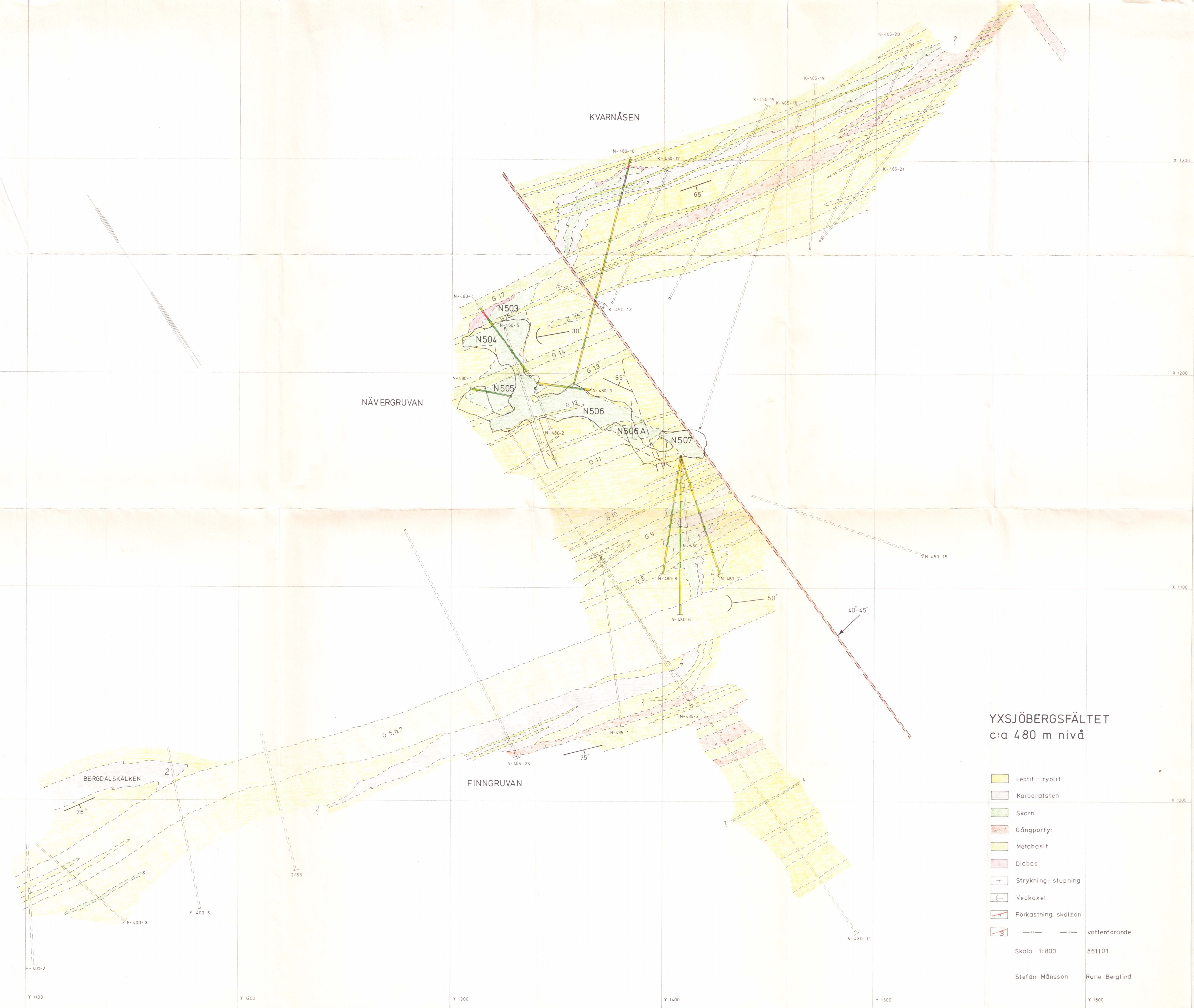
Dat	Int Nr	Författare	Titel
770526		Månsson S	Kvarnåsen 250-280, Provtagningar
771222		Månsson S	Kvarnåsen 200, Diamantborrning inom
790410		Månsson S	Finngruvan 300, Diamantborrning inom
800317		Månsson S	Finngruvan 405-500, Diamantborrning inom
800919		Månsson S	Kvarnåsen 300, Diamantborming inom
810907		Månsson S	Nävergruvan 400-450, Profiler
810925		Månsson S	Finngruvan 331,327, Diamantborrning inom
811228		Månsson S	Kvarnåsen 200-213, Geologi
820208		Månsson S	Nävergruvan 450-600, Förslag till und.program
850610		Månsson S	Nävergruvan 480, Diamantborrning
850901		Månsson S	Yxsjöbergsgruvan, Undersökning i, proj.rapport
851231	B 86-1K	Edberg L	Yxsjöberg uj, ext. proj. 3911, årsrapport
860630		Månsson S	Yxsjöbergsgruvan, Undersökning i, proj.rapport
870222		Månsson S	Krosszon, Diamantborrning
881120		Månsson S	Finngruveområdet, PM fortsatta undersökningar

Tekniska rapporter Gruva/Verk

Dat	G/V	Författare	Titel
740730	G	Månsson S	Mikroskopisk und. av Finngruvemalmen
770820	G	Månsson S	Teknisk/Mineralogisk studie, Yxsjöberg
810427	G	Månsson S	Bergförstärkning Nävergruvan 435-420
820901	G	Månsson S	Brytningsplan Ng 405-420, skisser
830121	G	Månsson S	Produktionsrapport uj 1982
830314	G	Månsson S	Brytningsplan, Ng 372-351, förslag till
830330	G	Månsson S/HE	Swellex, Yxsjöberg
830816	G	Månsson S	Brytningsplan F 319-300, förslag till
831201	G	Månsson S	Brytningsplan, F 300-250, Elevmalmen
831220	G	Månsson S	Krossrum 425, Miljöstudie
840117	G	Månsson S	Produktionsrapport uj 1983
850117	G	Månsson S	Oljor, smörjmedel uj
850306	G	Månsson S	Bergmekaniskt åtgärdsprogram, Ng 405-480
850326	G	Månsson S	Bergförstärkning N 406 G
851007	G	Månsson S	Bergförstärkning N 356 319
860129	G	Månsson S	Borravattensystem, nytt Yxsjöberg
860227	G	Månsson S	Bergförstärkning N 497
860315	G	Månsson S	Produktionsrapport uj 1985
860325	G	Månsson S	Brytningsplan F 300-250, reviderad
860411	G	Månsson S	Berggrörelser, Finngruvan F 308 G
860625	G	Månsson S	Ramp N 817, prel.plan kringarbeten 500-560
861011	G	Månsson S	Vattenuppföring, Nävergruvan 550-464-400
861201	G	Månsson S	Mediaarbeten, Nävergruvan 540-550
870130	G	Månsson S	Produktionsrapport uj 1986
870415	G	Månsson S	Rampdrivning, Nävergruvan 497-560
870709	G	Månsson S	Bergförstärkning, Nävergruvan N 356
871104	G	Månsson S	Ventilationsstyrning, Nävergruvan 500-400
871107	G	Månsson S	Personalutrymmen, Layout nivå 540
880120	G	Månsson S	Ventilationsmätningar, förslag till förändring av vent.
880215	G	Månsson S	Produktionsrapport uj, 1987
880427	G	Månsson S	Sprängmedelsförbrukning Jan-Mars 1988
880613	G	CTH/GU	Geol.,Tektonisk,Hydrogeologisk und. av Yxbg.
900225	G	Månsson S	Produktionsrapport uj, 1988
900416	G/V	Månsson S	Produktionsrapport 1989

Dat	G/V	Författare	Titel
760614	V	LR/LKAB	Kollektiv/selektiv flotation av scheelit/flusspat, delr. 2
760712	V	MINPRO	Flotation av scheelit, litteraturstudie
760728	V	MINPRO	Flotationsförsök med malm från Yxsjöberg
760823	V	LR/LKAB	Koll/sel. flotation av scheelit/flusspat, lab. och pilotsk.
760922	V	LR/LKAB	Koll/sel. flotation av scheelit/flusspat, lab. skala delr 3
761213	V	LR/LKAB	Koll/sel. scheelit-flusspatflotation, pilotverkskamp. 5
761214	V	MINPRO	Flotationsförsök med malm från Yxsjöberg, II
770000	V	Exarb. LuTH	Flotation av helvin
770203	V	JS/LKAB	Flotationsstudier av scheelit/flusspat, delr. 8
770221	V	JS/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 1
770224	V	JS/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 2
770318	V	MINPRO	flotationsförsök med malm från Laggarudden
770418	V	JS/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 3
770422	V	MINPRO	Flot. av scheelit ur en blandning av råmalm/slig
770428	V	Lindvall M/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 4
770718	V	MINPRO	Flotationsförsök med malm från Yxsjöberg, slutr.
770805	V	JS/LKAB	Rening av lagrad flusspatslig, delrapport 1
770818	V	UF/LKAB	Pelletiseringsförsök med flusspatslig från Yxbg.
770926	V	JS/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 5
770928	V	JS/LKAB	Sel. flot. av kopparkis,scheelit och flusspat, delr 6
771123	V	Lindvall M/LKAB	Rening av lagrad flusspatslig, delrapport 3
771212	V	Gräsberg M	Wigströmmalm, provkörning i Yxsjöbergs anr.verk
771215	V	MINPRO	Flotationsförsök med A- och B-sand från Yxbg
771227	V	Lindvall M/LKAB	Detaljprovtagning i Yxsjöbergs anrikningsverk
780105	V	Gräsberg M	Tek.-Ek optimering av scheelitanr.-volframmet.fr.st.
780117	V	Gräsberg M	Detaljprovtagning Yxsjöbergs anrikningsverk
780210	V	BS/LKAB	Flotation av scheelit under var. av CaCl ₂ , NaCl-
780210	V	BS/LKAB	Selektiv flotation av kopparkis,scheelit och flusspat
780220	V	BS/LKAB	Flotation av scheelit under var. av spillojetillsats
780309	V	MINPRO	Lakning av 1.2 ton scheelitslig
780607	V	Gräsberg M	Scheelitsliglakning
781006	V	MINPRO	Utr. av möjligheterna att utvinna berylliumoxid
781016	V	MINPRO	Lakning av 23.8 ton scheelitslig
781100	V	Gräsberg M	Flotation of complex scheelite ores at Yxsjöberg
790322	V	Gräsberg M	Utvinning av berylliumoxid i Yxsjöberg
801030	V	MINPRO	Återvinning av scheelit ur flusspatslig
810806	V	MINPRO	Återvinning av scheelit ur avfallssand från Yxbg.
810824	V	AA/LKAB	Utv. av biprodukter ur Yxsjöbergsmalm - flusspat
810900	V	Gräsberg M	Pågående och ej avslutade ärenden 8109
811020	V	Lindvall M	Avstängd lut, förnyat driftförsök
811028	V	Lindvall M	Wigstr./ Sandudden/Elgfall, anrikningskampanj
811127	V	Lindvall M	Jmf mellan el och olja som alt. för pulppuppvärmning
811229	V	HL/MS/LKAB	Rening av vatten från Yxsjöbergs anr.verk

Dat	G/V	Författare	Titel
820210	V	Lindvall M	Försök med skumbildare och red. sodatillsats
820226	V	Lindvall M	Framst. av scheelit och flusspat ur lagrad flusspatslig
820413	V	Lindvall M	Samcykloneringsförsök
820630	V	Lindvall M	PM inför start av flusspatkampanjen
820915	V	Lindvall M	Omanrikning av lagrad flusspatslig, kampanj 1
820923	V	GA/LKAB	Prel. bed. av de ek. förutsätn. för Flusspatutvinning
820923	V	GA/LKAB	Utv. av biprodukter ur Yxsjöbergsmalm - delr. 6
821201	V	Lindvall M	Detaljprovtagning Yxsjöbergs anrikningsverk
821210	V	GA/LKAB	Utv. av biprodukter ur Yxsjöbergsmalm - flusspat
821217	V	Lindvall M	Rostverksslagg
830127	V	Lindvall M	Resultat av driftförsök med magnesiumklorid
830127	V	Lindvall M	Öppen WO3 - repetering, driftförsök
830422	V	Lindvall M	Körning av Kumlamalm
830428	V	Lindvall M	Pågående utv.arbeten vid ABS, CaF2,Sand,
830510	V	GA/LKAB	Anr. av lagrat avfall i Yxbg. med skakbord och flot.
830621	V	GA/LKAB	Anr. av lagrat avfall i Yxbg. med skakbord och flot.
830629	V	Lindvall M	Användning av gruvvatten till återfyll
830824	V	Lindvall M	PM inför Ukrainakampanjen
840321	V	Lindvall M	Försök med Tallolja (Bevacid 2)
840322	V	Lindvall M	Flusspatslig ur anrikningsavfall
840919	V	Lindvall M	Flusspat ur anrikningsavfall, lägesrapport sep 84
850205	V	Lindvall M	Ny försökskrets, Flusspat - Scheelit
850423	V	Lindvall M	Flusspat och sekunda scheelit ur anrikningsavfall
850423	V	Lindvall M	Scheeliturvinning ur lagrad avfallssand, lägesbeskr.
851023	V	Lindvall M	Omanrikning av lagrad flusspatslig - slutrapport
860320	V	Ex.arb. LuTH	Våtmekanisk anrikning av scheelit
861021	V	Lindvall M	Utvinning av flusspat ur anrikningsavfall, slutrapport
861231	V	Lindvall M	Utvinning av volfram ur lagrad avfallsand, delrapp
880300	V	Lindvall M	Processteknisk statusrapport
880300	V	Lindvall M	The Yxsjöberg Concentrator
880310	V	Månsson S	Flytschema, anrikningsverket
880321	V	Lindvall M	Utvinning av volfram ur avfallssand
880502	V	Månsson S	Sodaförbrukning Jan-Mars 1988
880727	V	Månsson S	Soda/Vattenglasbalans i processen, diagram
880811	V	Månsson S	Vismutslig, Framställning av
880817	V	Månsson S	ARMCO/FORSBACKA, test med stänger
880831	V	Månsson S	Pulpröntgen
880903	V	Månsson S	Processkoncept, aug 88, utbyten >80%
880920	V	Månsson S	Analyser, Snabb-, Kem-, Röntgen-
880928	V	Månsson S	Analysutvärdering, Snabb-, Kem-, Röntgen 08/88
881014	V	Månsson S	ARMCO/FORSBACKA, test med stänger
881020	V	Månsson S	Processkoncept, sep 88, utbyten >80%
881022	V	Månsson S	Repetering, Test med modifierad
881025	V	Månsson S	Utvärdering, Manuell-automatisk provtagning
881114	V	Månsson S	Utbyte/driftdygn, PM



YXSJÖBERGSFÄLTET
c:a 480 m nivå

- Leptit - ryolit
 - Karbonatsten
 - Skarn
 - Gångporfyr
 - Metabasit
 - Diabas
 - Strykning - stupning
 - Veckaxel
 - Forkastning, skölzon
 - vattenförande
- Skala 1:800
- Stefan Månsson Rune Berglind
- 861101
- Y 1600

(808-2)
(816-2) fu

MASTARÅMBETET
SÖRA DISTRIKTET
510-3297/90
1991-04-17

Näver- och Finngruvan samt Kvarnåsgruvan
Förteckning över utmålshörn och riktrösen

Utmål	Nr	x	y	Markering
DAMMGRUVAN	13	1511,0	1363,1	rn
lagt 1918-07-11	14	1641,5	1611,9	"
utv. 1955-06-14	15	1163,4	1853,5	rg
	16	991,3	1519,2	"
	17	1151,1	1536,1	"
	18	1149,4	1551,1	"
	28	1516,0	1675,2	rn
	28a	1398,8	1734,2	"
	29	1271,8	1797,7	bp
	30	1080,6	1693,2	"
FRIDAGRUVAN	4	935,6	798,8	om
lagt 1919-07-17	5	653,1	802,5	"
utv. 1942-09-02	6	700,1	413,3	rg
	7	1219,2	473,6	"
	23	838,1	429,8	bp
	24	1014,8	450,5	"
	34	692,4	477,5	"
	35	669,1	669,6	"
KVARNÅSGRUVAN	9	1321,8	1022,5	rg
lagt 1845-07-23	10	1202,0	1008,5	"
utv. 1942-09-02	11	1415,4	1033,3	om
	12	1566,8	1334,8	rg
	13	1511,0	1363,1	rn
	17	1151,1	1536,1	rg
	18	1149,4	1551,1	"
	26	1316,1	1021,7	bp
	27	1484,2	1170,4	"
NORRA YXSJÖGRUVAN	1	1112,0	822,5	om
lagt 1845-07-24	2	1088,6	997,2	"
	3	913,2	975,5	"
	4	935,6	798,8	"
SÖDRA YXSJÖGRUVAN	2	1088,6	997,2	om
lagt 1845-07-24	3	913,2	975,5	"
utv. 1949-09-02	10	1202,0	1008,5	rg
	16	991,3	1519,2	"
	17	1151,1	1536,1	"
	19	846,2	1503,8	om
	20	890,8	1152,1	"
	31	920,9	1511,5	bp
YXSJÖ-FINNGRUVAN	3	913,2	975,5	om
lagt 1919-07-17	4	935,6	798,8	"
utv. 1942-09-02	5	653,1	802,5	"
	20	890,8	1152,1	"
	21	500,6	1163,6	"
	22	495,4	804,6	rg
	32	498,9	1042,6	bp
	33	571,6	803,4	"

Utmål	Nr	x	y	Markering
ÅKERGRUVAN	1	1112,0	822,5	om
lagt 1904-10-13	2	1088,6	997,2	"
utv. 1942-09-02	4	935,6	798,8	"
	7	1219,2	473,6	rg
	8	1389,7	489,9	"
	9	1321,8	1022,5	"
	10	1202,0	1008,5	"
	25	1364,0	699,0	bp
	26	1316,1	1021,7	"
ÖSTRA DAMMGRUVAN		1618,2	1308,6	rn
lagt och utv. 1942-09-02		1891,0	1844,5	"
		1543,1	2020,3	"
	12	1566,8	1334,8	rg
	13	1511,0	1363,1	rn
	14	1641,5	1611,9	"
	28	1516,0	1675,2	"
	28a	1398,8	1734,2	"

Markeringar:

bp= betongplint

om= omarkerat

rg= rör i gjutning

rn= råsten

N ä v e r - o c h F i n n g r u v a n
Koordinatförteckning över polygonpunkter

	x	y	z	Markering
<u>Topografiskt</u>	978,705	594,058	11,304	rs
<u>dagblad</u>	1002,018	595,079	8,717	"
	981,063	640,224	7,101	"
	952,450	668,025	9,379	"
	926,149	703,960	13,209	"
	929,598	732,264	10,885	"
	874,130	736,759	13,636	"
	900,405	801,016	10,943	"
	957,465	866,427	4,735	"
	999,493	914,132	0,894	db
	1016,312	929,590	0,840	"
	1225,940	943,574	9,355	rb
	996,655	998,531	0,312	rm
	1302,455	1029,309	9,158	rb
	1146,492	1051,980	6,635	rs
	1186,433	1095,086	5,606	"
	1247,095	1104,356	6,823	"
	1287,766	1121,691	5,906	"
	1383,657	1121,949	9,563	ds
gamla punkter	942,16	801,52	8,38	ds
	979,30	839,44	4,25	"
	1068,40	824,94	8,60	"
	1105,04	812,72	9,02	"
	1038,25	878,19	0,000	db
	971,35	905,10	2,08	ds

0,000 = 317,70 möh

Markeringar:

db= dubb i berg

ds= dubb i sten

rb= rör i berg

rm= rör i mark

rs= rör i sten

				Sula
<u>255 m nivå</u>	986,838	1020,709	251,35	253,8
	1021,899	1034,456	250,98	253,6
	1073,019	1053,291	250,85	253,3
	1146,611	1081,547	250,01	252,7
	1212,994	1106,874	250,12	252,2
	1259,309	1124,554	249,53	
övriga punkter	1166,15	1048,40	250,11	253,0
	1179,30	1042,30	252,43	255,4
<u>300 m nivå</u>	962,412	1135,393	298,59	
	952,362	1114,857	298,82	
	937,144	1078,874	299,19	
	924,956	1054,475	299,22	
	934,043	1046,666	298,98	
	948,710	1045,558	298,71	
	965,007	1080,001	298,89	301,3
	925,046	1034,495	299,33	301,9
	924,790	1022,051	299,25	
	932,179	1008,721	299,35	
	943,004	1006,698	299,57	
	954,214	1009,340	299,68	302,3
	984,164	1019,248	300,11	302,4
	1015,527	1019,564	300,24	302,8
	1025,501	1019,687	300,22	302,8
	1021,927	1034,107	299,55	302,8
	1073,177	1051,492	299,67	302,0
	1090,382	1057,622	299,72	301,9
	1124,730	1069,858	299,23	

	x	y	z	Sula
	1152,730	1079,599	299,10	301,6
	1170,703	1086,230	298,98	301,3
	1202,142	1097,427	298,58	
	1244,052	1112,338	298,30	300,7
	1249,919	1119,582	298,25	
	1278,540	1171,347	298,00	300,4
	1160,310	1100,065	299,14	301,5
	1157,962	1114,807	299,06	
	1146,608	1149,232	299,15	301,5
	1147,322	1168,408	298,78	
övriga punkter	1144,72	1187,25	298,86	301,4
	1121,77	1215,31	298,74	301,3
	1119,43	1247,93	298,37	301,2
	1117,12	1260,02	298,27	301,1
	1111,18	1269,83	298,16	301,1
<u>325 m nivå</u>	982,95	1106,17	335,52	340,8
	927,02	1143,21	330,15	334,9
	1009,15	1145,05	329,31	333,5
	1009,43	1138,46	328,87	333,0
	993,57	1108,70	324,67	329,7
	979,07	1075,30	321,03	325,5
	977,05	1052,01	317,79	323,0
	991,72	1046,16	316,15	320,7
	1007,85	1067,66	312,50	317,0
	1103,27	1223,29	321,29	325,8
	1115,12	1228,50	322,62	328,0
	1127,96	1192,16	327,64	331,6
	1133,65	1191,74	327,44	333,2
övriga punkter	991,15	1125,78	332,81	337,6
	984,03	1086,71	322,60	326,8
	1003,26	1075,03	311,43	315,6
	1111,37	1248,42	320,21	324,9
	1087,37	1210,98	318,62	323,4
	1110,21	1188,98	316,90	321,6
	1122,09	1160,68	313,14	317,7
	1159,97	1152,37	315,54	322,3
	1149,27	1183,11	325,90	332,9
<u>350 m nivå</u>	967,681	913,834	348,58	350,9
	965,938	927,576	348,68	350,9
	973,234	938,198	348,82	351,0
	983,014	961,496	348,78	351,1
	983,508	1019,388	349,01	351,7
	954,39	1020,89	348,57	351,9
	1024,674	1019,153	349,12	351,9
	1029,762	1037,539	348,30	352,3
	1019,467	1044,218	347,87	352,0
	972,157	1054,270	342,47	346,7
	972,147	1075,925	340,20	344,3
	1021,859	1051,058	348,32	352,6
	974,228	1092,001	355,29	359,4
	987,378	1133,901	359,15	363,0
	995,084	1144,651	359,65	364,3
	1004,456	1141,299	360,58	365,4
	997,228	1079,461	368,29	373,5
	1075,039	1056,272	348,92	352,2
	1118,443	1074,813	349,35	352,0
	1164,151	1094,807	348,81	351,8
	1178,313	1101,608	347,96	351,6
	1207,198	1112,421	347,49	351,4
	1257,412	1136,556	348,38	351,6
	1270,378	1165,815	348,18	351,6

	x	y	z	Sula
	1183,672	1117,127	347,85	
	1157,198	1154,659	347,68	351,5
	1147,293	1172,411	347,19	351,5
	1137,178	1211,568	343,36	347,6
	1131,69	1230,77	341,46	345,5
	1121,78	1267,22	337,20	342,0
	1112,27	1265,18	337,52	341,6
	1120,23	1235,72	334,37	338,6
övriga punkter	1156,49	1165,21	348,17	
	1152,93	1223,53	354,34	359,1
<u>375 m nivå</u>	1030,852	1018,180	372,91	
	1026,861	1022,332	372,43	375,5
	989,753	1124,876	380,46	385,2
	977,571	1128,454	378,87	383,5
	974,078	1115,354	377,20	381,8
	974,318	1078,605	372,05	377,0
	981,978	1070,542	371,37	375,5
	997,228	1079,461	368,29	373,3
	1154,61	1179,78	380,77	385,0
	1142,59	1170,69	378,12	383,0
	1133,99	1177,39	377,65	381,7
	1130,57	1202,08	375,07	379,0
övriga punkter	975,59	1096,74	375,46	379,6
	958,89	1088,25	373,01	377,1
	951,47	1127,13	369,36	
	965,21	1148,87	368,93	394,8
	978,59	1177,03	370,06	394,5
	1127,58	1229,67	370,74	375,2
	1139,03	1223,47	370,29	375,2
	1128,95	1249,40	368,67	373,3
	1137,28	1267,56	371,57	376,1
	1142,05	1295,88	372,02	393,3
	1145,26	1340,72	371,64	
<u>400 m nivå</u>	960,470	1030,047	393,16	397,3
	960,594	1014,271	394,47	399,0
	966,621	1003,473	396,08	400,8
	978,772	998,172	398,57	402,7
	991,497	1003,671	400,52	405,1
	1022,402	1020,916	402,68	
	1000,96	1023,21	401,67	405,6
	1021,70	1060,68	401,66	405,7
	1003,73	1089,38	402,05	405,7
	992,29	1098,43	402,19	405,7
	1041,54	1101,46	401,88	405,6
	1063,68	1140,06	401,73	405,6
	1073,90	1156,74	401,58	405,4
	1083,78	1156,58	400,66	405,1
	1111,07	1186,63	395,45	399,7
	1133,06	1215,10	390,26	394,9
	1144,85	1233,71	388,48	392,8
	1091,82	1186,42	401,44	405,4
	1107,77	1196,37	403,04	408,1
	1128,50	1225,43	408,05	412,9
	1117,41	1227,68	400,82	405,2
	1142,01	1267,31	400,86	405,2
övriga punkter	980,02	1082,89	401,51	405,2
	1134,15	1257,23	401,05	
	1147,71	1245,60	400,72	404,9
	1157,22	1208,30	399,80	404,4
	1184,66	1318,14	401,21	404,5
	1201,24	1339,35	401,22	404,5
	1212,89	1355,40	400,98	404,0

	x	y	z	Sula
<u>425 m nivå</u>	1027,506	1019,963	423,79	426,9
	1030,697	1018,029	423,88	426,7
	1153,44	1260,08	413,10	418,1
	1157,47	1282,17	415,94	420,3
	1143,09	1319,42	420,00	424,7
	1138,07	1366,27	425,06	430,3
	1126,73	1375,00	426,84	431,8
	1117,40	1364,19	428,52	433,2
	1133,41	1330,79	431,85	437,3
övriga punkter	1017,19	1018,33	423,95	426,9
	1004,61	1025,73	423,88	426,9
	1004,39	1033,16	423,47	426,9
	1130,42	1381,28	426,84	431,8
	1135,86	1394,57	428,14	432,5
	1153,77	1398,59	429,56	434,7
<u>455 m nivå</u>	1031,083	1017,513	454,22	457,0
	1028,358	1019,916	454,12	
	1160,00	1295,10	437,89	442,9
	1168,75	1282,83	439,27	444,7
	1178,36	1280,09	440,23	445,8
	1159,80	1269,74	441,21	446,4
	1145,90	1273,56	443,68	448,0
	1141,90	1310,98	447,89	452,1
	1140,30	1340,46	451,66	456,4
	1151,08	1371,63	456,46	460,8
	1138,48	1388,94	459,31	464,0
övriga punkter	1195,58	1308,16	444,35	449,6
	1176,28	1367,02	444,36	449,2
	1223,82	1315,54	444,15	449,3
	1229,90	1363,10	445,83	449,0
	1232,75	1375,40	445,80	448,8
<u>475 m nivå</u>	1109,45	1381,66	463,44	468,1
	1104,28	1366,86	465,58	469,7
	1145,09	1350,98	471,74	476,0
	1156,81	1329,17	475,19	479,7
	1149,76	1307,60	477,57	482,1
	1131,71	1299,43	480,34	484,8
	1120,53	1311,69	481,43	486,8
	1122,18	1329,29	484,35	488,8
övriga punkter	1159,57	1393,52	475,36	479,7
<u>500 m nivå</u>	1135,25	1353,01	487,43	492,7
	1144,09	1361,08	489,96	494,5
	1170,09	1315,05	494,21	499,1
	1157,17	1293,47	497,38	502,1
	1137,16	1255,78	502,52	507,6
	1117,13	1219,32	507,85	513,1
	1095,03	1181,26	513,17	517,9
	1075,95	1150,72	518,40	522,4
	1056,66	1150,77	520,73	525,1
	1051,82	1169,08	523,40	528,1
övriga punkter	1173,75	1297,60	498,66	503,6
<u>550 m nivå</u>	1051,82	1169,08	523,40	528,1
	1068,30	1210,39	529,02	533,2
	1069,34	1252,99	534,79	539,1
	1078,62	1298,20	540,42	544,6
	1088,21	1340,87	545,17	550,5
	1098,95	1382,68	550,98	555,4
	1093,73	1410,46	554,26	558,8
	1076,28	1426,09	557,34	561,9

	x	y	z	Sula
	1062,95	1418,21	558,75	563,8
	1061,50	1403,26	560,93	565,3
övriga punkter	1134,51	1373,65	555,35	559,6
	1151,46	1334,54	554,73	559,5
	1178,60	1320,84	554,83	559,4
<u>575 m nivå</u>	1061,50	1403,26	560,93	565,3
	1075,13	1389,70	562,61	567,0
	1090,32	1406,16	564,34	568,7
	1084,40	1441,82	568,48	573,2
	1068,08	1446,27	570,78	575,8
	1058,57	1434,16	572,06	577,0
	1055,23	1404,07	576,72	581,6
övriga punkter	1103,21	1368,39	566,65	571,8
	1118,87	1365,98	570,09	574,9
	1123,86	1411,33	571,15	576,3
	1165,54	1319,68	570,95	575,8
	1179,19	1332,27	570,83	575,8
<u>590 m nivå</u>	1055,23	1404,07	576,72	581,6
	1063,78	1385,43	580,42	585,3
övriga punkter	1085,75	1376,73	582,81	587,4
	1135,57	1376,74	587,72	592,6
	1143,05	1394,81	587,41	592,5
	1147,05	1351,54	587,38	592,4
	1170,75	1342,77	586,93	592,3

N ä v e r - och F i n n g r u v a n
Förteckning över diamantborrhål

	Nr	x	y	z	Riktning i gon	Lutning i grader	Längd m
<u>Topografiskt</u>							
<u>dagblad</u>							
	F-D-1	862,1	662,6	15,9	379,4	31	202,45
	F-D-2	917,7	759,6	12,7	375,9	34,5	150,35
	F-D-3	945,6	1081,0	6,3	353,1	32,1	54,44
	F-D-4	955,6	1090,0	6,4	351,7	36,1	30,01
	F-D-5	979,2	1086,0	2,7	388,5	30,0	28,80
	F-D-6	1024,4	1109,1	8,4	192,6	60,7	179,60
	F-D-7	912,2	1099,0	6,6	354,3	45,8	125,28
	F-D-8	928,0	1021,9	2,1	355,0	32,7	33,65
	F-D-9	1025,0	1128,3	7,6	209,9	48,1	105,65
	F-D-10	1096,8	1160,6	9,3	194,4	48,8	205,60
	F-D-11	1097,1	1160,6	9,3	202,0	49,1	197,20
	F-D-12	920,6	966,4	2,4	374,5	61,7	86,00
	F-D-13	911,2	928,0	4,6	379,3	45,9	50,10
	F-D-14	910,5	928,3	4,6	376,2	70,1	106,00
	N-D-1	1141,2	918,7	7,8	217,9	48	100,10
	N-D-2	1097,4	878,5	5,8	218,2	36	48,6
	N-D-3	1119,0	957,9	5,7	203,8	63	80,30
	K-D-1	1093,2	928,2	5,5	372,2	30,6	106,00
	K-D-2	1119,7	957,4	5,9	370,3	28,3	107,75
	K-D-3	1182,2	1015,0	9,1	367,4	52,6	114,90
	3/75	1258,5	1036,2	11,9	379,4	51,5	80,50
<u>200 m nivå</u>	K-200-6	1315,1	1154,1	191,2	173,2	0	15,90
<u>400 m nivå</u>	F-400-1	982,8	1101,3	406,6	170,2	44,3 ned	82,30
	F-400-2	982,9	1100,9	406,5	196,6	60,6 "	102,08
	F-400-3	982,7	1101,7	406,5	145,4	59,2 "	124,5
	F-400-4	1077,5	1157,1	405,4	189,0	23,0 "	135,0
	F-400-5	1078,1	1157,0	405,4	187,5	38,2 "	165,0
	F-400-6	993,1	1050,2	405,0	168,0	21,2 "	84,20
	F-400-7	993,7	1051,2	405,1	151,3	23,0 "	96,75
	F-400-8	994,0	1051,2	405,4	149,2	36,1 "	110,25
	F-400-9	1042,3	1073,2	404,4	364,1	0	201,30
	N-400-6	1215,1	1360,0	403,8	194,4	55,9 ned	75,00
	N-400-7	1217,1	1356,1	404,0	287,3	38,8 "	86,40
	N-400-10	1214,8	1360,6	404,0	165,5	31,6 "	98,00
	N-400-12	1218,9	1356,8	404,0	396,5	82,1 "	159,00

Nr	x	y	z	Riktning i gon	Lutning i grader	Längd m
N-400-15	1217,2	1361,6	403,9	119,0	63,7 ned	167,8
N-400-17	1213,8	1357,4		193,5	67,5 "	94,50
N-400-20	1126,3	1278,6	404,4	159,8	26,3 "	149,25
N-400-21	1126,5	1279,0	404,4	125,5	24,0 "	174,35
N-400-22	1159,5	1205,9	403,3	368,1	0	175,0
N-400-23	1125,3	1278,0	404,2	188,0	23,0 ned	137,55
N-400-24	1124,5	1276,8	404,5	213,8	19,3 "	149,00
N-400-25	1126,1	1278,3		170,4	37,0 "	149,30
N-400-26	1125,6	1278,5		173,3	0	122,20
K-400-8	1221,9	1357,5		351,7	0	132,32
K-400-9	1223,1	1361,0		7,4	0	146,20
K-400-11	1221,9	1357,8		374,5	29,6 ned	128,50
K-400-16	1221,7	1362,4		21,8	21,1 "	170,80
425 m nivå	1114,7	1370,3	432,9	191,4	47,7 ned	119,45
	1114,9	1370,2	433,0	163,8	48,1 "	123,25
450 m nivå	1217,3	1297,8		355,9	0	14,50
N-450-1A	1214,0	1287,7		356,8	0	13,00
N-450-2	1231,1	1371,6		286,4	64,1 ned	87,75
N-450-3	1230,3	1371,6		241,2	54,7 "	83,55
N-450-5	1203,7	1306,9		80,0	49,3 "	72,55
N-450-6	1193,2	1326,1		76,5	85,0 "	66,90
N-450-7	1184,0	1303,3		76,5	38,8 "	76,40
N-450-8	1180,7	1366,3		72,4	51,1 "	58,65
N-450-8B	1180,3	1365,4		73,4	65,0 "	50,0
N-450-9	1188,5	1346,4		72,4	71,0 "	56,10
N-450-10	1182,8	1329,0		83,0	39,3 "	58,95
N-450-11	1171,6	1408,0		77,3	56,7 "	38,50
N-450-12	1233,3	1406,9		93,5	0	148,50
N-450-13	1174,0	1410,6		74,5	0	61,50
N-450-14	1170,7	1406,1		83,5	84,5 ned	43,35
N-450-15	1159,8	1394,2		121,0	44,2 "	190,10
N-450-16	1162,9	1389,4		75,8	47,3 "	45,00
N-450-17	1233,9	1375,8		25,3	35,9 "	82,10
N-450-18	1232,4	1371,9		324,3	69,2 "	66,75
N-450-19	1235,5	1402,8		29,6	25,2 "	112,05

	Nr	x	y	z	Riktning i gon	Lutning i grader	Längd m
<u>475 m nivå</u>	N-480-2	1192,8	1339,3	479,7	175,7	42,8 ned	27,80
	N-480-3	1195,4	1340,2	479,1	108,1	0	26,0
	N-480-4	1198,1	1337,0	479,0	359,3	0	40,0
	N-480-5	1220,7	1325,0	479,7	178,9	68 ned	150,40
	N-480-6	1160,8	1408,1	478,5	195,8	0	73,95
	N-480-7	1160,8	1408,1	478,5	179,1	0	58,0
	N-480-8	1160,8	1408,0	478,5	209,2	0	59,5
	N-480-9	1161,5	1408,5	479,6	195,1	69,3 ned	114,20
	N-480-10	1195,0	1357,6	478,9	15,5	0	108,20
	N-480-11	1172,9	1327,1	478,7	161,3	7 ned	258,75
	F-518-1	1084,3	1185,8	517,7	188,3	33,6 ned	280,25
<u>500 m nivå</u>	F-518-2	1084,5	1185,7	517,8	214,3	45,5 "	172,70
	N-540-1	1072,4	1291,7	542,6	94,3	7,5 ned	87,7
<u>550 m nivå</u>	N-555-1	1093,1	1400,3	555,2	153,7	0	24,85
	N-555-3	1093,5	1389,8	554,7	171,0	0	28,00
	N-560-1	1129,6	1395,5	559,5	43,0	65,1 ned	440,45

Diamantborrhål F-D-1, Topografiskt dagblad

0,00 - 18,00	Jord
18,00 - 21,90	Granit-gnejs, grå
21,90 - 26,60	Leptitgnejs, grå, kraftigt skiffrig
26,60 - 31,10	Amfibolit
31,10 - 33,40	Vittringszon-skölzon-sandmaterial
33,40 - 37,10	Amfibolit
37,10 - 41,05	Porfyr, fragment av ryolit
41,05 - 41,25	Amfibolit
41,25 - 42,15	Porfyr
42,15 - 42,60	Lerzon-sköl, sandmaterial
42,60 - 49,55	Ryolit
49,55 - 49,86	Amfibolit
49,86 - 55,50	Leptit, ljusgrå-röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
55,50 - 56,15	Amfibolit
56,15 - 60,65	Leptit, ljusgrå-röd, porfyrisk
60,65 - 64,15	Porfyr
64,15 - 64,65	Leptit, kraftigt glimmerskiffrig
64,65 - 65,20	Amfibolit
65,20 - 80,10	Ryolit, ljusröd
80,10 - 80,90	Leptit, kärnförlust 0,65
80,90 - 81,20	Amfibolit
81,20 - 81,65	Leptit, ljusröd, porfyrisk
81,65 - 81,80	Amfibolit
81,80 - 84,25	Leptit, ljusröd, porfyrisk
84,25 - 84,50	Amfibolit
84,50 - 86,35	Leptit, ljusröd-grå
86,35 - 94,60	Amfibolit
94,60 - 95,70	Leptit, ljusröd
95,70 - 99,10	Amfibolit
99,10 - 99,90	Leptit, ljusröd, skiffrig, porfyrisk
99,90 - 100,90	Amfibolit
100,90 - 102,45	Leptit, röd-grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
102,45 - 104,40	Amfibolit
104,40 - 107,85	Leptit, ljus, porfyrisk
107,85 - 123,40	Amfibolit
123,40 - 136,00	Leptit, grå, porfyrisk
136,00 - 136,15	Amfibolit
136,15 - 143,30	Leptit, grå, skiffrig
143,30 - 144,10	Amfibolit
144,10 - 156,85	Leptit, grå, porfyrisk
156,85 - 157,20	Amfibolit
157,20 - 171,35	Amfibolit, svagt skarnig
171,35 - 180,75	Leptit, porfyrisk
180,75 - 181,0	Amfibolit
181,0 - 184,60	Porfyr
184,60 - 188,10	Leptit, ljusröd-grå, porfyrisk
188,10 - 192,15	Amfibolit
192,15 - 193,15	Leptit, grå, porfyrisk
193,15 - 200,60	Amfibolit
200,60 - 202,45	Leptit, grå, porfyrisk

Diamantborrhål F-D-2, Topografiskt dagblad

0,00 -	8,0	Jord
8,0 -	10,55	Ryolit, ljusröd, krossad
10,55 -	13,40	Amfibolit, krossad
13,40 -	14,60	Ryolit, krossad, kvartsbreccierad
14,60 -	16,00	Amfibolit, krossad, kvartsbreccierad
16,00 -	24,00	Kvartsbreccia i omvandlat ryolitgrus
24,00 -	26,95	Kvartsbreccia
26,95 -	30,80	Krosszon
30,80 -	31,70	Kvartsbreccia
31,70 -	34,80	Ryolit, krossad och urlakad, kvartsbreccierad
34,80 -	35,70	Amfibolit, breccierad
35,70 -	36,85	Ryolit, ljus, urlakad
36,85 -	37,20	Kloritsköl
37,20 -	46,75	Ryolit, ljus, omvandlad, kvartssprickor
46,75 -	47,70	Leptit, (sed.), kvartsbreccierad
47,70 -	57,35	Amfibolit, kraftigt uppsprucken -51,50
57,35 -	61,50	Ryolit, ljus, omvandlad
61,50 -	62,70	Ryolit, ljus, kvartsbreccierad
62,70 -	63,70	Porfyr, tät, finkornig, mörkbrun
63,70 -	63,80	Kloritsköl
63,80 -	68,95	Ryolit, ljusröd, kvartsbreccierad
68,95 -	70,00	Porfyr, mörkröd, kvartsbreccierad
70,00 -	70,30	Amfibolit
70,30 -	71,25	Porfyr, mörkröd, kvartsbreccierad
71,25 -	73,55	Porfyr, mörkgrå
73,55 -	82,70	Ryolit, omvandlad, kvartsbreccierad, skiffrig
		81,50-81,60 kloritsköl
82,70 -	83,35	Porfyr, 83,10-83,20 krosszon, grus
83,35 -	85,10	Ryolit, omvandlad
85,10 -	88,90	Ryolit, kvartsbreccierad
88,90 -	101,10	Porfyr, kvartsbreccierad -89,90, brunröd, grov kvarts-fältspat
101,10 -	101,35	Amfibolit med grova fältspatkristaller
101,35 -	101,50	Leptit-ryolit
101,50 -	116,15	Amfibolit, omvandlad, epidotsprickor
		105,50-105,90 skölzon
		107,20-107,35 kross-sköl
		109,50-109,90 kvarts
		109,90-110,0 skölzon, lera
116,15 -	120,15	Porfyr
120,15 -	126,40	Amfibolit, omvandlad
126,40 -	132,25	Porfyr, brunröd till grå
132,25 -	132,70	Amfibolit, omvandlad
132,70 -	133,75	Porfyr
133,75 -	134,65	Amfibolit
134,65 -	135,80	Porfyr, brunröd-grå
135,80 -	143,65	Amfibolit, krosszon 136,70-137,25 och 143,10-143,75
143,65 -	144,45	Ryolit, grå
144,45 -	145,15	Amfibolit, uppkrossad, omvandlad
145,15 -	150,35	Ryolit, grå, krosszon 145,90-146,30

slut S Månsson 830324

Hela hålet mer eller mindre uppkrossat

Diamantborrhål F-D-3, Topografiskt dagblad

0,00 -	2,75	Jord
2,75 -	2,90	Amfibolit
2,90 -	3,22	Kvarts-fältspatporfyr, gnejsig
3,22 -	4,20	Amfibolit, finkornig
4,20 -	5,20	Kvarts-fältspatporfyr, gnejsig
5,20 -	5,80	Sediment med klorit-biotitfläckar
5,80 -	8,05	Amfibolit, finkornig, uppkrossat berg
8,05 -	8,35	Vulkaniskt sediment
8,05 -	15,35	Skarn, malm 10,40-13,25
15,35 -	17,25	Dolomit, finkristallin, klorit-biotitfläckar
17,25 -	19,80	Exhaltivt sediment med dolomit, kalk, tuffit
19,80 -	20,40	Tuffit, porfyroblastiskt
20,40 -	28,90	Amfibolit
28,90 -	30,85	Vulkaniskt sediment, rosa, biotitfläckigt
30,85 -	31,90	Klorit-biotit, uppkrossat
31,90 -	32,30	Vulkaniskt sediment, vitt med tuffitinblandning
32,30 -	45,40	Tuffit med kraftiga vit-rosa vulk. sediment-bankar
45,40 -	47,20	Amfibolit med plagioklasströkorn
47,20 -	51,30	Tuffit med vulk. sedimentskikt, skiktad struktu
51,30 -	52,65	Amfibolit
52,65 -	54,44	Tuffit med kraftiga rosa vulk. sedimentbankar, porfyroblastiskt

slut M Larsson 851111

Diamantborrhål F-D-4, Topografiskt dagblad

0,00	-	4,10	Jord
4,10	-	6,50	Kvarts-fältspatporfyr
6,50	-	7,60	Tuffit, biotitskiktad
7,60	-	8,20	Sediment, vitt, rikligt CuFeS ₂ -FeS-förande i sprickplan
8,20	-	14,50	Skarn, malm 12,10-12,85
14,50	-	15,85	Kontaktbergart
15,85	-	17,89	Vulkaniskt sediment, rosa med dm-breda tuffitbankar
17,89	-	27,15	Amfibolit
27,15	-	27,65	Vulkaniskt sediment med biotfläckar
27,65	-	30,01	Vulkaniskt sediment med kvarts-fältspat- porfyr. Kan vara ryolit

slut Å Noro

Diamantborrhål F-D-5, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,75	Jord
4,75 -	7,30	Kalksten rosa
7,30 -	9,60	Amfibolit, förskiffrad
9,60 -	14,50	Kalksten, grå-svagt grönrosa med epidot- amfibolfläckar
14,50 -	18,20	Vulkaniskt sediment, rosa, bandad med kalksten och grå leptit
18,20 -	19,80	Kalksten, vit-rosa-grå
19,80 -	21,05	Vulkaniskt sediment, rosa
21,05 -	21,75	Kalksten, vitgrå
21,75 -	23,75	Vulkaniskt sediment, rosa, band av grå leptit
23,75 -	28,80	Amfibolit
slut	Å Noro	851108

Diamantborrhål F-D-6, Topografiskt dagblad

0,00 -	0,65	Jord
0,65 -	1,45	Vulkaniskt sediment, tuffit blandat tektoniskt påverkad
1,45 -	1,70	Kvarts-fältspat-porfyr, tät med inter- -mediärt fragment
1,70 -	4,15	Krosszon
4,15 -	14,50	Amfibolit, tät, massiv, jämnkornig, 4,15-5,00 fortsättning på krosszonen välutvecklade kylkontakter
14,50 -	16,80	Vulkaniskt sediment, vit tät blekt biotit- fläckig, svagt folierad
16,80 -	26,85	Tuffit med vit sedimentinblandning
26,85 -	27,70	Amfibolitfolierad
27,70 -	27,95	Tuffit, vit bandad, sedimentinblandning
27,95 -	28,35	Amfibolitfolierad
28,35 -	29,35	Tuffit, biotitfolierad, porfyroblastisk
29,35 -	30,55	Vulkaniskt sediment, rosa tätt med bankar av tuffit, biotitfolierad
30,55 -	31,39	Krosszon
31,39 -	31,75	Amfibolit, helt förskarnad
31,75 -	32,90	Diopsidskarn
32,90 -	36,95	Kalksten
36,95 -	37,10	Vulkaniskt sediment, vitt blekt
37,10 -	40,30	Tuffit, biotitfolierad slirig med inslag av dm-breda vulkaniska sedimentbankar
40,30 -	46,10	Amfibolit med välutvecklade kylkontakter
46,10 -	51,40	Tuffit, biotitfolierad, med vita blekta sedi- mentbankar tätt liggande, klorit-biotit- skölar 48,75-48,93 och 50,15-50,25
51,40 -	54,10	Vulkaniskt sediment, vitt blekt biotitfläckigt
54,10 -	57,40	Tuffit, biotitfolierad med bankar av vulkaniskt sediment
57,40 -	64,40	Amfibolit, folierad
64,40 -	66,30	Vulkaniskt sediment, rosa tätt, tuffitbankar
66,30 -	69,00	Amfibolit
69,00 -	71,40	Vulkaniskt sediment, rött tätt
71,40 -	71,88	Skarn, förande Hedenbergit, med skarnblekt lept.
71,88 -	74,80	Tuffit, biotitfolierad, inslag av vulk. sedimen-
74,80 -	85,90	Vulkaniskt sediment, rosa-rött, biotit-klorit- -fläckigt
85,90 -	99,90	Amfibolit
99,90 -	103,20	Vulkaniskt sediment, klorit-och hornblände- förande band, kontaktbergartstycke
103,20 -	104,20	Tuffit, inblandning av vulk. sediment
104,20 -	104,50	Vulkaniskt sediment
104,50 -	105,60	Amfibolit, tät massiv
105,60 -	109,25	Tuffit, bleka sedimentbankar, gedritförande
109,25 -	115,00	Vulk. sediment, tuffitinblandning, rosa
115,00 -	119,45	Tuffit
119,45 -	122,85	Tuffit med lapillibankar
122,85 -	123,40	Malm
123,40 -	133,75	Amfibolit, tät massiv
133,75 -	134,15	Kloritsköl
134,15 -	137,45	Tuffit, biotitfolierad, rikligt biotitförande
137,45 -	138,75	Vulkaniskt sediment
138,75 -	139,35	Klorit-biotit
139,35 -	140,05	Vulk. sediment, tuffitinblandning
140,05 -	146,10	Amfibolit, tät massiv
146,10 -	172,60	Tuffit
172,60 -	179,60	Amfibolit

Diamantborrhål F-D-7, Topografiskt dagblad

0,00 -	2,67	Jord
2,67 -	2,84	Amfibolit
2,84 -	2,90	Vulkaniskt sediment, rosa, kvartsitiskt
2,90 -	3,60	Klorit-biotit
3,60 -	6,70	Tuffit med hög biotithalt, fragmentförande bankar med lapilli
6,70 -	7,70	Amfibolit, uppkrossad
7,70 -	8,27	Kvarts, uppkrossad
8,27 -	11,10	Amfibolit
11,10 -	14,50	Tuffit med hög biotithalt, rikligt fragment- förande utspridd lapilliinblandning
14,50 -	15,70	Biotit-klorit (lerigt sediment)
15,70 -	38,10	Tuffit, ljusgrå, biotitfolierad, från 29,09 med breda lapillibankar
38,10 -	38,85	Klorit-biotit-skölzon
38,85 -	52,53	Amfibolit
52,53 -	59,90	Tuffit med vulk. sedimentinblandning
59,90 -	61,20	Vulkaniskt sediment med tuffitinblandning
61,20 -	62,30	Amfibolit
62,30 -	62,65	Skarn
62,65 -	63,37	Amfibolit
63,37 -	65,00	Malm
65,00 -	66,35	Amfibolit
66,35 -	66,90	Vulkaniskt sediment med tuffitinblandning
66,90 -	79,05	Malm
79,05 -	80,75	Amfibolit
80,75 -	84,50	Skarn med vulkaniskt sediment
84,50 -	90,25	Vulkaniskt sediment
90,25 -	98,15	Amfibolit
98,15 -	99,40	Vulkaniskt sediment
99,40 -	110,45	Tuffit, ljusgrå, biotitfolierad
110,45 -	111,78	Amfibolit med plagioklasporfyroblaster
111,78 -	112,85	Tuffit
112,85 -	116,70	Vulkaniskt sediment, rosa, klorit-biotit- fläckigt
116,70 -	119,05	Amfibolit med plagioklas
119,05 -	120,55	Vulkaniskt sediment, rött, biotitfläckigt
120,55 -	125,28	Tuffit med vulk. sedimentinblandning

slut M Larsson 851113

Diamantborrhål F-D-8, Topografiskt dagblad

0,00 -	6,98	Jord
6,98 -	8,35	Vulkaniskt sediment, rosa, kvartsströkorn
8,35 -	9,30	Tuffit, brecciastruktur
9,30 -	11,50	Amfibolit
11,50 -	14,20	Skarn, scheelit- och flusspatförande
14,20 -	14,60	Leptit, grå, kalkig
14,60 -	16,35	Amfibolit
16,35 -	17,25	Kalksten med band av amfibolit och granater
17,25 -	17,50	Amfibolit
17,50 -	18,50	Ofikalcit, gröngrå, slirig, kloritisk
18,50 -	24,10	Kalksten, rosa, grönfläckig och grönbandad av klorit
24,10 -	25,50	Vulkaniskt sediment, bandat, rosa, tätt blekta skarnband
25,50 -	25,95	Gnejsigt, något kvartsitiskt sediment, grått
25,95 -	28,40	Bandat vulkaniskt sediment, rosa, tätt inslag av dm-breda tuffitbankar
28,40 -	30,00	Tuffit, biotitfolierad
30,00 -	30,90	Vulkaniskt sediment, rosa, tätt, biotitfläckigt
30,90 -	31,80	Tuffit, biotitfolierad
31,80 -	32,10	Vulkaniskt sediment, rosa, tätt
32,10 -	32,70	Tuffit, biotitfolierad
32,70 -	33,60	Amfibolit, finkornig
33,60 -	33,65	Krosszon, kontakt till tuffit

slut Å Noro

Diamantborrhål F-D-9, Topografiskt dagblad

0,00 -	2,00	Jord
2,00 -	3,20	Tuffit med vulk. sedimentinblandning
3,20 -	17,55	Vulk. sediment, vitt blekt, biotitfläckigt
17,55 -	21,10	Vulk. sediment, rosa tätt
21,10 -	26,95	Amfibolit, sliror av blekt vulk. sediment
26,95 -	30,70	Blandning av vulk. sediment och tuffit
30,70 -	31,90	Sediment, rött tätt
31,90 -	35,00	Vulk. sediment, vitt ljust skiktat
35,00 -	35,95	Kontaktbergart, ljust blekt, med hornblände
35,95 -	40,04	Skarn, rik WO ₃ -imp
40,04 -	48,65	Amfibolit
48,65 -	49,60	Malm
49,60 -	52,75	Skarn, WO ₃ -förande
52,75 -	59,60	Skarn, omineraliserat
59,60 -	62,05	Kalkig bergart
62,05 -	65,80	Vulk. sediment, rosa tätt
65,80 -	70,30	Amfibolit, massiv finkornig
70,30 -	71,95	Vulk. sediment, rosa tätt
71,95 -	80,25	Amfibolit, kylkontakter
80,25 -	81,00	Vulk. sediment, rosa tätt
81,00 -	83,15	Tuffit med vulk. sedimentinblandning
83,15 -	84,00	Vulk. sediment, rosa tätt
84,00 -	86,65	Tuffit, biotit-klorit-slirig
86,65 -	87,90	Amfibolit, tät finkornig
87,90 -	96,55	Malm
96,55 -	105,65	Amfibolit

slut M Larsson 851217

Diamantborrhål F-D-10, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,70	Jord
4,70 -	9,55	Tuffit, gråvit, biotitfolierad
9,55 -	10,30	Tuffit, vulk. sedimentinblandning
10,30 -	12,00	Vulk. sediment, grått-rosa
12,00 -	20,20	Vulk. sediment, rosa, rikligt biotit-klorit-fläckigt
20,20 -	21,40	Tuffit, gråvit-svagt rosa, biotitfläckar
21,40 -	26,10	Vulk. sediment, rosa, biotit-klorit-fläckar
26,10 -	44,70	Amfibolit, kylkontakter, tät-finkornig, massiv
44,70 -	48,50	Tuffit, ljusgrå, biotitfläckig
48,50 -	50,00	Vit förkislad bergart, biotitfläckar
50,00 -	57,50	Tuffit, grå
57,50 -	58,05	Amfibolit
58,05 -	65,10	Vulk. sediment, vitt, förtätat
65,10 -	65,60	Amfibolit, biotit-klorit-omvandlad
65,60 -	71,90	Vulk. sediment, grått-rosa, biotitfläckar
71,90 -	77,35	Amfibolit, kylkontakter, massiv
77,35 -	82,00	Vulk. sediment, rosa, tät, biotitfläckar
82,00 -	90,90	Vulk. sediment, gråflammig, fältspatporfyrö-blaster
90,90 -	92,75	Amfibolit, tät, massformig
92,75 -	98,45	Vit förkislad bergart
98,45 -	100,95	Amfibolit, tät, massformig
100,95 -	104,70	Vulk. sediment, grått
104,70 -	108,45	Vita blekta silificerade skikt vävade med grått-gråflammigt vulk. sediment
108,45 -	110,60	Vulk. sediment, rosa, tät, biotitfläckigt
110,60 -	119,05	Amfibolit, tät, massformig
119,05 -	127,40	Vulk. sediment, rosa
127,40 -	128,20	Lapillibank i grått vulk. sediment
128,20 -	132,65	Amfibolit, kylkontakter, tät, massformig
132,65 -	132,80	Äldre läkt breccia
132,80 -	133,85	Vulk. sediment, rosa
133,85 -	137,95	Amfibolit, tät, massformig
137,95 -	146,30	Vulk. sediment, rosa, tät
146,30 -	148,65	Vulk. sediment, blekt, vit-rosa
148,65 -	148,80	Kvartsgång
148,80 -	162,90	Amfibolit, kylkontakter, tät, massformig
162,90 -	170,75	Vulk. sediment, röd-grå-flammigt
170,75 -	172,12	Kontaktbergart, jämn WO_3 -imp, CuFeS_2 - CaF_2 - FeS -i
172,12 -	174,50	Skarn-malm, Hedenbergit-hornblände
174,50 -	176,95	Amfibolit, tät, massformig
176,95 -	178,97	Skarn, Hedenbergit-hornblände, WO_3 -imp
178,97 -	183,85	Amfibolit, tät, massformig
183,85 -	185,20	Vulk. sediment, grått, rikligt med kvartsströ-korn och fältspatporfyröblaster
185,20 -	201,95	Amfibolit, tät, massformig
201,35 -	203,05	Krosszon, klorit-biotit-skölig
203,05 -	205,00	Vulk. sediment, vitt
205,00 -	205,60	Klorit-biotit-sköl

slut M Larsson, Å Noro 198605

Diamantborrhål F-D-11, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,65	Jord
4,65 -	10,20	Tuffit, vit-ljusgrå
10,20 -	11,10	Tuffit, rosa, gedrit-biotit-fläckig
11,10 -	12,30	Vulk. sediment, rosa
12,30 -	24,35	Tuffit, vit-rosa,
24,35 -	24,85	Vulk. sediment, rosa
24,85 -	28,05	Vit förtätad bergart (tuffit?)
28,05 -	47,05	Amfibolit, tät, massformig
47,05 -	55,68	Vit förtätad bergart, (troligen tuffit)
		tätt liggande gråflammiga bankar, biotitfolierad
55,68 -	56,02	Skarn, diopsid, grön, enstaka WO ₃ -xls
56,02 -	56,60	Tuffit? vit-ljusgrå, flammig, fältspatporfyroblast
56,60 -	59,70	Vit förtätad bergart (tuffit?) med gråaktiga skikt
59,70 -	60,10	Klorit-biotit-bergart, kraftigt folierad
60,10 -	62,45	Vulk. sediment - tuffit, gråflammig, fältspatporfyroblast
62,45 -	63,60	Tuffit, vit, förtätad
63,60 -	68,60	Vulk. sediment, rosa, tätt
68,60 -	70,55	Tuffit, ljusgrå
70,55 -	72,25	Vulk. sediment
72,25 -	79,05	Amfibolit, tät, massformig
79,05 -	84,75	Vulk. sediment, rosa täta bankar varvade med grå fältspatporfyroblastiska bankar
84,75 -	85,45	Amfibolit, tät, massformig
85,45 -	87,20	Vulk. sediment, rosa täta bankar varvade med gråflammiga bankar
87,20 -	89,75	Vulk. sediment, vita bankar varvade med gråflammiga fältspatporfyroblastiska bankar
89,75 -	93,45	Vulk. sediment, gråflammigt
93,45 -	94,25	Vulk. sediment, vitt, helt tätt
94,25 -	99,20	Vit förtätad silicifierad bergart
99,20 -	102,40	Amfibolit, tät, massformig
102,40 -	103,10	Vit förtätad bergart
103,10 -	103,60	Amfibolit, tät, massformig
103,60 -	104,25	Vulk. sediment, ljusgrått
104,25 -	104,75	Amfibolit, tät, massformig
104,75 -	105,77	Vulk. sediment, ljusgrått-svagt rödbrunt
105,77 -	107,30	Malm, skarn-och kontaktbergartstyp, CuFeS ₂ -CaF ₂ -FeS-imp
107,30 -	110,17	Kontaktbergart, vit, silicifierad, rik avtagande FeS-CuFeS ₂ -imp
110,17 -	112,20	Vulk. sediment, röd-grå-flammigt
112,20 -	117,20	Amfibolit, kraftigt uppkrossad
117,20 -	133,60	Vulk. sediment, grått, fältspatporfyroblastiskt, lapillibank 124,55-126,70
133,60 -	133,87	Blekt silicifierad bergart
133,87 -	134,02	Breccia, kisläkt
134,02 -	134,32	Vit silicifierad bergart
134,32 -	135,45	Amfibolit, krosszon från 134,45
135,45 -	136,32	Krosszon
136,32 -	137,85	Amfibolit, tät, massformig
137,85 -	138,75	Vit silicifierad bergart
138,75 -	139,50	Amfibolit
139,05 -	141,05	Kärnförlust 1,15 m, amfibolit
141,05 -	143,85	Amfibolit
143,85 -	145,10	Vulk. sediment, gammal läkt breccia
145,10 -	147,80	Vulk. sediment, rosa, svagt fältspatporfyroblastiskt
147,80 -	167,70	Amfibolit
167,70 -	170,10	Vulk. sediment, tätt, grått, WO ₃ -CuFeS ₂ -förande
170,10 -	173,60	Vulk. sediment, rosa-grått

173,60 - 177,65	Amfibolit, förekomst av WO_3 och CuFeS_2 , krosszon 173,60-175,90
178,50 - 181,80	Skarn, hedenbergit, rik WO_3 -imp
181,80 - 182,80	Amfibolit, tät, finkornig
182,80 - 183,53	Skarn, rik WO_3 - CaF_2 -FeS- imp, även CuFeS_2
183,53 - 187,55	Vulk. sediment, grått
187,55 - 197,20	Amfibolit

slut M Larsson A Noro 1986

Diamantborrhål F-D-12, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,40	Jord
4,40 -	16,65	Ryolit, grå
16,65 -	19,60	Amfibolit
19,60 -	20,90	Ryolit, grå
20,90 -	29,35	Amfibolit
29,35 -	32,45	Ryolit, grå
32,45 -	33,25	Amfibolit
33,25 -	38,55	Ryolit, grå
38,55 -	39,45	Amfibolit
39,45 -	42,45	Ryolit, grå-vit
42,45 -	42,65	Amfibolit
42,65 -	44,75	Ryolit, grå
44,75 -	45,45	Ryolit, skarnig
45,45 -	46,75	Leptit, kraftigt skarnig
46,75 -	47,50	Skarn, amfibol
47,50 -	48,65	Skarn, pyroxen
48,65 -	49,40	Amfibolit
49,40 -	50,70	Skarn, amfibol, FeS
50,70 -	52,25	Leptit, skarnig
52,25 -	56,50	Karbonatsten
56,50 -	56,60	Amfibolit
56,60 -	60,30	Karbonatsten, rosa
60,30 -	60,60	Amfibolit
60,60 -	61,70	Karbonatsten
61,70 -	61,90	Skarn, pyroxen
61,90 -	62,15	Breccierad leptit + amfibolit + calcitsprickor
62,15 -	63,15	Amfibolit
63,15 -	64,35	Skarn, pyroxen, kvartsrikt, Cu+FeS-imp.
64,35 -	64,90	Karbonatsten
64,90 -	65,15	Skarn, pyroxen
65,15 -	65,35	Kvarts
65,35 -	71,10	Skarn, pyroxendominerat, CaF ₂
71,10 -	72,00	Leptit
72,00 -	74,30	Skarn-kraftigt skarnig leptit, kvarts+CuFeS
74,30 -	77,00	Skarn. pyroxen+amfibol
77,00 -	86,00	Amfibolit
slut	S Månsson	881120

Diamantborrhål F-D-13, Topografiskt dagblad

0,00	-	1,90	Jord
1,90	-	5,40	Ryolit, grå
5,40	-	5,85	Amfibolit
5,85	-	7,80	Ryolit, grå
7,80	-	7,90	Amfibolit
7,90	-	22,70	Ryolit, grå, biotitsköl vid 13,15
22,70	-	22,95	Amfibolit
22,95	-	27,70	Ryolit, grå-röd
27,70	-	27,95	Ryolit, skarnig
27,95	-	28,50	Skarn, kraftigt skarnig leptit, $\text{CuFeS}_2 + \text{WO}_3$
28,50	-	30,60	Amfibolit
30,60	-	31,05	Skarn
31,05	-	32,10	Amfibolit
32,10	-	32,75	Skarn
32,75	-	32,85	Amfibolit
32,85	-	32,95	Skarn
32,95	-	33,25	Amfibolit
33,25	-	34,70	Skarn, pyroxen-dominerat
34,70	-	35,20	Amfibolit
35,20	-	38,70	Skarn, pyroxen-dominerat, kvartsrikt
38,70	-	41,00	Karbonatsten, skarnig
41,00	-	48,35	Amfibolit
48,35	-	48,40	Skarn
48,40	-	48,60	Karbonatsten
48,60	-	49,50	Skarn, ljust pyroxen-dominerat
49,50	-	50,10	Leptit+ryolit, svagt skarnfläckig

slut S Månsson 881120

Diamantborrhål F-D-14, Topografiskt dagblad

0,00 -	1,60	Jord
1,60 -	14,55	Ryolit, grå
14,55 -	15,25	Amfibolit
15,25 -	16,00	Ryolit, grå
16,00 -	19,65	Amfibolit
19,65 -	26,50	Ryolit, grå-ljus
26,50 -	27,55	Amfibolit, helt sönder
27,55 -	47,65	Ryolit, grå, biotitsköl vid 43,75
47,65	genomslag	
slut	S Månsson	881120

Diamantborrhål N-D-1, Topografiskt dagblad

0,00	-	2,10	Jord
2,10	-	4,20	Leptit, finkornig, porfyrisk
4,20	-	4,40	Amfibolit
4,40	-	7,23	Leptit, finkornig, porfyrisk
7,23	-	11,80	Amfibolit
11,80			Kalksköl
11,80	-	27,15	Amfibolit
27,15			Sköl
27,15	-	33,55	Amfibolit
33,55	-	34,10	Leptit, finkornig, porfyrisk
34,10	-	35,10	Amfibolit
35,10	-	37,65	Leptit, finkornig, porfyrisk
37,65	-	40,60	Leptit, förskarnad
40,60	-	43,50	Leptit, röd, porfyrisk
43,50	-	43,75	Amfibolit (kloritglimmerskiffer)
43,75	-	45,15	Leptit, röd, porfyrisk
45,15			Kloritsköl
45,15	-	45,55	Leptit, röd, porfyrisk, glimmerskiffrig
45,55	-	45,95	Amfibolit (kloritglimmerskiffer)
45,95	-	46,30	Leptit, röd, porfyrisk, glimmerskiffrig
46,30			Kloritsköl
46,30	-	58,10	Leptit, röd, porfyrisk, glimmerskiffrig
58,10	-	65,34	Leptit, finkornig, porfyrisk, glimmerskiffrig
65,34	-	65,40	Amfibolit
65,40	-	67,50	Leptit, röd, porfyrisk
67,50	-	67,65	Pegmatit
67,65	-	76,30	Leptit, finkornig, porfyrisk
76,30	-	79,20	Skarn, granat, något kalk+CuFeS ₂ +CaF ₂ +WO ₃
79,20	-	80,55	Amfibolit
80,55	-	86,86	Skarn, granat, kalk+CuFeS ₂ +CaF ₂ +WO ₃
86,86	-	89,18	Kalksten, skarnig
89,18	-	93,76	Skarn, granat, något kalk+CuFeS ₂ +CaF ₂ +WO ₃
93,76	-	94,60	Skarn, granat, leptitblandat
94,60	-	96,15	Leptit, skarnig
96,15	-	96,60	Leptit, finkornig, porfyrisk
96,60	-	100,10	Leptit, röd, kvartsitisk

slut

78-10-06

Diamantborrhål N-D-2, Topografiskt dagblad

0,00	-	1,30	Jord
1,30	-	3,33	Amfibolit
3,33	-	15,70	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
15,70	-	18,90	Amfibolit
18,90	-	20,15	Leptit, glimmerskiffrig
20,15	-	21,95	Amfibolit
21,95	-	26,30	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
26,30	-	26,70	Amfibolit, något förskarnad
26,70	-	33,50	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
33,50	-	38,65	Karbonatsten, ljusröd
38,65	-	39,40	Karbonatsten, vit
39,40	-	39,82	Kvarts
39,82	-	40,20	Skarn, pyroxen-dominerat, enstaka WO ₃
40,20	-	40,35	Kvarts
40,35	-	40,95	Skarn, svag WO ₃
40,95	-	41,60	Leptit, skarnig
41,60	-	41,98	Amfibolit, skarnomvandlad
41,98	-	42,07	Leptit, skarnig
42,07	-	48,60	Leptit, porfyrisk, ljusröd

slut S Månsson/ M Larsson 791024

Diamantborrhål N-D-3, Topografiskt dagblad

0,00 -	0,60	Jord
0,60 -	3,90	Leptit, ljusröd, porfyrisk
3,90 -	3,98	Amfibolit
3,98 -	20,80	Leptit, ljusröd, något skarnig, porfyrisk
20,80 -	22,03	Amfibolit
22,03 -	23,65	Leptit
23,65 -	26,00	Amfibolit
26,00 -	73,00	Leptit, ljus-grå-röd, något skarnig, kvarts-fältspat-porfyrisk
73,00 -	74,40	Leptit, skarnig
74,40 -	78,85	Skarn, pyroxen-granat, enstaka WO_3 -xls
78,85 -	79,60	Leptit, skarnig
79,60 -	80,30	Leptit, finkornig, något skarnig, något FeS_2

slut S Månsson/M Larsson 791024

Diamantborrhål K-D-1, Topografiskt dagblad

0,00 -	1,60	Jord
1,60 -	2,50	Leptit, glimmerskiffrig
2,50 -	12,48	Leptit,, finkornig, lätttröd, porfyrisk
12,48 -	12,72	Leptit, kraftigt glimmerskiffrig
12,72 -	13,35	Leptit, finkornig, lätttröd
13,35 -	14,25	Leptit, röd, porfyrisk, kloritglimmerskiffrig
14,25 -	18,00	Leptit, finkornig, porfyrisk
18,00 -	18,90	Amfibolit
18,90 -	26,05	Leptit, finkornig, porfyrisk
26,05 -	26,30	Amfibolit (kloritglimmerskiffer)
26,30 -	29,80	Leptit, finkornig, porfyrisk
29,80 -	31,70	Amfibolit
31,70 -	33,70	Leptit, finkornig, porfyrisk
33,70 -	34,05	Amfibolit
34,05 -	35,90	Leptit, finkornig, porfyrisk
35,90 -	45,70	Amfibolit
45,70 -	46,17	Leptit, finkornig, porfyrisk
46,17 -	46,40	Leptit, glimmerskiffrig
46,40 -	49,10	Leptit, finkornig, porfyrisk
49,10 -	56,30	Amfibolit
56,30 -	56,70	Leptit, finkornig, porfyrisk
56,70 -	71,80	Amfibolit
71,80 -	74,95	Leptit, finkornig, porfyrisk
74,95 -	75,20	Amfibolit
75,20 -	80,12	Leptit, finkornig, porfyrisk
80,12 -	81,18	Amfibolit
81,18 -	86,80	Leptit, finkornig, porfyrisk
86,80 -	87,12	Amfibolit
87,12 -	88,20	Leptit, röd, porfyrisk
88,20 -	88,50	Amfibolit
88,50 -	98,90	Leptit, röd, kvartsitisk, porfyrisk
98,90 -	102,60	Amfibolit
102,60 -	106,00	Leptit, finkornig, porfyrisk

slut

78-10-06

Diamantborrhål K-D-2, Topografiskt dagblad

0,00 -	1,60	Jord
1,60 -	4,80	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
4,80 -	15,57	Amfibolit, svag FeS ₂ -imp, förskarnad
15,57 -	20,80	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
20,80 -	25,15	Amfibolit (xl-WO ₃)
25,15 -	30,85	Leptit, ljusgrå, porfyrisk
30,85 -	42,80	Amfibolit
42,80 -	44,93	Leptit, ljus-grå-röd, porfyrisk
44,93 -	45,04	Amfibolit
45,04 -	51,00	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk, ljus-röd-grå
51,00 -	60,37	Amfibolit
60,37 -	61,00	Leptit, grå, porfyrisk
61,00 -	61,20	Amfibolit
61,20 -	82,22	Leptit, grå, porfyrisk
82,22 -	83,35	Krosszon i leptit/porfyr
83,35 -	88,50	Porfyr, kvarts-fältspat-
88,50 -	93,00	Leptit, kraftigt porfyrisk-porfyr?
93,00 -	95,96	Leptit, skarnig, WO ₃ -förande, även CuFeS ₂ - och FeS-impregnation
95,96 -	96,15	Leptit, skarnig, svag WO ₃ , något CuFeS ₂
96,15 -	96,94	Leptit, kraftigt porfyrisk-porfyr
96,94 -	100,50	Amfibolit
100,50 -	105,77	Leptit, i början kraftigt porfyrisk, grå, glimmerskiffrig
105,77 -	107,75	Amfibolit

slut S Månsson/M Larsson

Diamantborrhål K-D-3, Topografiskt dagblad

0,00 - 3,50	Jord
3,50 - 15,35	Amfibolit, rel. grov
15,35 - 21,85	Leptit, ljusgrå-ljusskär, "urlakad", skiffrig
21,85 - 22,45	Kloritskiffer-metabasit
22,45 - 33,25	Amfibolit, grov
33,25 - 34,50	Leptit, ljusgrå
34,50 - 36,20	Amfibolit
36,20 - 36,30	Leptit, ljusröd
36,30 - 38,85	Amfibolit
38,85 - 39,35	Leptit, ljusgrå, porfyrisk, lätt skiffrig
39,35 - 39,45	Amfibolit
39,45 - 77,60	Leptit, ljusgrå-röd, porfyrisk, lätt skiffrig, från c;a 50 m tilltagande porfyrer och skiffri- ghet, efter 60m avtagande skiffri- ghet, fragment- förande, "utpressade bollar"
77,60 - 77,75	Amfibolit
77,75 - 86,85	Porfyr med fragment av äldre bergart, basiska+ +sura fragment
86,85 - 87,05	Amfibolit, i kontakterna förmodligen ryolit
87,05 - 95,00	Porfyr, fikligt fragmentförande, basiska inlagringar
95,00 - 95,65	Amfibolit
95,65 - 98,35	Porfyr, skiffrig
98,35 - 98,60	Amfibolit
98,60 - 103,15	Porfyr
103,15 - 103,55	Amfibolit, sannolikt yngre än porfyr
103,55 - 106,55	Porfyr, rödbrun, dacitliknande
106,55 - 114,90	Amfibolit
slut	S Månsson 820826

Diamantborrhål nr 3/75, Topografiskt dagblad

0,00 -	3,00	Jord
3,00 -	4,65	Leptit, ljusröd
4,65 -	6,55	Leptit, ljusröd-grå, biotitskiffrig
6,55 -	21,85	Leptit, ljusröd
21,85 -	23,50	Amfibolit
23,50 -	29,75	Leptit
29,75 -	30,10	Amfibolit
30,10 -	30,60	Leptit
30,60 -	31,80	Amfibolit
31,80 -	32,10	Leptit
32,10 -	32,25	Amfibolit
32,25 -	32,40	Leptit
32,40 -	37,30	Amfibolit
37,30 -	37,80	Leptit
37,80 -	39,10	Amfibolit
39,10 -	40,55	Leptit
40,55 -	42,10	Amfibolit
42,10 -	43,55	Leptit, fältspatporfyrisk
43,55 -	45,30	Amfibolit, kloritsköl 5cm i början
45,30 -	47,15	Leptit
47,15 -	47,80	Amfibolit
47,80 -	48,95	Leptit
48,95 -	49,05	Amfibolit
49,05 -	53,55	Leptit
53,55 -	54,55	Amfibolit
54,55 -	54,95	Leptit
54,95 -	77,25	Amfibolit
77,25 -	80,50	Leptit
slut	S Månsson	770825

Diamantborrhål F-90-1, 90 m nivå

0,00 -	1,10	Amfibolit
1,10 -	2,30	Ryolit, grå, något förskarnad
2,30 -	3,90	Ryolit, rosafärgad
3,90 -	4,30	Amfibolit
4,30 -	5,50	Uppkrossad amfibolit + kärnförlust
5,50 -	6,50	Ryolit, grå/röd
6,50 -	7,00	Ryolit, grå med amfibolitinslag
7,00 -	9,00	Ryolit, kvartsgenomsatt
9,00 -	10,45	Ryolit, grå, silicifierad
10,45 -	20,50	Ryolit, grå, fältspatporfyrisk, glimmerrik
20,50 -	34,10	Amfibolit
34,10 -	35,75	Ryolit, grå, glimmerskiffrig
35,75 -	56,00	Ryolit, rosa, omväxlande med partier av grå ryolit
56,00 -	60,00	Leptit, grå, glimmerskiffrig
60,00 -	69,95	Amfibolit
slut	T Linder	880620

Diamantborrhål F-90-10, 90 m nivå

0,00 -	8,00	Ryolit, röd omväxlande med grå partier
8,00 -	30,80	Amfibolit
30,80 -	46,40	Ryolit, röd omväxlande med grå partier
46,40 -	74,65	Amfibolit
74,65 -	90,30	Ryolit, grå, glimmerrik
90,30 -	100,80	Ryolit, tät, rosa, delvis uppkrossad
100,80 -	127,40	Amfibolit
127,40 -	143,40	Gångporfyr, 2-5 mm stora porfyroblaster
143,40 -	149,00	Grå glimmerrik fältspatporfyrisk bergart diffus övergång från gångporfyr till fältspatporfyrisk ryolit
slut	T Linder	880620

diamantborrhål nr 3/49, 200 m nivå

0,00 -	5,75	Amfibolit
5,75 -	33,20	Leptit
33,20 -	34,10	Amfibolit
34,10 -	41,60	Leptit
41,60 -	43,60	Amfibolit
43,60 -	48,60	Leptit
48,60 -	49,50	Amfibolit
49,50 -	54,95	Leptit
54,95 -	55,65	Amfibolit
55,65 -	56,10	Leptit
56,10 -	56,75	Amfibolit
56,75 -	63,90	Leptit
63,90 -	71,45	Amfibolit
71,45 -	74,25	Leptit
74,25 -	76,50	Amfibolit
76,50 -	77,75	Leptit
77,75 -	79,30	Amfibolit
79,30 -	80,80	Leptit
80,80 -	88,90	Amfibolit
88,90 -	99,00	Leptit
99,00 -	106,90	Malm
109,90 -	110,68	Leptit
110,68 -	111,08	Malm
111,08 -	123,23	Leptit
123,23 -	124,40	Malm
124,40 -	127,28	Leptit
127,28 -	127,58	Malm
127,58 -	128,75	Amfibolit
128,75 -	129,40	Malm
129,40 -	131,20	Leptit
131,20 -	135,03	Kalk
135,03 -	141,20	Malm
141,20 -	142,20	Amfibolit
142,20 -	145,23	Malm
145,23 -	154,60	Leptit

slut

Diamantborrhål K-200-5, 200 m nivå

0,00 -	0,80	Amfibolit
0,80 -	1,0	Kärnförlust
1,0 -	11,70	Amfibolit
11,70 -	13,35	Leptit, svagt skiffrig
13,35 -	17,02	Amfibolit
17,02 -	18,65	Leptit
18,65 -	31,70	Amfibolit
31,70 -	34,72	Leptit
34,72 -	34,90	Amfibolit
34,90 -	35,20	Leptit
35,20 -	35,40	Amfibolit
35,40 -	37,15	Leptit
37,15 -	39,67	Leptit
39,67 -	39,87	Amfibolit
39,87 -	41,57	Leptit
41,57 -	41,85	Amfibolit
41,85 -	43,57	Leptit
43,57 -	43,82	Amfibolit
43,82 -	49,65	Leptit
49,65 -	50,64	Amfibolit
50,64 -	67,65	Leptit, fältspat-porfyrisk, agglomerat?
67,65 -	68,25	Amfibolit
68,25 -	68,45	Kärnförlust
68,45 -	68,65	Krosszon, leptit+amfibolit
68,65 -	83,10	Leptit, ljusgrå, porfyrisk
83,10 -	83,20	Amfibolit
83,20 -	83,27	Leptit, Fe ₃ O ₄
83,27 -	83,35	Amfibolit, biotitskiffer
83,35 -	83,95	Biotit-klorit-skiffer, kontaktzon, kvarts- -porfyrier
83,95 -	84,25	Porfyr, Fe ₃ O ₄ -fragment, tektoniserad
84,25 -	86,60	Porfyr, kvarts-fältspat-porfyrisk, fragment av kontraktionsskarn, enst. WO ₃ , svag imp. av CuFeS ₂ , FeS ₂
86,60 -	90,87	Amfibolit, kraftigt tektoniserad
90,87 -	91,05	Amfibolit, svag brecciering, förskarning
91,05 -	91,75	Amfibolit
91,75 -	91,90	Amfibolit, förskarnad
91,90 -	94,35	Porfyr, gnejsig, fragmentförande+kontraktions- -skarn, WO ₃ -förande
94,35 -	94,60	Amfibolit
94,60 -	94,88	Leptit, Fe ₃ O ₄ -imp
94,88 -	95,10	Amfibolit
95,10 -	100,18	Porfyr, gnejsig
100,18 -	100,45	Amfibolit
100,45 -	102,15	Porfyr, leptitfragment, sista 0,5m kraftigt skiffrig
102,15 -	102,45	Amfibolit
102,45 -	102,60	Amfibolit, förskarnad
102,60 -	104,70	Amfibolit, svagt förskarnad
104,70 -	104,90	Leptit, kraftigt kloritskiffrig
104,90 -	105,40	Amfibolit
105,40 -	105,80	Leptit, kraftigt kloritskiffrig
105,80 -	105,97	Skarn-förskarnad amfibolit, svag WO ₃ , Cu, FeS
105,97 -	110,0	Amfibolit
110,0 -	112,32	Leptit, svagt fältspat-porfyrisk
112,32 -	119,0	Amfibolit
119,00 -	120,10	Leptit, röd-grå
120,10 -	120,80	Amfibolit
120,80 -	125,60	Leptit, grå-röd, svagt skarnig, svagt porfyrisk
125,60 -	127,07	Amfibolit
127,07 -	130,33	Leptit, ljusgrå, skiffrig
130,33 -	131,80	Amfibolit

Diamantborrhål nr 2/56, 255 m. nivå

0,00	-	75,10	Leptit
75,10	-	79,75	Amfibolit
79,75	-	79,95	Kvarts
79,95	-	90,00	Amfibolit
90,00	-	97,00	Leptit
97,00	-	102,50	Amfibolit
102,50	-	115,50	Leptit
115,50	-	116,13	Amfibolit
116,13	-	119,10	Leptit
119,10	-	122,00	Amfibolit
122,00	-	123,00	Leptit
123,00	-	123,50	Amfibolit
123,50	-	123,85	Leptit
123,85	-	124,40	Amfibolit
124,40	-	128,70	Leptit
128,70	-	130,00	Amfibolit
130,00	-	133,20	Leptit
133,20	-	133,50	Amfibolit
133,50	-	140,25	Leptit
140,25	-	141,60	Amfibolit
141,60	-	147,20	Leptit
147,20	-	147,90	Amfibolit
147,90	-	156,60	Leptit
156,60	-	169,15	Amfibolit
169,15	-	170,70	Leptit
170,70	-	171,45	Amfibolit
171,45	-	172,50	Leptit
172,50	-	174,00	Amfibolit
174,00	-	179,65	Leptit
179,65	-	182,20	Amfibolit
182,20	-	184,50	Leptit
184,50	-	192,25	Amfibolit
192,25	-	199,40	Leptit
199,40	-	204,15	Amfibolit
204,15	-	204,90	Leptit
204,90	-	205,50	Amfibolit
205,50	-	217,50	Leptit
217,50	-	218,60	Amfibolit
218,60	-	235,30	Leptit
235,30	-	264,20	Amfibolit
264,20	-	269,35	Leptit
269,35	-	270,60	Amfibolit
270,60	-	272,71	Leptit
272,71	-	278,40	Amfibolit
278,40	-	278,50	Skölzon
278,50	-	282,20	Leptit
282,20	-	283,40	Amfibolit
283,40	-	284,00	Leptit
284,00	-	284,50	Kvarts
284,50	-	306,14	Leptit

slut

Diamantborrhål K-200-10, 200 m nivå

0,00 -	2,60	Amfibolit
2,60 -	3,00	Leptit
3,00 -	3,09	Amfibolit
3,09 -	5,72	Leptit, svagt skiffrig
5,72 -	6,60	Amfibolit
6,60 -	27,95	Leptit, grå, svagt porfyrisk
27,95 -	28,47	Amfibolit
28,47 -	34,70	Leptit, svagt kloritskiffrig, svagt fältspat-porfyrisk
34,70 -	35,00	Amfibolit
35,00 -	38,88	Leptit, skiffrig, kloritiserade partier fältspat-porfyriska
38,88 -	39,12	Kloritskiffer, omvandlad amfibolit
39,12 -	39,32	Leptit
39,32 -	39,70	Amfibolit, kloritiserad
39,70 -	40,25	Leptit
40,25 -	40,58	Leptit, kloritiserad
40,58 -	41,75	Leptit
41,75 -	41,95	Amfibolit, kloritiserad
41,95 -	42,90	Leptit
42,90 -	51,98	Amfibolit, 49,15 kvartsfylld spricka med WO ₃ + kis
51,98 -	56,95	Leptit, skiffrig, svagt porfyrisk
56,95 -	57,10	Leptit, kloritskiffrig (amfibolit?)
57,10 -	57,24	Leptit
57,24 -	66,65	Amfibolit
66,65 -	67,65	Leptit, fältspat-porfyrisk
67,65 -	68,00	Amfibolit
68,00 -	68,30	Leptit, svagt porfyrisk vit, "urlakad"
68,30 -	68,90	Amfibolit
68,90 -	69,55	Leptit, kraftigt fältspat-porfyrisk
69,55 -	71,15	Amfibolit
71,15 -	71,80	Leptit, ljus
71,80 -	72,65	Amfibolit
72,65 -	91,10	Leptit, fältspat- och svagt kvarts-porfyrisk, efter 88m alltmer markant fältspat-porfyrisk
91,10 -	92,95	Leptit, röd, skarnfläckig, 92,80-92,85 skarn, S-imp., 92,70-92,90 ca 0,2% WO ₃
92,95 -	100,90	Leptit, grå, kraftigt fältspat-porfyrisk, tektoniserad
100,90 -	101,20	Kärnförlust
101,20 -	102,30	Krosszon, mörk porfyr
102,30 -	103,25	Porfyr
103,25 -	104,05	Kvarts
104,05 -	107,03	Porfyr
107,03 -	108,15	Amfibolit
108,15 -	114,15	Porfyr
114,15 -	114,25	Amfibolit
114,25 -	118,95	Porfyr
118,95 -	119,15	Amfibolit
119,15 -	124,65	Porfyr
124,65 -	125,0	Amfibolit

slut S Månsson 780528

Diamantborrhål K-200-11, 200 m nivå

0,00 -	15,95	Leptit, grå, svagt skiffrig och porfyrisk
15,95 -	16,56	Amfibolit
16,56 -	19,00	Leptit
19,00 -	19,05	Amfibolit
19,05 -	21,35	Leptit
21,35 -	22,60	Amfibolit
22,60 -	25,01	Leptit, ljusgrå, skiffrig
25,01 -	25,85	Amfibolit
25,85 -	26,50	Leptit
26,50 -	26,76	Amfibolit
26,76 -	27,34	Leptit
27,34 -	27,70	Amfibolit
27,70 -	27,95	Leptit
27,95 -	28,60	Amfibolit
28,60 -	28,90	Leptit
28,90 -	38,95	Amfibolit
38,95 -	41,30	Leptit, skiffrig, porfyrisk
41,30 -	53,50	Amfibolit
53,50 -	55,90	Leptit, 55,30 WO ₃ -xl
55,90 -	56,53	Amfibolit
56,53 -	56,85	Leptit
56,85 -	65,60	Amfibolit, svagt förskarnad
65,60 -	65,80	Leptit
65,80 -	66,06	Amfibolit
66,06 -	66,70	Leptit
66,70 -	67,36	Amfibolit
67,36 -	75,00	Leptit
75,00 -	76,65	Amfibolit
76,65 -	102,30	Leptit
102,30 -	103,20	Amfibolit
103,20 -	106,30	Leptit
106,30 -	107,35	Leptit, "urlakad", vit, porfyrisk
107,35 -	113,10	Leptit, porfyrisk, växlande skiffrighet
113,10 -	113,85	Leptit, "urlakad", vit
113,85 -	114,00	Leptit, grå, porfyrisk, skiffrig
114,00 -	114,50	Leptit, "urlakad", vit
114,50 -	115,30	Leptit, grå, porfyrisk, skiffrig, sprick- fyllnad med WO ₃
115,30 -	115,80	Leptit, kontaktzon till porfyr kraftigt biotitskiffrig och porfyrisk
115,80 -	122,75	Porfyr
122,75 -	127,60	Amfibolit
127,60 -	127,92	Kvarts
127,92 -	129,05	Amfibolit
129,05 -	129,95	Porfyr
129,95 -	130,43	Amfibolit
130,43 -	132,25	Porfyr
132,25 -	134,15	Amfibolit
134,15 -	136,35	Leptit, kloritskiffrig, svagt porfyrisk, svag WO ₃ -imp
136,35 -	136,75	Flimmerskiffer, fältspat-porfyrisk
136,75 -	139,80	Amfibolit
139,80 -	141,55	Leptit, kloritskiffrig, tektoniserad
141,55 -	141,80	Amfibolit
141,80 -	142,20	Glimmerskiffer
142,20 -	142,70	Leptit, kraftigt tektoniserad, kloritskiffrig
142,70 -	145,15	Amfibolit, förskarnad
145,15 -	145,45	"Kontraktions-skarn"
145,45 -	157,90	Amfibolit
157,90 -	159,00	Leptit, grå, skiffrig

Diamantborrhål nr 3/62, 255 m. nivå

0,0	-	5,5	Amfibolit
5,5	-	6,7	Malm
6,7	-	6,9	Amfibolit
6,9	-	13,1	Malm
13,1	-	14,3	Malm, mycket svag
14,3	-	20,5	Amfibolit + leptitrest
20,5	-	20,8	Skarn
20,8	-	21,6	Malm
21,6	-	22,1	Amfibolit
22,1	-	22,3	Malm
22,3	-	23,4	Amfibolit
23,4	-	23,6	Malm
23,6	-	24,2	Amfibolit
24,2	-	24,8	Malm
24,8	-	33,8	Amfibolit
33,8	-	34,9	Malm
34,9	-	35,1	Amfibolit
35,1	-	36,6	Malm
36,6	-	37,2	Amfibolit
37,2	-	39,8	Malm
39,8	-	40,3	Amfibolit
40,3	-	44,95	Leptit

slut

Diamantborrhål nr 9/62, 255 m. nivå

0,0 - 3,5	Amfibolit
3,5 - 7,0	Malm
7,0 - 7,9	Leptit
7,9 - 8,7	Malm
8,7 - 25,0	Amfibolit
25,0 - 25,3	Malm
25,3 - 25,6	Amfibolit med något malm
25,6 - 26,9	Malm
26,9 - 27,9	Kalk
27,9 - 30,0	Malm
30,0 - 31,2	Glimmersköl
31,2 - 42,0	Leptit

slut

Diamantborrhål F-250-4, 255 m. nivå

0,00 -	1,05	Ryolit
1,05 -	1,30	Amfibolit
1,30 -	6,50	Ryolit
6,50 -	6,70	Amfibolit
6,70 -	20,60	Ryolit
20,60 -	21,35	Amfibolit
21,35 -	21,55	Ryolit
21,55 -	22,40	Amfibolit
22,40 -	27,60	Ryolit
27,60 -	28,80	Amfibolit
28,80 -	29,30	Ryolit
29,30 -	29,55	Amfibolit
29,55 -	29,65	Ryolit
29,65 -	36,00	Amfibolit
36,00 -	38,70	Ryolit
38,70 -	40,25	Amfibolit
40,25 -	41,65	Ryolit
41,65 -	42,60	Leptit, skarnig
42,60 -	48,50	Amfibolit, 45,80 kvarts
48,50 -	51,10	Skarn, leptitbandad, FeS, FeS ₂
51,10 -	52,10	Skarn, ljust pyroxendominerat
52,10 -	58,70	Amfibolit
58,70 -	59,50	Amfibolit, förskarnad WO ₃
59,50 -	60,25	Amfibolit
60,25 -	61,05	Skarn, amfiboldominerat

slut S Månsson 830324

Diamantborrhål F-250-5, 255 m. nivå

0,00 -	0,30	Amfibolit
0,30 -	1,05	Ryolit
1,05 -	2,35	Amfibolit
2,35 -	12,10	Ryolit
12,10 -	12,55	Amfibolit
12,55 -	24,80	Ryolit
24,80 -	25,05	Amfibolit
25,05 -	25,40	Ryolit
25,40 -	26,25	Amfibolit
26,25 -	26,80	Ryolit
26,80 -	29,30	Amfibolit
29,30 -	29,95	Ryolit
29,95 -	30,55	Amfibolit, lagrad
30,55 -	31,25	Ryolit
31,25 -	31,70	Amfibolit, lagrad
31,70 -	37,15	Ryolit
37,15 -	43,70	Amfibolit, tät, kontakt 43,70 något skarnig
43,70 -	48,00	Ryolit
48,00 -	50,70	Ryolit, glimmerskiffrig
50,70 -	52,35	Amfibolit
52,35 -	53,55	Leptit
53,55 -	62,20	Amfibolit
62,20 -	65,20	Leptit, något skarnig
65,20 -	65,35	Amfibolit
65,35 -	66,30	Leptit, skarnig
66,30 -	71,20	Leptit, karbonatbandad
71,20 -	71,75	Leptit, skarnig-fläckig
71,75 -	76,50	Leptit-skarn, eg. kraftig förskarning av leptit-karbonathorisonter
76,50 -	95,50	Amfibolit, 91,90-92,0 förskarnad

slut S Månsson 830324

Diamantborrhål F-250-6, 255 m. nivå

0,00 -	17,40	Amfibolit
17,40 -	19,30	Leptit, kalcitförande
19,30 -	24,45	Leptit, skarnfläckig
24,45 -	24,80	Amfibolit
24,80 -	27,70	Leptit, leptit-karbonatsten, bandad
27,70 -	31,80	Leptit, skarnig
31,80 -	38,15	Leptit, karbonatstenbandad
38,15 -	41,65	Karbonatsten
41,65 -	48,80	Leptit, skarn-karbonatfläckig

slut S Månsson 830324

Diamantborrhål nr 2/57, 300 m. nivå

0,00	-	29,25	Leptit
29,25	-	43,45	Amfibolit
43,45	-	87,25	Leptit
87,25	-	91,55	Amfibolit
91,55	-	96,60	Leptit
96,60	-	97,35	Amfibolit
97,35	-	99,00	Leptit
99,00	-	101,00	Amfibolit
101,00	-	103,60	Leptit
103,60	-	104,25	Amfibolit
104,25	-	106,50	Leptit
106,50	-	107,15	Amfibolit
107,15	-	110,50	Leptit
110,50	-	111,00	Amfibolit
111,00	-	131,45	Leptit
131,45	-	136,20	Amfibolit
136,20	-	143,50	Leptit
143,50	-	148,35	Amfibolit
148,35	-	151,00	Skarn
151,00	-	152,15	Amfibolit
152,15	-	156,00	Leptit
156,00	-	158,00	Amfibolit
158,00	-	158,80	Leptit
158,80	-	160,30	Amfibolit
160,30	-	161,50	Leptit
161,50	-	162,10	Amfibolit
162,10	-	170,00	Leptit
170,00	-	173,55	Amfibolit
173,55	-	173,65	Kvarts
173,65	-	174,30	Leptit
174,30	-	175,89	Amfibolit
175,89	-	177,20	Leptit
177,20	-	178,40	Skarn
178,40	-	178,80	Amfibolit
178,80	-	180,80	Leptit
180,80	-	191,70	Amfibolit
191,70	-	200,55	Leptit
200,55	-	221,45	Amfibolit
221,45	-	221,55	Skarn
221,55	-	229,30	Karbonatsten
229,30	-	261,30	Amfibolit, leptitblandad
261,30	-	262,00	Skarn
262,00	-	264,75	Leptit
262,75	-	284,70	Amfibolit
284,70	-	285,80	Leptit

slut

Diamantborrhål F-300-2, 300 m. nivå

0,00	-	1,50	Sylta
1,50	-	6,75	Leptit
6,75	-	7,05	Amfibolit
7,05	-	7,66	Leptit
7,66	-	8,28	Amfibolit
8,28	-	22,82	Leptit
22,82	-	23,36	Amfibolit
23,36	-	24,27	Leptit
24,27	-	27,10	Amfibolit
27,10	-	31,10	Leptit
31,10	-	34,77	Amfibolit
34,77	-	39,95	Leptit
39,95	-	44,25	Amfibolit
44,25	-	48,60	Leptit
48,60	-	50,85	Skarn, kontraktionstyp
50,85	-	63,05	Amfibolit
63,05	-	65,50	Skarn, diopsiddominerat
65,50	-	67,80	Amfibolit
67,80	-	68,95	Skarn, diopsid-granat
68,95	-	72,50	Amfibolit, WO ₃ 69,60-71
72,50	-	73,50	Karbonatsten
73,50	-	73,60	Amfibolit
73,60	-	74,12	Karbonatsten
74,12	-	74,34	Amfibolit
74,34	-	77,80	Karbonatsten
77,80	-	78,00	Amfibolit
78,00	-	78,87	Skarn, granat-diopsid
78,87	-	79,40	Amfibolit
79,40	-	80,80	Skarn, amfiboldominerat, Fe 79,80-80,35
80,80	-	81,25	Amfibolit
81,25	-	81,90	Skarn, amfiboldominerat
81,90	-	84,15	Leptit, glimmerskiffrig

slut S Månsson

Diamantborrhål nr 8/62, 350 m. nivå

0,00 -	1,10	Skarn, något WO ₃
1,10 -	6,80	Leptit
6,80 -	11,85	Skarn, ofyndigt
11,85 -	13,26	Leptit, glimmerskiffrig
13,26 -	13,42	Glimmerskiffer
13,42 -	15,50	Leptit, glimmerskiffrig
15,50 -	16,33	Amfibolit
16,33 -	16,60	Leptit, glimmerskiffrig
16,60 -	17,00	Amfibolit
17,00 -	19,85	Leptit
19,85 -	19,95	Kloritsköl
19,95 -	22,00	Leptit, glimmerskiffrig
22,00 -	26,45	Leptit
26,45 -	28,20	Amfibolit, enstaka WO ₃ -korn
28,20 -	31,00	Leptit
31,00 -	36,75	Amfibolit
36,75 -	37,20	Pegmatit, skarnig
37,20 -	38,15	Amfibolit, skarnig
38,15 -	39,15	Amfibolit
39,15 -	41,05	Malm
41,05 -	44,50	Amfibolit
44,50 -	45,67	Malm
45,67 -	53,05	Amfibolit, skarnig, WO ₃ 48,36 och 52,33

slut O Väks 770311

Diamantborrhål N-350-2, 350 m nivå

0,00	-	0,65	Skarn, pyroxen, i slutet svag WO ₃ -imp
0,65	-	1,44	Karbonatsten
1,44	-	2,61	Skarn, amfibol-pyroxen, från 2,43 svag WO ₃ -imp
2,61	-	3,28	Karbonatsten
3,28	-	3,64	Skarn, WO ₃ -förande
3,64	-	4,10	Karbonatsten
4,10	-	5,30	Amfibolit
5,30	-	5,41	Skarn
5,41	-	8,40	Karbonatsten
8,40	-	10,70	Amfibolit
10,70	-	14,70	Karbonatsten
14,70	-	15,53	Skarn, granat-pyroxen, svag WO ₃ -mineralisering
15,53	-	16,00	Amfibolit
16,00	-	16,45	Karbonatsten
16,45	-	19,30	Amfibolit
19,30	-	20,80	Skarn, granat-amfibol, svag WO ₃ -mineralisering
20,80	-	31,05	Amfibolit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål N-350-5, 350 m nivå

0,00 -	3,00	Leptit, karbonatstensrik
3,00 -	7,10	Leptit, skarnig
7,10 -	11,40	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
11,40 -	11,70	Leptit, rödlätt, skarnig
11,70 -	12,80	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
12,80 -	13,50	Leptit, grå, biotitskiffrig, extremt fältspat-porfyrisk
13,50 -	16,20	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
16,20 -	18,00	Leptit, grå, kvartsrik, skarnig
18,00 -	19,60	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
19,60 -	21,60	Leptit, grå, skarnig
21,60 -	33,50	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
33,50 -	34,50	Leptit, grå, biotitskiffrig
34,50 -	55,50	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
55,50 -	57,50	Amfibolit
57,50 -	60,00	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål N-350-3, 350 m nivå

0,00 -	0,81	Skarn, amfibol-pyroxen
0,81 -	10,89	Karbonatsten, ren, grovkristallin
10,89 -	12,45	Malm, pyroxen-skarn, 0,36% WO ₃
12,45 -	12,60	Amfibolit
12,60 -	13,30	Karbonatsten, biotitförande
13,30 -	15,54	Malm, pyroxen-skarn, 0,48% WO ₃
15,54 -	15,90	Karbonatsten
15,90 -	16,75	Amfibolit
16,75 -	17,25	Karbonatsten, biotitförande
17,25 -	18,65	Amfibolit
18,65 -	19,08	Karbonatsten
19,08 -	19,35	Kvarts
19,35 -	20,15	Skarn, amfibol-pyroxen med kvartsgångar, 0,19% WO ₃
20,15 -	20,50	Kvarts
20,50 -	22,05	Skarn, amfibol-pyroxen, svag WO ₃ -mineralisering
22,05 -	22,20	Karbonatsten
22,20 -	25,07	Amfibolit, i början inslag av karbonatsten
25,07 -	26,30	Kalk-järnmalm
26,30 -	33,80	Amfibolit
33,80 -	34,25	Kvarts
34,25 -	40,00	Amfibolit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål N-350-4, 350 m nivå

0,00	-	9,00	Karbonatsten
9,00	-	16,10	Leptit, vit, karbonatstensrik
16,10	-	19,75	Karbonatsten
19,75	-	22,00	Amfibolit
22,00	-	23,70	Karbonatsten
23,70	-	25,60	Leptit, grå
25,60	-	31,40	Karbonatsten
31,40	-	44,75	Amfibolit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-1, 400 m nivå

0,00 -	5,35	Amfibolit
5,35 -	12,42	Leptit
12,42 -	17,45	Amfibolit
17,45 -	19,25	Leptit, kvarts-fältspatporfyrisk
19,25 -	28,68	Amfibolit
28,68 -	30,50	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
30,50 -	33,30	Amfibolit
33,30 -	37,20	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
37,20 -	44,10	Amfibolit
44,10 -	46,82	Leptit, ljusgrå(vit), kvarts-fältspat-porfyrisk
46,82 -	46,97	Amfibolit
46,97 -	49,37	Leptit
49,37 -	49,63	Amfibolit
49,63 -	49,85	Leptit
49,85 -	50,27	Amfibolit
50,27 -	50,40	Leptit
50,40 -	58,00	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, mot slutet biotitskölig
58,00 -	60,78	Malm
60,78 -	61,90	Karbonatsten, svagt skarnig
61,90 -	64,17	Malm
64,17 -	64,83	Leptit, biotitskiffrig, grå
64,83 -	64,90	Skarn, amfibol-pyroxen-dominerat
64,90 -	66,30	Leptit, biotitskiffrig, grå
66,30 -	68,83	Leptit, biotitskiffrig, kvarts-fältspat-porfyrisk
68,83 -	69,30	Amfibolit
69,30 -	73,50	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
73,50 -	75,55	Leptit, grå, glimmerrik
75,55 -	75,92	Amfibolit
75,92 -	76,05	Leptit, biotitglimmerrik
76,05 -	76,22	Amfibolit
76,22 -	82,30	Leptit, grå, biotitskölig

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-2, 400 m nivå

0,00 -	12,80	Amfibolit, kvarts 0,85-1,10
12,80 -	13,30	Leptit, biotit-klorit-skiffrig
13,30 -	13,80	Leptit, ljusgrå, skölig
13,80 -	16,80	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
16,80 -	24,75	Amfibolit, CuFeS ₂ 16,80-16,82
24,75 -	33,75	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
33,75 -	47,60	Amfibolit
47,60 -	53,86	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
53,86 -	59,25	Amfibolit
59,25 -	62,84	Leptit, grå till rödflammig, finkornig, tät
62,84 -	72,10	Amfibolit, skölzon 71,87-71,94, något FeS ₂
72,10 -	73,70	Leptit, grå till rödflammig
73,70 -	85,00	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk, klorit- -biotit-skölzon 80,15-80,37
85,00 -	86,05	Amfibolit
86,05 -	89,40	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk, biotitskiffri
89,40 -	90,30	Leptit, vit, finkornig, tät
90,30 -	101,00	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, biotit-klorit-skölzon 90,30-90,37
101,00 -	102,08	Skölzon, klorit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-3, 400 m nivå

0,00 -	8,77	Amfibolit
8,77 -	17,10	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
17,10 -	25,70	Amfibolit
25,70 -	29,36	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, biotitglimmerskiffrig
29,36 -	29,60	Amfibolit
29,60 -	30,52	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, biotitglimmerskiffrig
30,52 -	44,10	Amfibolit
44,10 -	46,05	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, kraftigt biotitförande
46,05 -	51,05	Amfibolit
51,05 -	54,25	Leptit, grå-vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
54,25 -	54,46	Amfibolit
54,46 -	58,55	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
58,55 -	66,63	Amfibolit
66,63 -	71,15	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
71,15 -	71,27	Leptit, ljusgrå, "fläckig"
71,27 -	71,67	Amfibolit
71,67 -	78,00	Leptit, ljusgrå, fläckig, klorit-skölzon 75,00-75,10
78,00 -	85,25	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk, delvis fläckig, kloritsköl 80,30-80,50 och 83,05-83,50
85,25 -	87,12	Amfibolit
87,12 -	88,50	Skarn, amfibol-pyroxen-dominerat
88,50 -	88,62	Karbonatsten
88,62 -	89,58	Skarn, amfibol-pyroxen-dominerat
89,58 -	91,34	Karbonatsten, svagt skarnig
91,34 -	92,02	Amfibolit
92,02 -	103,10	Leptit, skölig och delvis fläckig, kvarts-fältspat-porfyrisk
103,10 -	104,27	Amfibolit
104,27 -	106,40	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
106,40 -	108,50	Amfibolit, mot slutet skölig
108,50 -	119,25	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, kloritsköl 109,30-109,90
119,25 -	124,50	Amfibolit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-4, 400 m nivå

0,00 -	8,50	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
8,50 -	15,20	Amfibolit, 11,45-11,60 kvarts/FeS
15,20 -	21,55	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
21,55 -	24,00	Leptit, grå, kvarts-porfyrisk, "fläckig"
24,00 -	30,45	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
30,45 -	30,95	Amfibolit, kloritskölig
30,95 -	31,32	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
31,32 -	32,50	Amfibolit
32,50 -	38,05	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
38,05 -	39,95	Leptit, grå-vit-fläckig, porfyrisk
39,95 -	40,20	Amfibolit
40,20 -	41,60	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
41,60 -	41,95	Amfibolit
41,95 -	46,00	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
46,00 -	46,45	Amfibolit, kvarts-intrusioner
46,45 -	46,80	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
46,80 -	47,10	Amfibolit
47,10 -	50,60	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
50,60 -	54,55	Amfibolit
54,55 -	55,30	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
55,30 -	55,45	Amfibolit
55,45 -	57,30	Leptit, grå-vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
57,30 -	62,75	Amfibolit
62,75 -	66,95	Leptit, grå-vit-fläckig, porfyrisk
66,95 -	69,25	Amfibolit
69,25 -	78,10	Leptit, grå till svagt röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
78,10 -	98,50	Amfibolit, förskarnad/FeS-imp. 78,55-79,15
98,50 -	105,40	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
105,40 -	105,80	Amfibolit
105,80 -	106,05	Kloritsköl
106,05 -	108,40	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
108,40 -	108,55	Amfibolit, biotitrik
108,55 -	113,05	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
113,05 -	114,00	Skarn, amfibol-pyroxen-dominerat, svag WO ₃
114,00 -	114,72	Karbonatsten
114,72 -	119,70	Leptit, vit, kvarts-fältspat-porfyrisk med gedrit/antofyllit
119,70 -	123,30	Leptit, ljusgrå-vit, kvarts-fältspat-porfyrisk
123,30 -	131,50	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
131,50 -	131,85	Kloritskölzon
131,85 -	135,00	Amfibolit

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-5, 400 m nivå

0,00 - 11,28	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
11,28 - 18,12	Amfibolit
18,12 - 32,85	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
32,85 - 36,30	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, kraftigt skölig
36,30 - 37,22	Amfibolit
37,22 - 37,50	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
37,50 - 38,53	Amfibolit
38,53 - 47,28	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
47,28 - 47,85	Amfibolit
47,85 - 49,19	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
49,19 - 49,47	Amfibolit, kloritskölig
49,47 - 53,35	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
53,35 - 54,60	Amfibolit
54,60 - 55,15	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
55,15 - 55,38	Amfibolit, kloritskölig
55,38 - 59,20	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
59,20 - 63,80	Amfibolit
63,80 - 68,28	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
68,28 - 72,15	Amfibolit
72,15 - 76,28	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
76,28 - 79,70	Amfibolit
79,70 - 89,75	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
89,75 - 111,02	Amfibolit, 104,03-104,19 leptit, 104,19-104,30 klorit
111,02 - 119,95	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
119,95 - 120,12	Amfibolit, kloritskölig
120,12 - 120,32	Leptit
120,32 - 120,68	Amfibolit
120,68 - 123,05	Leptit
123,05 - 123,55	Amfibolit, kloritskölig
123,55 - 129,00	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
129,00 - 131,20	Leptit, svagt skarnig, sericitisk
131,20 - 142,15	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
142,15 - 142,50	Amfibolit
142,50 - 147,00	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
147,00 - 147,70	Leptit, kraftigt skölig
147,70 - 149,04	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
149,04 - 160,80	Amfibolit
160,80 - 162,70	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
162,70 - 163,22	Amfibolit
163,22 - c:a 165	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk

slut? sista lådan ej karterad
L-G Ohlsson

Diamantborrhål F-400-6, 400 m nivå

0,00 -	1,35	Leptit, grå, något skarnig
1,35 -	5,75	Leptit, skarnfläckig, kvartsitomvandlad
5,75 -	6,70	Skarn, kvartsrikt, granat
6,70 -	8,00	Kvarts, något skarninslag
8,00 -	17,22	Leptit, porfyrisk, 8,0-8,13 kloritsköl
17,22 -	17,86	Amfibolit
17,86 -	18,18	Leptit
18,18 -	19,10	Amfibolit, skarnomvandlad, kontakt
19,10 -	19,23	Leptit
19,23 -	19,79	Amfibolit
19,79 -	19,92	Leptit
19,92 -	20,13	Amfibolit
20,13 -	20,68	Leptit
20,68 -	23,02	Amfibolit
23,02 -	26,56	Leptit, porfyrisk
26,56 -	26,73	Amfibolit
26,73 -	29,00	Leptit
29,00 -	29,10	Amfibolit
29,10 -	30,95	Leptit
30,95 -	33,70	Amfibolit
33,70 -	36,65	Leptit
36,65 -	36,84	Amfibolit
36,84 -	38,77	Leptit
38,77 -	43,50	Amfibolit
43,50 -	43,70	Leptit
43,70 -	46,42	Amfibolit
46,42 -	47,37	Leptit
47,37 -	56,40	Amfibolit
56,40 -	57,95	Leptit
57,95 -	59,10	Leptit, skarnig, FeS-imp
59,10 -	63,00	Malm, fältspatrikt "kontraktionsskarn", kraftig FeS-Cu-imp
63,00 -	65,45	Amfibolit
65,45 -	67,45	Malm, amfiboldominerat skarn, Fe ₃ O ₄ -imp
67,45 -	69,00	Amfibolit, mot slutet skarnomvandlad
69,00 -	69,60	Skarn, amfiboldominerat
69,60 -	70,12	Amfibolit
70,12 -	78,50	Malm, skarn amfiboldominerat, 76,65 Fe ₃ O ₄ - "malm"
78,50 -	79,55	Amfibolit, skarnomvandlad
79,55 -	80,20	Leptit
80,20 -	83,15	Amfibolit
83,15 -	83,65	Leptit
83,65 -	84,20	Glimmerskiffer

slut S Månsson 790605

Diamantborrhål F-400-7, 400 m nivå

0,00	-	1,90	Leptit
1,90	-	2,20	Amfibolit
2,20	-	6,10	Leptit
6,10	-	6,35	Leptit, skarnomvandlad
6,35	-	8,30	Skarn, kvartsrikt
8,30	-	8,40	Amfibolit
8,40	-	18,90	Leptit, porfyrisk
18,90	-	19,85	Amfibolit
19,85	-	20,16	Leptit
20,16	-	20,23	Amfibolit
20,23	-	20,31	Leptit
20,31	-	21,25	Amfibolit
21,25	-	21,45	Leptit
21,45	-	22,90	Amfibolit
22,90	-	23,65	Leptit, porfyrisk
23,65	-	23,95	Amfibolit
23,95	-	32,25	Leptit, porfyrisk
32,25	-	37,00	Amfibolit
37,00	-	38,40	Leptit, porfyrisk
38,40	-	38,52	Amfibolit
38,52	-	40,90	Leptit, porfyrisk
40,90	-	49,30	Amfibolit
49,30	-	52,30	Leptit
52,30	-	59,20	Amfibolit
59,20	-	65,00	Leptit
65,00	-	67,00	Amfibolit
67,00	-	68,00	Leptit, ljus, kvartsitomvandlad
68,00	-	72,58	Amfibolit
72,58	-	73,15	Leptit, ljus, kvartsitomvandlad
73,15	-	77,05	Leptit, porfyrisk
77,05	-	77,56	Amfibolit
77,56	-	83,05	Leptit
83,05	-	83,60	Leptit, skarnig
83,60	-	85,00	Malm, amfiboldominerat skarn
85,00	-	85,35	Amfibolit
85,35	-	88,30	Malm, amfiboldominerat skarn
88,30	-	89,90	Leptit
89,90	-	90,20	Amfibolit
90,20	-	94,20	Leptit
94,20	-	94,65	Amfibolit
94,65	-	95,65	Leptit
95,65	-	95,90	Amfibolit
95,90	-	96,75	Leptit, porfyrisk

slut S Månsson 790530

Diamantborrhål F-400-8, 400 m nivå

0,00 -	2,70	Leptit
2,70 -	3,10	Amfibolit
3,10 -	8,05	Leptit, porfyrisk
3,10 -	9,20	Skarn, pyxoendominerat
9,20 -	21,83	Leptit, porfyrisk
21,83 -	22,48	Amfibolit
22,48 -	23,85	Leptit
23,85 -	24,15	Amfibolit
24,15 -	24,42	Leptit, porfyrisk
24,42 -	26,85	Amfibolit
26,85 -	27,20	Leptit
27,20 -	27,56	Amfibolit
27,56 -	35,55	Leptit, porfyrisk
35,55 -	35,76	Amfibolit
35,76 -	36,68	Leptit, porfyrisk
36,68 -	42,25	Amfibolit
42,25 -	44,75	Leptit, porfyrisk
44,75 -	45,00	Amfibolit
45,00 -	47,40	Leptit, porfyrisk
47,40 -	56,42	Amfibolit
56,42 -	58,90	Leptit, porfyrisk, något glimmerskiffrig
58,90 -	59,10	Amfibolit
59,10 -	74,65	Leptit, porfyrisk
74,65 -	77,35	Amfibolit
77,35 -	77,45	Leptit, svagt skarnig
77,45 -	78,20	Leptit
78,20 -	80,04	Leptit
80,04 -	83,25	Amfibolit
83,25 -	84,75	Kvartsit, ljusröd
84,75 -	85,20	Amfibolit
85,20 -	87,00	Leptit, svagt skarnfläckig
87,00 -	90,34	Leptit, porfyrisk, svagt glimmerskiffrig
90,34 -	91,15	Amfibolit
91,15 -	96,05	Leptit, svagt porfyrisk, svagt glimmerskiffrig
96,05 -	96,75	Leptit, glimmerskiffrig, svagt skarnig
96,75 -	97,20	Skarn, amfiboldominerat
97,20 -	97,40	Leptit
97,40 -	97,45	Skarn, amfiboldominerat
97,45 -	99,80	Leptit, svagt biotitskiffrig
99,80 -	100,10	Glimmerskiffer, skölzon
100,10 -	100,75	Leptit, glimmerskiffrig
100,75 -	101,15	Glimmerskiffer, biotit
101,15 -	101,23	Leptit
101,23 -	105,43	Amfibolit, svagt förskarnad
105,43 -	106,00	Leptit, brunröd, porfyrgång?
106,00 -	106,35	Leptit, kvartsrik, rödflammig
106,35 -	108,15	Leptit, ljusgrå, glimmerskiffrig
108,15 -	108,75	Amfibolit
108,75 -	109,90	Leptit, ljusgrå, glimmerskiffrig, porfyrisk
109,90 -	110,03	Amfibolit
110,03 -	110,12	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
110,12 -	110,25	Amfibolit

slut S Månsson 800122

Diamantborrhål N-400-6, 400 m nivå

0,00 -	13,12	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
13,12 -	21,10	Amfibolit
21,10 -	28,65	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
28,65 -	30,28	Skölzon, kraftig
30,28 -	35,74	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
35,74 -	36,00	Skölzon
36,00 -	36,50	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
36,50 -	36,85	Skölzon
36,85 -	47,40	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
47,40 -	51,75	Malm, diopsid-hedenbergit-skarn, lersköl 49,00-49,23
51,75 -	52,45	Amfibolit
52,45 -	53,15	Malm, diopsid-hedenbergit-skarn
53,15 -	53,74	Amfibolit
53,74 -	60,60	Malm, diopsid-hedenbergit-skarn
60,60 -	61,50	Skarn, granat
61,50 -	62,10	Malm, kontaktberg
62,10 -	64,28	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
64,28 -	70,87	Amfibolit
70,87 -	75,00	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
15,85m med 0,72% WO ₃ , 14,1% CaF ₂ , 0,31% Cu		

slut S Månsson

Diamantborrhål N-400-7, 400 m nivå

0,00 -	10,91	Amfibolit
10,91 -	18,45	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
18,45 -	45,00	Leptit, grå-rödlätt, kvarts-fältspat-porfyrisk
45,00 -	48,60	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
48,60 -	49,10	Leptit, mörkgrå, biotitrik
49,10 -	50,80	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
50,80 -	51,70	Leptit, mörkgrå, biotitrik
51,70 -	65,05	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk, svagt skarnig
65,05 -	66,30	Malm, kontaktberg
66,30 -	70,85	Malm, diopsid-hedenbergit-skarn
70,85 -	71,50	Skölzon, malmförande
71,50 -	75,28	Malm, diopsid-hedenbergit-skarn
75,20 -	76,85	Malm, kontaktberg
76,85 -	77,61	Leptit, rödlätt, kvartsitisk
77,61 -	79,00	Leptit, rödlätt, kvarts-fältspat-porfyrisk, svagt skarnig
79,00 -	85,95	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
85,95 -	86,40	Skölzon
11,96m med 0,35% WO ₃ , 4,61% CaF ₂ , 0,12% Cu		

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål N-400-10, 400 m nivå

0,00 -	6,49	Leptit, grå-röd-flammig
6,49 -	11,30	Amfibolit
11,30 -	32,50	Leptit, grå
32,50 -	34,16	Amfibolit
34,16 -	46,80	Leptit, ljusgrå
46,80 -	51,83	Amfibolit
51,83 -	53,05	Leptit, tektoniserad, biotitskölig
53,05 -	54,30	Magnetit
54,30 -	57,60	Malm, diopsid-granat-skarn, 0,37% WO ₃
57,60 -	62,00	Amfibolit
62,00 -	76,42	Malm, diopsidskarn, 0,32% WO ₃
76,42 -	80,73	Leptit, röd
80,73 -	82,56	Leptit, vit, skarnig
82,56 -	83,00	Amfibolit, skölig
83,00 -	84,25	Leptit
84,25 -	90,57	Amfibolit
90,57 -	92,09	Leptit
92,09 -	92,60	Amfibolit
92,60 -	94,41	Leptit
94,41 -	95,76	Leptit med smala amfibolitränder
95,76 -	96,08	Amfibolit
96,08 -	98,00	Leptit med smala amfibolitränder

Diamantborrhål N-400-12, 400 m nivå

0,00 -	11,90	Amfibolit
11,90 -	12,30	Skölzon
12,30 -	42,97	Leptit, ljusgrå, kvarts-fältspat-porfyrisk
42,97 -	43,27	Brecciazon
43,27 -	43,65	Amfibolit
43,65 -	45,65	Amfibolit, kalcitskölig
45,65 -	77,60	Amfibolit
77,60 -	78,95	Kraftigt vattenförande krosszon i amfibolit
78,95 -	79,80	Amfibolit
79,80 -	91,65	Leptit, röd, porfyrisk, skarnblandad
91,65 -	97,20	Leptit, rödlätt, kvartsitisk
97,20 -	100,00	Leptit, rödlätt, porfyrisk
100,00 -	101,90	Amfibolit
101,90 -	116,50	Leptit, rödlätt, porfyrisk
116,50 -	117,70	Amfibolit
117,70 -	119,20	Leptit, mörkt rödlätt, porfyrisk
119,20 -	119,50	Leptit, kraftigt skarnblandad
119,50 -	120,60	Leptit, mörkt rödlätt
120,60 -	121,45	Amfibolit
121,45 -	122,45	Leptit, kloritblandad
122,45 -	123,17	Amfibolit
123,17 -	124,20	Leptit, mörkt rödlätt, porfyrisk
124,20 -	124,50	Amfibolit
124,50 -	133,90	Leptit, mörkt rödlätt, porfyrisk
133,90 -	137,15	Leptit, röd, skarnblandad
137,15 -	138,95	Leptit, mörkt rödlätt, porfyrisk, biotitfläckar
138,95 -	141,45	Leptit, röd, kvartsporfyrisk
141,45 -	158,85	Leptit, röd, tät, porfyrisk
158,85 -	159,50	Leptit, tät, porfyrisk
159,50 -	159,85	Kloritsköl
159,85 -	163,63	Amfibolit
163,63 -	164,75	Leptit
164,75 -	166,00	Amfibolit
166,00 -	170,20	Leptit
170,20 -	182,20	Leptit, röd, porfyrisk
182,20 -	186,24	Leptit, porfyrisk
186,24 -	187,33	Amfibolit
187,33 -	190,50	Leptit, porfyrisk

slut L-G Ohlsson, O Väks

Diamantborrhål N-400-15, 400 m nivå

0,00 -	29,25	Leptit, röd, skarnblandad
29,25 -	41,15	Amfibolit
41,15 -	41,45	Leptit, röd, krossad
41,45 -	55,55	Leptit, röd, tät, porfyrisk
55,55 -	61,35	Leptit, mörk, porfyrisk
61,35 -	78,55	Leptit, röd, tät, porfyrisk
78,55 -	89,70	Amfibolit
89,70 -	90,15	Kärnförlust
90,15 -	98,00	Amfibolit
98,00 -	98,55	Pegmatit
98,55 -	115,80	Leptit, mörkröd, porfyrisk
115,80 -	116,65	Amfibolit
116,65 -	118,55	Leptit, röd, porfyrisk
118,55 -	119,05	Pegmatit, kvartsrik
119,05 -	131,85	Amfibolit
131,85 -	154,25	Leptit, röd, porfyrisk
154,25 -	163,90	Amfibolit
163,90 -	165,50	Leptit, röd, porfyrisk, skarnig
165,50 -	167,80	Leptit, mörkröd, skarnig

slut O Väks 761019

Diamantborrhål N-400-17, 400 m nivå

0,00 -	18,88	Leptit, röd, porfyrisk
18,88 -	26,75	Amfibolit
26,75 -	26,86	Sköl
26,86 -	31,55	Amfibolit
31,55 -	34,00	Leptit, röd, vittrad
34,00 -	34,65	Leptit, röd, kloritisk, krossad
34,65 -	36,00	Leptit, röd, porfyrisk
36,00 -	36,90	Leptit, krossad, vattenförande zon
36,90 -	53,20	Leptit, röd, porfyrisk, trasig
53,20 -	54,20	Kärnförlust - teknisk
54,20 -	58,10	Leptit, röd, porfyrisk
58,10 -	58,35	Leptit, kloritbandad
58,35 -	58,93	Leptit, röd, porfyrisk, skarnig
58,93 -	60,70	Kontaktbergart
60,70 -	88,47	Malm
88,47 -	89,15	Kontaktbergart
89,15 -	90,20	Leptit, röd, porfyrisk
90,20 -	90,30	Kärnförlust - teknisk
90,30 -	92,00	Kontaktbergart
92,00 -	92,05	Kärnförlust - teknisk
92,05 -	94,50	Leptit, röd, porfyrisk
slut	O Väks	770215

Diamantborrhål N-400-20, 400 m nivå

0,00 -	0,50	Leptit, grå, glimmerskiffrig
0,50 -	6,75	Amfibolit
6,75 -	12,77	Leptit, grå, glimmerskiffrig
12,77 -	13,98	Amfibolit
13,98 -	29,18	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
29,18 -	29,50	Amfibolit, svagt förskarnad
29,50 -	29,80	Leptit
29,80 -	29,90	Amfibolit
29,90 -	30,35	Leptit, rödlätt
30,35 -	34,35	Amfibolit
34,35 -	34,50	Leptit
34,50 -	34,60	Amfibolit
34,60 -	34,65	Leptit
34,65 -	34,85	Amfibolit
34,85 -	35,75	Leptit
35,75 -	36,25	Amfibolit
36,25 -	37,35	Leptit, sv. tekt. järnoxidspr.
37,35 -	37,40	Amfibolit
37,40 -	37,54	Leptit
37,54 -	39,05	Amfibolit
39,05 -	44,60	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
44,60 -	45,70	Amfibolit
45,70 -	45,87	Leptit
45,87 -	47,05	Amfibolit
47,05 -	47,50	Leptit
47,50 -	50,35	Amfibolit, i början bandad med leptit-vulkanit
50,35 -	51,83	Leptit, grå
51,83 -	52,37	Amfibolit
52,37 -	52,90	Leptit, glimmerskiffrig
52,90 -	53,00	Amfibolit
53,00 -	53,75	Leptit
53,75 -	53,87	Amfibolit
53,87 -	54,03	Leptit
54,03 -	54,09	Amfibolit
54,09 -	55,00	Leptit, grå
55,00 -	55,65	Leptit, grå, fältspatporfyrisk
55,65 -	55,78	Amfibolit
55,78 -	57,35	Leptit, fältspatporfyrisk
57,35 -	59,65	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
59,65 -	60,10	Amfibolit
60,10 -	60,55	Leptit
60,55 -	65,55	Amfibolit
65,55 -	66,90	Leptit, grå, fältspatporfyrisk
66,90 -	67,30	Leptit, rödlätt, kvartsitisk
67,30 -	70,30	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig, svagt porfyrisk
70,30 -	70,95	Amfibolit
70,95 -	84,50	Leptit, grå, växlande biotitskiffrig, fältspat-porfyrisk
84,50 -	86,75	Amfibolit, g.k.
86,75 -	90,30	Amfibolit, g.k. kontakt svagt förskarnad
90,30 -	90,60	Leptit, rödlätt
90,60 -	95,18	Leptit, ljusgrå, glimmerskiffrig, fältspat-porfyrisk
95,18 -	111,35	Amfibolit
111,35 -	111,42	Skarn, ej WO ₃ ,
111,42 -	111,67	Leptit
111,67 -	113,92	Karbonatsten
113,92 -	116,30	Amfibolit
116,30 -	117,38	Karbonatsten
117,38 -	120,00	Malm, amfibol-pyroxen-skarn
120,00 -	120,50	Leptit, svagt skarnig

Diamantborrhål N-400-20, 400 m nivå, forts

120,50 - 124,20	Leptit, grå, röd, svagt skiffrig, mot slutet fältspatporfyrisk
124,20 - 125,00	Leptit-kvartsit, laxfärgad, kvarts-fältspat-porfyrisk
125,00 - 127,30	Leptit, grå, glimmerskiffrig, kraftigt fältspatporfyrisk
127,30 - 135,23	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, svagt glimmerskiffrig
135,23 - 144,20	Amfibolit
144,20 - 146,17	Leptit, grå, fältspatporfyrisk
146,17 - 148,79	Amfibolit, svagt förskarnad, blandad med en del surt material
148,79 - 149,08	Leptit, kraftigt fältspatporfyrisk, skiffrig
149,08 - 149,18	Amfibolit
149,18 - 149,25	Leptit, kraftigt fältspatporfyrisk, skiffrig
slut	S Månsson 801001

Diamantborrhål N-400-21, 400 m nivå

0,00 -	0,76	Leptit, grå, glimmerskiffrig
0,76 -	8,60	Amfibolit
8,60 -	15,20	Leptit, grå, glimmerskiffrig
15,20 -	17,65	Amfibolit
17,65 -	19,00	Leptit, rödlätt
19,00 -	39,52	Leptit, grå, fältspatporfyrisk, glimmer-skiffrig
39,52 -	39,65	Glimmerskiffer
39,65 -	40,00	Leptit, ljusröd
40,00 -	40,82	Amfibolit
40,82 -	41,50	Leptit, ljusröd, kvartsitisk
41,50 -	48,13	Amfibolit
48,13 -	48,45	Leptit, ljusröd
48,45 -	49,33	Amfibolit
49,33 -	49,68	Leptit, ljusröd
49,68 -	49,85	Amfibolit
49,85 -	49,95	Leptit, ljusröd
49,95 -	51,30	Amfibolit
51,30 -	55,35	Leptit, ljus röd-grå
55,35 -	57,40	Amfibolit
57,40 -	58,90	Leptit, ljusgrå
58,90 -	59,35	Amfibolit
59,35 -	59,90	Leptit, grå, glimmerskiffrig
59,90 -	66,35	Amfibolit
66,35 -	66,60	Brecciazon, läkt i rödlätt leptit
66,60 -	67,00	Leptit, grå
67,00 -	67,63	Amfibolit
67,63 -	69,30	Leptit, rödlätt, glimmerskiffrig
69,30 -	69,63	Amfibolit
69,63 -	71,75	Leptit, grå-röd, glimmerskiffrig
71,75 -	74,20	Amfibolit
74,20 -	83,18	Leptit, grå, glimmerskiffrig
83,18 -	83,67	Kvarts
83,67 -	83,73	Amfibolit
83,73 -	83,85	Leptit, röd
83,85 -	85,00	Amfibolit
85,00 -	87,55	Leptit, grå, glimmerskiffrig
87,55 -	87,80	Amfibolit
87,80 -	90,70	Leptit, grå-röd
90,70 -	91,45	Biotitskiffer
91,45 -	108,60	Leptit, grå, glimmerskiffrig
108,60 -	112,80	Amfibolit
112,80 -	113,38	Leptit
113,38 -	140,95	Amfibolit
140,95 -	143,30	Leptit, grå till röd
143,30 -	144,90	Leptit, röd, svagt skiffrig
144,90 -	146,10	Leptit, grå, glimmerskiffrig
146,10 -	148,60	Leptit, grå-röd, tät
148,60 -	149,20	Leptit, grå, glimmerskiffrig, porfyrisk
149,20 -	150,85	Glimmerskiffer, porfyrisk
150,85 -	151,20	Leptit, grå, glimmerskiffrig
151,20 -	160,40	Porfyr, kvarts+fältspat, fragment av leptit i kontakt, växlande skiffrig
160,40 -	161,85	Leptit, porfyrisk, glimmerskiffrig
161,85 -	162,35	Porfyr, glimmerskiffrig, svag kis-imp
162,35 -	162,90	Metabasit, lagrad
162,90 -	162,95	Leptit
162,95 -	163,28	Porfyr, alt. ryolit
163,28 -	163,40	Metabasit
163,40 -	165,10	Leptit, grå, (ryolit), porfyrisk, basiska inlagringar
165,10 -	165,22	Metabasit, lagrad
165,22 -	165,80	Ryolit, grå, successivt mer basiska inlagringar

165,80 - 168,75	Metabasit, ljus, fältspat-material
168,75 - 170,95	Metabasit, mörk
170,95 - 172,85	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk, inlagring av basiskt material
172,85 - 173,30	Metabasit
173,30 - 174,35	Porfyr, grå, lagrad?
slut	S Månsson 801129

Diamantborrhål N-400-23, 400 m nivå

0,00 -	6,00	Amfibolit
6,00 -	13,10	Leptit, grå-röd, glimmerskiffrig
13,10 -	13,20	Kvarts
13,20 -	14,10	Amfibolit
14,10 -	29,05	Leptit, grå-röd, svagt glimmerskiffrig
29,05 -	36,28	Amfibolit
36,28 -	36,47	Leptit-ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
36,47 -	36,62	Amfibolit
36,62 -	37,00	Leptit-ryolit
37,00 -	37,30	Amfibolit
37,30 -	37,80	Leptit, kvarts-fältspat-porfyrisk
37,80 -	38,20	Amfibolit
38,20 -	38,48	Leptit, grå-röd
38,48 -	38,75	Amfibolit
38,75 -	40,00	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
40,00 -	40,95	Amfibolit
40,95 -	43,70	Leptit, grå, glimmerskiffrig
43,70 -	45,93	Leptit, rödflammig, kvarts-porfyrisk
45,93 -	50,70	Amfibolit, i början skiffrig och svagt förskarnad
50,70 -	51,38	Leptit, röd-grå
51,38 -	51,97	Amfibolit
51,97 -	59,35	Leptit, i början röd-grå till grå, glimmer-skiffrig, 58,25 krosszon, 59,10-59,35 breccia
59,35 -	62,16	Amfibolit, i början breccierad
62,16 -	63,05	Leptit, röd-grå
63,05 -	64,53	Amfibolit
64,53 -	65,55	Leptit, röd-grå, svagt glimmerskiffrig
65,55 -	67,05	Amfibolit
67,05 -	72,20	Leptit, grå, glimmerskiffrig, fältspat-porfyrisk
72,20 -	72,52	Amfibolit
72,52 -	85,65	Leptit, grå, glimmerskiffrig
85,65 -	87,82	Leptit, röd, kvarts-porfyrisk
87,82 -	87,90	Amfibolit
87,90 -	88,20	Leptit, grå, glimmerskiffrig, fältspat-porfyrisk
88,20 -	93,98	Amfibolit, grov, kvarts-intrusioner, svagt förskarnad på några ställen
83,98 -	94,80	Leptit, grå, glimmerskiffrig, fältspatporfyrisk
94,80 -	99,18	Amfibolit
99,18 -	104,20	Leptit, grå
104,20 -	110,13	Amfibolit
110,13 -	110,77	Skarn, pyroxen-granat-dominerat, finkornig WO ₃ -imp
110,77 -	120,58	Karbonatsten
120,58 -	120,71	Skarn, granat-pyroxen
120,71 -	121,35	Amfibolit
121,35 -	121,50	Leptit, röd, svagt skarnig
121,50 -	123,80	Amfibolit, omvandlad
123,80 -	125,10	Skarn, granat-dominerat, WO ₃ -imp
125,10 -	126,50	Skarn, amfibol-dominerat
126,50 -	128,62	Malm, ljust pyroxen-dominerat skarn, CaF ₂
128,62 -	130,00	Leptit, röd, kvarts-porfyrisk
130,00 -	137,55	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig

slut S Månsson 801001

Diamantborrhål N-400-24,400 m nivå

0,00	-	7,35	Amfibolit
7,35	-	16,00	Leptit, glimmerskiffig, "lättröd"
16,00	-	34,50	Leptit, glimmerskiffrig, porfyrisk
34,50	-	38,50	Amfibolit,
38,50	-	38,76	Amfibolit, förskarnad, kvarts
38,76	-	40,45	Amfibolit
40,45	-	40,95	Kvarsit-leptit, röd
40,95	-	41,10	Amfibolit
41,10	-	43,12	Kvarsit-leptit, röd
43,12	-	43,55	Amfibolit, lagrad, surt material i centrum
43,55	-	44,85	Leptit, röd, kvarts-porfyrisk
44,85	-	45,95	Amfibolit, lagrad
45,95	-	48,85	Leptit, röd, kvartsitisk
48,85	-	49,75	Amfibolit
49,75	-	50,35	Leptit, röd, kvartsitisk
50,35	-	50,57	Amfibolit
50,57	-	52,15	Leptit, röd, kvartsitisk
52,15	-	60,20	Amfibolit, 52,90 kylkontakt
60,20	-	66,05	Leptit, röd, kvartsitisk
66,05	-	68,85	Amfibolit
68,85	-	70,30	Leptit, ljus röd-grå
70,30	-	71,24	Amfibolit
71,24	-	77,55	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
77,55	-	79,40	Amfibolit
79,40	-	79,65	Kvarts
79,65	-	81,16	Amfibolit
81,16	-	83,70	Leptit, grå, svagt porfyrisk
83,70	-	84,55	Amfibolit
84,55	-	84,92	Leptit
84,92	-	86,07	Amfibolit
86,07	-	97,55	Leptit, grå-vit, porfyrisk
97,55	-	98,00	Kvarts, skarnsliror
98,00	-	106,80	Amfibolit, grov, 104,45-104,55 kvarts
106,80	-	109,05	Leptit
109,05	-	115,15	Amfibolit
115,15	-	123,60	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig
123,60	-	125,75	Leptit, skarnig
125,75	-	126,00	Skarn, kraftig FeS-imp, WO ₃
126,00	-	126,83	Karbonatsten
126,83	-	128,15	Amfibolit, förskarnad
128,15	-	133,30	Amfibolit
133,30	-	134,35	Amfibolit, förskarnad
134,35	-	136,35	Karbonatsten
136,35	-	136,68	Amfibolit, lagrad, förskarnad
136,68	-	136,80	Karbonatsten
136,80	-	136,92	Amfibolit, förskarnad
136,92	-	143,85	Karbonatsten
143,85	-	144,07	Amfibolit
144,07	-	144,15	Karbonatsten
144,15	-	144,20	Amfibolit
144,20	-	144,35	Karbonatsten
144,35	-	144,49	Amfibolit
144,49	-	144,95	Karbonatsten
144,95	-	145,30	Leptit, skarnig
145,30	-	145,45	Amfibolit
145,45	-	146,95	Leptit, rödflammig och skarnfläckig
146,95	-	149,00	Leptit, porfyrisk (klar ryolit)-porfyrgång

Diamantborrhål N-400-25, 400 m nivå

0,00 -	0,45	Leptit
0,45 -	7,60	Amfibolit
7,60 -	14,95	Leptit, lätttröd
14,95 -	16,50	Amfibolit
16,50 -	19,50	Leptit, grå, glimmerskiffrig
19,50 -	33,45	Leptit, växlande grå-lätttröd, glimmerskiffrig
33,45 -	34,00	Amfibolit
34,00 -	34,35	Leptit, dito
34,35 -	34,45	Amfibolit
34,45 -	34,80	Leptit
34,80 -	39,55	Amfibolit, 37,40 förskarnad
39,55 -	39,90	Leptit, ljusröd
39,90 -	39,98	Amfibolit
39,98 -	41,57	Leptit
41,57 -	42,65	Amfibolit
42,65 -	43,20	Leptit
43,20 -	43,40	Amfibolit
43,40 -	43,75	Leptit
43,75 -	44,65	Amfibolit
44,65 -	49,75	Leptit, grå, glimmerskiffrig
49,75 -	49,95	Amfibolit
49,95 -	50,20	Leptit
50,20 -	56,08	Amfibolit, 53,05 kärnförlust 0,80
56,08 -	56,40	Leptit
56,40 -	57,16	Amfibolit
57,16 -	64,40	Leptit, ljusgrå, svagt glimmerskiffrig
64,40 -	64,70	Amfibolit
64,70 -	66,70	Leptit, grå-röd
66,70 -	73,10	Amfibolit
73,10 -	76,70	Leptit, svagt glimmerskiffrig
76,70 -	77,00	Amfibolit
77,00 -	83,40	Leptit, svagt glimmerskiffrig
83,40 -	93,15	Leptit, grå, glimmerskiffrig, fältspatporfyrisk
93,15 -	102,35	Amfibolit, kylkontakt 96,70-97,40, förskarning kring kloritsköl
102,35 -	103,97	Leptit, dito
103,97 -	108,15	Amfibolit, kylkontakt
108,15 -	110,70	Leptit, grå, glimmerskiffrig
110,70 -	111,30	Leptit, kvartsitisk, tät, röd
111,30 -	114,55	Amfibolit-metabasit-"slagig"
114,55 -	114,65	Skölzon i amfibolit, rödfärgad
114,65 -	115,95	Amfibolit, rödfärgad, 114,10-114,35 kloritsköl
115,95 -	117,10	Amfibolit
117,10 -	118,85	Amfibolit, förskarnad, 118,15-118,25 krossad
118,85 -	120,25	Karbonatsten breccierad och läkt, järnoxid-mineral-brunrött
120,25 -	130,30	Karbonatsten, svagt röd
130,30 -	132,08	Amfibolit, förskarnad, serpentin? calcedon?
132,08 -	132,89	Karbonatsten
132,89 -	136,42	Amfibolit, lagrad? inlagringar av surt material
136,42 -	138,80	Karbonatsten, vit
138,80 -	139,15	Skarn, amfibol-dominerat, obetydligt FeS
139,15 -	139,70	Leptit, kloritskölig
139,70 -	142,35	Leptit, extremt fältspat-porfyrisk, ej gång
142,35 -	142,85	Amfibolit
142,85 -	144,20	Leptit, dito mensvagare porfyrier
144,20 -	147,05	Ryolit-porfyr, 1-2 mm porfyrier, lava!
147,05 -	149,30	Amfibolit

Diamantborrhål K-400-11, 400 m nivå

0,00 -	2,50	Leptit, grå
2,50 -	8,15	Amfibolit
8,15 -	26,05	Leptit, grå
26,05 -	29,78	Amfibolit
29,78 -	31,55	Leptit, röd, tät
31,55 -	41,38	Amfibolit, biotit-klorit-skiffrig, skarnzon vid 38,25
41,38 -	48,52	Leptit, röd, kraftigt krossad
48,52 -	48,74	Amfibolitskölzon
48,74 -	49,65	Leptit
49,65 -	50,35	Amfibolit, biotit-klorit-skiffrig
50,35 -	53,20	Leptit
53,20 -	53,70	Leptit, krosszon
53,70 -	54,18	Leptit, grå,
54,18 -	54,41	Amfibolit, (biotit-klotit-skiffrig)
54,41 -	58,12	Leptit, grå
58,12 -	58,31	Amfibolit, biotit-klorit-skiffrig
58,31 -	59,05	Leptit, grå
59,05 -	59,45	Amfibolit, klorit-biotit-skiffrig
59,45 -	61,10	Leptit, grå
61,10 -	61,50	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, krosszon
61,50 -	68,02	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, (enst. mindre krosszoner)
68,02 -	68,19	Kontaktbergart (skarn)
68,19 -	69,25	Karbonatsten, svagt skarnig
69,25 -	74,30	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
74,30 -	78,15	Karbonatsten, svagt skarnig
78,15 -	78,34	Amfibolit, (klorit-biotit-skiffrig)
78,34 -	79,00	Karbonatsten, svagt skarnig
79,00 -	80,30	Skarn-karbonatsten, leptitskiktad
80,30 -	80,50	Skarn, FeS ₂ -förande
80,50 -	90,19	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
90,19 -	90,64	Amfibolit
90,64 -	94,38	Leptit, grå
94,38 -	94,57	Amfibolit
94,57 -	95,61	Leptit, grå
95,61 -	96,64	Amfibolit
96,64 -	96,86	Leptit, röd
96,86 -	97,00	Amfibolit
97,00 -	98,34	Leptit, grå
97,00 -	107,46	Amfibolit
107,46 -	108,65	Leptit, grå
108,65 -	115,05	Amfibolit
115,05 -	115,20	Amfibolit, skarnig, kvartsintrusioner
115,20 -	115,30	Leptit, grå
115,30 -	120,56	Amfibolit
120,56 -	127,31	Leptit, grå
127,31 -	127,74	Amfibolit
127,74 -	128,81	Leptit, grå
128,81 -	128,40	Amfibolit
128,40 -	128,50	Leptit, grå

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål K-400-16, 400 m nivå

0,00 -	4,00	Amfibolit, kloritskiffrig
4,00 -	4,48	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
4,48 -	9,78	Amfibolit
9,78 -	40,00	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
40,00 -	42,84	Leptit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk
42,84 -	50,70	Amfibolit, klorit-biotit-skiffrig
50,70 -	72,93	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, 57,54-58,40 biotit-klorit-skiffrig
72,93 -	74,05	Amfibolit
74,05 -	80,90	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, något biotit-glimmerskiffrig
80,90 -	83,66	Amfibolit, kraftigt fältspat-porfyrisk
83,66 -	84,15	Amfibolit, biotit-klorit-skiffrig
84,15 -	84,91	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
84,91 -	85,68	Amfibolit, biotit-klorit-skiffrig
85,68 -	89,15	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, kraftigt skölig 85,68-88,23
89,15 -	90,43	Amfibolit
90,43 -	92,65	Leptit, kraftigt skölig
92,65 -	94,90	Amfibolit
94,90 -	97,62	Leptit, grå-rödlätt, kvarts-fältspat-porfyrisk
97,62 -	98,05	Amfibolit
98,05 -	108,59	Leptit, grå-rödlätt, kvarts-fältspat-porfyrisk
108,59 -	108,78	Amfibolit
108,78 -	108,98	Leptit, grå, biotit-skiffrig
108,98 -	109,50	Amfibolit
109,50 -	110,52	Leptit, grå, biotitglimmerskiffrig
110,52 -	112,95	Amfibolit, delvis skarnig
112,95 -	113,50	Leptit, rödlätt, kvarts-fältspat-porfyrisk
113,50 -	114,32	Amfibolit
114,32 -	115,25	Kontaktbergart
115,25 -	116,40	Amfibolit
116,40 -	123,70	Skarn, granat-dominerat
123,70 -	124,80	Kontaktbergart
124,80 -	131,15	Leptit, grå, biotitglimmerskiffrig
131,15 -	131,36	Amfibolit
131,36 -	132,85	Leptit, grå, biotitglimmerskiffrig
132,85 -	142,55	Amfibolit
142,55 -	145,00	Leptit, grå, biotitglimmerskiffrig, tektoniserad
145,00 -	145,40	Krosszon i leptit
145,40 -	150,22	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
150,22 -	150,47	Amfibolit
150,47 -	155,54	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
155,54 -	155,98	Amfibolit
155,98 -	156,42	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
156,42 -	156,84	Amfibolit
156,84 -	157,14	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
157,14 -	157,31	Amfibolit
157,31 -	157,80	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
157,80 -	160,88	Amfibolit
160,88 -	170,60	Leptit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk

slut L-G Ohlsson

Diamantborrhål N-435-1, 425 m nivå

0,00 -	3,00	Amfibolit
3,00 -	3,38	Malm, amfibol-granat-dominerat skarn, CaF_2 , FeS , FeS_2 , Finngruvetyp
3,38 -	3,70	Amfibolit, något förskarnad
3,70 -	4,47	Skarn, amfibol-granat-dominerat, WO_3 -imp, mindre kisimp
4,47 -	5,30	Leptit, skarnig
5,30 -	9,00	Leptit, ryolit-laxfärgad
9,00 -	13,90	Leptit, grå
13,90 -	14,95	Kvartsit, ljusröd
14,95 -	20,95	Leptit, ljusgrå, något glimmerskiffrig
20,95 -	21,80	Amfibolit
21,80 -	22,55	Leptit, grå-röd
22,55 -	27,55	Amfibolit
27,55 -	46,30	Leptit, grå, svagt glimmerskiffrig, kvarts-fältspat-porfyrisk
46,30 -	46,44	Amfibolit
46,44 -	47,60	Leptit, grå, kraftigt glimmerskiffrig
47,60 -	48,40	Leptit, laxfärgad, kvartsitisk
48,40 -	48,75	Leptit, grå, glimmerskiffrig
48,75 -	58,10	Amfibolit, lagrad, grov, något skarnomvandlad
58,10 -	60,13	Leptit, grå, porfyrisk
60,13 -	75,95	Amfibolit
75,95 -	76,05	Leptit, grå
76,05 -	84,95	Amfibolit
84,95 -	86,95	Amfibolit, grov, omvandlad, kontakt finkornig
86,95 -	89,55	Leptit, kvartsitisk, glimmerskiffrig
89,55 -	90,05	Leptit, kvartsitisk
90,05 -	91,10	Leptit, karbonatbandad
91,10 -	92,65	Amfibolit
92,65 -	93,75	Leptit, karbonat- <u>o</u> skarnbandad
93,75 -	94,31	Karbonatsten, grå
94,31 -	94,50	Skarn
94,50 -	96,55	Karbonatsten, grå-laxfärgad
96,55 -	96,60	Leptit
96,60 -	99,50	Karbonatsten, grå-laxfärgad
99,50 -	103,35	Karbonatsten, laxfärgad
103,35 -	103,60	Karbonatsten, grå-laxfärgad
103,60 -	105,85	Karbonatsten, grå
105,85 -	105,90	Skarn
105,90 -	107,40	Leptit, glimmerskiffrig, något skarnig
107,40 -	108,50	Glimmerskiffer
108,50 -	109,00	Växellagring surt/basiskt material
109,00 -	111,80	"Grönsten", grovkristallin, svag kisimp, rel.lj
111,80 -	113,30	Glimmerskiffer, med skölzon nära parallell axel
113,30 -	114,60	Leptit, porfyriska glimmerskiffriga partier
114,60 -	115,05	Porfyr, grå, folierad
115,05 -	115,35	Amfibolit
115,35 -	119,45	Porfyr, behöver ej vara gång

slut S Månsson 810612

Diamantborrhål N-435-2, 425 m nivå

0,00 -	3,75	Amfibolit
3,75 -	3,85	Amfibolit, skarnig + surt material
3,85 -	5,80	Malm, i början kontaktbergarttyp med mycket FeS, FeS ₂ samt CaF ₂ , mot slutet ljust kontaktskarn, CuFeS ₂
5,80 -	6,75	Leptit, porfyrisk, skarnslirig
6,75 -	7,30	Leptit, ljusröd, kalcitförande
7,30 -	8,75	Leptit, porfyrisk, skarnfläckig, laxfärgad
8,75 -	20,85	Leptit, grå, porfyrisk, svagt skiffrig, enstaka laxfärgade partier
20,85 -	22,50	Amfibolit
22,50 -	22,80	Leptit, grå, porfyrisk, skiffrig
22,80 -	23,40	Amfibolit, lagrad? kontakt förskarnad
23,40 -	23,75	Leptit
23,75 -	27,00	Amfibolit, förskarnad i sprickor vid 24,50
27,00 -	47,30	Leptit, grå, porfyrisk, växlande skiffrig
47,30 -	47,80	Amfibolit-skiffer
47,80 -	49,60	Lepti, grå, porfyrisk, svagt skiffrig
49,60 -	76,00	Amfibolit
76,00 -	76,10	Leptit
76,10 -	76,70	Amfibolit
76,70 -	77,20	Leptit
77,20 -	85,60	Amfibolit
85,60 -	87,55	Leptit, porfyrisk
87,55 -	88,60	Amfibolit
88,60 -	92,60	Leptit, ljusgrå, skiffrig
92,60 -	95,00	Leptit, sediment, skarnig och karbonatförande
95,00 -	95,60	Malm, ljust pyroxen-epidot-skarn
95,60 -	95,90	Leptit
95,90 -	96,10	Karbonatsten
96,10 -	96,25	Leptit
96,25 -	96,85	Amfibolit
96,85 -	97,10	Karbonatsten
97,10 -	97,30	Leptit, skarnig
97,30 -	98,40	Karbonatsten
98,40 -	102,80	Skarn, ljusgrå, diopsid-dominerat med karbonat, enstaka granatporfyrer, spridda korn WO ₃
102,80 -	103,50	Leptit, skarnig
103,50 -	103,90	Leptit, grå, svagt bandad och skarnig, fältspat -porfyrisk-skiffrig samt karbonatinslag
103,90 -	105,10	Skarn, ljusgrönt med grova pyroxener, karbonat, sista 2 dm karbonatsten
105,10 -	116,60	Sannolikt övergående till en basit, lagrad med mycket varierande sammansättning
116,60 -	117,00	Skarn-alt. förskarnad metabasit, WO ₃ -imp
117,00 -	121,55	Basit, grov, WO ₃ -xls på kalcitspricka 118,00
121,55 -	121,65	Kalcitutfällning i spricka
121,65 -	123,25	Krosszon, kraftig skölzon, lerbrunt omvandlat material

slut S Månsson 820826

Diamantborrhål nr 7/63, 455 m. nivå

0,00	-	43,95	Leptit
43,95	-	51,80	Amfibolit
51,80	-	75,95	Leptit
75,95	-	79,20	Amfibolit
79,20	-	88,40	Leptit
88,40	-	96,55	Amfibolit
96,55	-	119,50	Kalksten
119,50	-	125,80	Amfibolit
125,80	-	127,60	Kalksten
127,60	-	127,95	Amfibolit
127,95	-	129,05	Kalksten, något grönfläckig
129,05	-	131,65	Leptit
131,65	-	132,95	Amfibolit
132,95	-	133,15	Leptit
133,15	-	134,10	Amfibolit
134,10	-	136,00	Leptit

slut

Diamantborrhål N-450-2, 455 m nivå

0,00 -	0,90	Leptit, grå, porfyrisk
0,90 -	1,80	Leptit, röd-grå, (tät)
1,80 -	1,95	Leptit, grå
1,95 -	2,10	Leptit, breccia (svag)
2,10 -	5,70	Leptit, porfyrisk, svagt skiffrig, brecciastrukturer
5,70 -	8,00	Leptit, röd-grå, tät, porfyrisk
8,00 -	15,80	Leptit, grå, porfyrisk (sprucken kärna)
15,80 -	16,05	Krosszon, (vatten)
16,05 -	20,10	Leptit, grå-röd, tät, porfyrisk
20,10 -	35,45	Amfibolit, kontakt ojäm, rel. grov, FeS ₂ -sprickmineralisering, <u>metabasit</u> , lagrad
35,45 -	36,95	Leptit, kraftigt skarnig samt skarninslag
36,95 -	39,00	Metabasit
39,00 -	40,20	Metabasit, breccierad och vittrad i sprickor
40,20 -	42,80	Metabasit
42,80 -	43,90	Metabasit, tektoniserad-uppsprucken
43,90 -	44,30	Skarn, ljusgrönt, diopsid-dominerat
44,30 -	44,50	Skarn, mörkt, pyroxenskarn
44,50 -	44,90	Amfibolit, förskarnad
44,90 -	45,60	Metabasit, trasig kärna
45,60 -	47,40	Kärnförlust, vatten
47,40 -	48,15	Metabasit, vittrad omvandlad
48,15 -	50,20	Metabasit
50,20 -	50,45	Metabasit/leptit, brecciakontakt
50,45 -	53,60	"Agglomerat", röd, porfyrisk, fragment
53,60 -	56,50	Leptit-ryolit, ljusröd
56,50 -	62,70	Leptit, grå-ljus, rel. tät
62,70 -	63,00	Amfibolit
63,00 -	74,60	Leptit, grå, porfyrisk
74,60 -	74,90	Amfibolit
74,90 -	75,45	Leptit, grå, porfyrisk
75,45 -	75,70	Amfibolit
75,70 -	79,10	Leptit, grå
79,10 -	79,70	Amfibolit
79,70 -	82,60	Leptit, ljusröd, porfyrisk
82,60 -	83,10	Amfibolit
83,10 -	83,50	Leptit, ljusröd, porfyrisk
83,50 -	84,45	Amfibolit
84,45 -	87,75	Leptit, grå-röd, porfyrisk

slut S Månsson 820819

Diamantborrhål N-450-3, 455 m nivå

0,00 -	0,50	Ryolit
0,50 -	11,55	Amfibolit
11,55 -	17,10	Ryolit, ljusröd-grå, krossad kärna vid 12,10, 12,50, 14,40-14,70, 15,60-17,10
17,10 -	28,35	Ryolit, ljusgrå-röd, krossad kärna vid 17,60-18,10, 23,60-23,90, 27,45-27,75
28,35 -	47,80	Amfibolit, finkornig kontakt (kyl), grov och något förskarnad i centrum
47,50 -	50,90	Ryolit
50,90 -	52,25	"Skarn" alt. kraftigt förskarnad amfibolit, epidot + mörkrött mineral
52,25 -	56,00	Ryolit, grå
56,00 -	57,60	Ryolit, något skarnfläckig, grå-röd
57,60 -	58,70	Ryolit, ljusröd
58,70 -	62,65	Ryolit, ljusröd-grå, skarnfläckig, 61,80-62,65 krossad kärna
62,65 -	63,30	Skarn, pyroxen-dominerat
63,30 -	63,95	Skarn, granat-
63,95 -	65,80	Kvarts + granat
65,80 -	69,50	Malm, pyroxenskarn, kvartsrikt
69,50 -	75,30	Skarn, pyroxen-granat, kvartssliror
75,30 -	76,75	Skarn, granat-, mörkrött sekundärt mineral, omvandlat, 77,40-77,55 skölzon
76,75 -	77,00	Skölzon, vatten
77,00 -	83,55	Ryolit, ljusröd med agglomerat-breccialiknande utseende, hårt, fragment upp till 3-4 cm, grå matrix

slut S Månsson 820902

Diamantborrhål N-450-5, 455 m nivå

0,00	-	24,60	Malm
24,60	-	26,70	Skarn, WO_3 -imp
26,70	-	63,70	Malm, 28,85-29,15 mycket rik
63,70	-	64,60	Skarn, Cu ej WO_3 , trasigt
64,60	-	65,60	Amfibolit
65,60	-	66,30	"Pegmatit"
66,30	-	72,55	Amfibolit

slut R Berglind 841121

Diamantborrhål N-450-6, 455 m nivå

0,00 -	3,10	Kontaktberg, enst. WO ₃
3,10 -	3,40	CaF ₂
3,40 -	3,50	Kvarts
3,50 -	4,05	CaF ₂
4,05 -	4,90	Kvarts
4,90 -	6,00	Malm, granat-dominerat skarn
6,00 -	8,50	Skarn, enst. WO ₃
8,50 -	8,80	"Pegmatit"
8,80 -	9,00	CaF ₂
9,00 -	10,35	Skarn, enst. WO ₃
10,35 -	12,70	Skarn, mycket svag WO ₃ -imp
12,70 -	13,40	Kvarts
13,40 -	14,05	Skarn, mycket svag WO ₃ -imp
14,05 -	14,70	Kvarts, skarnfläckig
14,70 -	15,80	Malm
15,80 -	16,40	Kvarts, skarnfläckig
16,40 -	17,65	Malm
17,65 -	18,10	Kvarts
18,10 -	19,50	Malm
19,50 -	19,75	Kvarts, skarnfläckig
19,75 -	20,60	Leptit, skarnig
20,60 -	21,10	Kvarts, skarnfläckig
21,10 -	21,40	Skarn, pyroxen-granat, ej WO ₃
21,40 -	22,80	Skarn, WO ₃ -imp
22,80 -	24,35	Skarn, ej WO ₃
24,35 -	26,85	Malm, pyroxen-granat-skarn
26,85 -	28,50	Kvarts
28,50 -	30,80	Malm
30,80 -	36,00	Kvarts
36,00 -	36,15	Skarn, granat-
36,15 -	37,25	Malm
37,25 -	40,00	Skarn, kvartsrikt, enst. WO ₃
40,00 -	43,45	Malm
43,45 -	66,90	Skarn, pyroxen-granat, enst. WO ₃

slut R Berglind 841129

Diamantborrhål N-450-7, 455 m nivå

0,00 -	0,55	Kärna saknas (grovkrona)
0,55 -	5,70	Malm
5,70 -	6,60	Skarn, enst. WO ₃ -korn
6,60 -	6,85	CaF ₂
6,85 -	8,15	Skarn, enst. WO ₃ -korn
8,15 -	9,35	Skarn, svag WO ₃ -imo
9,35 -	12,45	Malm
12,45 -	13,85	Skarn, ej WO ₃
13,85 -	14,70	Skarn, svag WO ₃ -imp
14,70 -	17,45	Malm
17,45 -	18,00	Skarn, ej WO ₃
18,00 -	20,00	CaF ₂
20,00 -	21,80	Malm
21,80 -	22,05	CaF ₂
22,05 -	23,35	Kvarts
23,35 -	23,60	Skarn, ej WO ₃
23,60 -	23,90	Skarn, kvartsrikt, enst. stora WO ₃ -xls
23,90 -	24,20	Kvarts
24,20 -	24,95	Skarn, enst. WO ₃
24,95 -	25,70	Kvarts, skarnig
25,70 -	26,35	Skarn, enst. WO ₃ -korn
26,35 -	27,05	Malm
27,05 -	27,75	Kvarts
27,75 -	27,95	Skarn, ej WO ₃
27,95 -	28,70	Skarn, WO ₃ -imp
28,70 -	28,95	Skarn, ej WO ₃
28,95 -	29,75	Kvarts
29,75 -	30,10	Skarn, ej WO ₃
30,10 -	31,70	Skarn, svag WO ₃ -imp
31,70 -	32,50	Skarn, WO ₃ -imp
32,50 -	33,25	Skarn, svag WO ₃ -imp
33,25 -	34,20	Malm
34,20 -	36,60	Skarn, mycket svag WO ₃ -imp
36,60 -	49,80	Kontaktberg, enst. WO ₃ -korn
49,80 -	50,80	Ryolit
50,80 -	51,20	"Pegmatit"
51,20 -	51,90	Ryolit
51,90 -	53,40	Skarn, ej WO ₃
53,40 -	67,00	Ryolit, något glimmerskiffrig
67,00 -	70,00	Ryolit, röd
70,00 -	73,20	Ryolit, grå, från 72,30 rödlätt
73,20 -	75,30	Amfibolit, krossad
75,30 -	76,40	Ryolit, ljusröd, breccierad

slut R Berglind 841129

Diamantborrhål N-450-8, 455 m nivå

0,00 -	8,35	Malm, pyroxenskarn
8,35 -	8,90	Amfibolit
8,90 -	13,85	Malm, pyroxenskarn
13,85 -	25,00	Ryolit
25,00 -	26,25	Brecciazon, Ca+fältspat
26,25 -	32,85	Ryolit
32,85 -	35,15	Amfibolit
35,15 -	37,50	Ryolit
37,50 -	45,20	Leptit, breccierad
45,20 -	48,10	Amfibolit, något vatten vid 46,0
48,10 -	58,65	Ryolit
slut	R Berglind	841115

Diamantborrhål N-450-8B, 455 m nivå

0,00 -	10,90	Malm, pyroxenskarn
10,90 -	11,24	Kvarts, skarnig
11,24 -	12,00	Malm, pyroxenskarn
12,00 -	12,25	Kvarts, skarnig
12,25 -	15,60	Malm, pyroxenskarn
15,60 -	16,70	Skarn, pyroxen-
16,70 -	17,10	Kvarts, skarnig, granat-
17,10 -	18,05	Skarn, granat-dominerat, enst. WO ₃
18,05 -	19,85	Kvarts, skarnig, granat-
19,85 -	21,90	Skarn, granat-dominerat, enst. WO ₃
21,90 -	23,15	Skarn, granat-, kvartsrikt
23,15 -	24,40	Kvarts
24,40 -	24,70	Skarn, granat-dominerat, enst. WO ₃
24,70 -	29,85	Kvarts, skarnig, granat-
29,85 -	30,25	Skarn, granat-, enst. WO ₃
30,25 -	32,15	Amfibolit
32,15 -	32,60	Skarn, granat-
32,60 -	33,15	Amfibolit
33,15 -	33,55	Skarn, granat-
33,55 -	34,10	Malm, granatskarn
34,10 -	35,55	Skarn, granat-
35,55 -	35,95	Kvarts
35,95 -	37,55	Amfibolit
37,55 -	39,20	Skarn, pyroxen-
39,20 -	40,05	Malm, pyroxenskarn, vatten vid 40,0
40,05 -	42,10	Skarn, pyroxen
42,10 -	46,25	Leptit, breccierad
46,25 -	47,20	Amfibolit
47,20 -	50,00	Leptit

slut R Berglind 841115

Diamantborrhål N-450-9, 455 m nivå

0,00 -	0,60	Kärna saknas (grovkrona)
0,60 -	2,25	Skarn, granat-
2,25 -	4,00	Skarn, granat-pyroxen-, CaF_2 , kalcitförande kloritsköl 3,40-3,60, svagt vittrat skarn
4,00 -	6,80	Skarn, granat-pyroxen-, svag WO_3 -imp
6,80 -	8,80	Skarn, pyroxen-, WO_3 -imp
8,80 -	9,65	Skarn, granat-, WO_3 -imp
9,65 -	11,80	Skarn, granat-pyroxen-, CaF_2
11,80 -	15,35	Malm, granat-pyroxen-skarn
15,35 -	17,20	Skarn, pyroxen-
17,20 -	17,85	Skarn, pyroxen-, svag WO_3 -imp
17,85 -	18,00	Leptit, skarnig
18,00 -	18,40	Malm, granat-pyroxen-skarn
18,40 -	20,20	Leptit, obetydligt omvandlad
20,20 -	21,90	Leptit, skarnig
21,90 -	23,15	Kvarts, grovxl WO_3 , sista 3 dm grovxl CaF_2 = = CaF_2 + WO_3 sprickfyllnader
23,15 -	28,60	Skarn, pyroxen-granat-, kvartsrikt, WO_3 -imp
28,60 -	33,70	Skarn, granat-
33,70 -	34,05	Kvart
34,05 -	41,20	Skarn, granat-(pyroxen), CaF_2 - "blaffor" WO_3 -imp
41,20 -	52,50	Amfibolit, 41,40-41,70 krosszon, vatten, 45,45, vatten i tunn spricka, 49,50-50,65 tektoniserad zon
52,50 -	53,10	Kraftig krosszon i amfibolit, grus
53,10 -	53,50	Ryolit, läkt breccia, små fragment
53,50 -	56,10	Ryolit, ljusröd, svagt breeccierad, något krossad, 53,65 vatten

slut S Månsson 830408

Diamantborrhål N-450-10, 455 m nivå

0,00 -	0,20	Malm
0,20 -	3,95	Skarn, kvartsrikt
3,95 -	5,00	Malm
5,00 -	9,00	Skarn, enst. WO ₃ -korn
9,00 -	16,75	Malm
16,75 -	17,00	CaF ₂
17,00 -	19,80	Kvarts
19,80 -	20,45	Leptit, skarnig
20,45 -	31,30	Malm
31,30 -	35,10	Skarn, enst. WO ₃ -korn
35,10 -	36,35	Skarn, granat-dominerat, ej WO ₃
36,35 -	36,80	Skarn, enst. WO ₃ -korn
36,80 -	37,75	Malm
37,75 -	39,10	Skarn, enst. WO ₃ -korn
39,10 -	41,15	Malm
41,15 -	44,40	Skarn, pyroxen-granat-, kvartsrikt, enst. WO ₃ -korn
44,40 -	58,95	Ryölit, i början något skarnig
		57,10 lite vatten, från 57,50 breccierad

slut R Berglind 850404

Diamantborrhål N-450-11, 455 m nivå

0,00 -	23,85	Malm
23,85 -	27,80	Leptit
27,80 -	28,40	Amfibolit, något krossad
28,40 -	28,85	Leptit
28,85 -	29,40	Krosszon i leptit
29,40 -	38,50	Leptit
slut	S Månsson	830208

Diamantborrhål N-450-14, 455 m nivå

0,00 -	31,55	Malm, varierande skarnmineral, kvarts-fältspat-förande
31,55 -	32,50	Fältspat+CaF ₂ , kvarts
32,50 -	32,80	Skölzon i amfibolit
32,80 -	32,90	Fältspat+CaF ₂
32,90 -	33,15	Skölzon i amfibolit
33,15 -	37,40	Leptit, ljusröd, något kvarts-fältspat-porfyrisk, kan vara sediment, kraftigt skiffrig 33,60-34,60 krosszon, vatten vid 34,0 och 36,75
37,40 -	38,15	Breccia, läkt i leptit
38,15 -	38,60	Amfibolit
38,60 -	38,70	Lerzon
38,70 -	39,55	Amfibolit, kärnförlust 0,55
39,55 -	40,85	Ryolit, ljusgrå-röd, vatten vid 39,80-40,0

slut S Månsson 830408

Diamantborrhål N-450-15, 455 m nivå

0,00 -	3,50	Skarn, granat-pyroxen-
3,50 -	5,15	Kontaktberg, skarnfläckigt
5,15 -	8,50	Ryolit, grå
8,50 -	14,20	Ryolit, grå-växlande lätttröd, svagt glimmerskiffrig
14,20 -	17,15	Ryolit, röd, 16,45 kloritsköl
17,15 -	17,85	Amfibolit
17,85 -	18,60	Ryolit, röd
18,60 -	19,20	Amfibolit, skiffrig, något förskarnad
19,20 -	27,10	Amfibolit, finkornig
27,10 -	32,50	Amfibolit, förskarnad 27,10-27,40 och 29,15-29,20, krossad kärna 27,10-27,40
32,50 -	35,60	Ryolit, röd
35,60 -	36,25	Amfibolit, skiffrig
36,25 -	36,50	Ryolit, röd
36,50 -	36,70	Amfibolit, grå
36,70 -	36,85	Ryolit
36,85 -	37,10	Amfibolit
37,10 -	37,35	Ryolit, röd, svagt skiffrig
37,35 -	37,60	Amfibolit
37,60 -	38,10	Ryolit, röd
38,10 -	39,10	Amfibolit
39,10 -	40,25	Ryolit, röd
40,25 -	40,50	Amfibolit
40,50 -	41,10	Ryolit, röd
41,10 -	43,40	Amfibolit, förskarnad i centrum
43,40 -	46,05	Ryolit, röd-grå, krosszon 45,90-46,10
46,05 -	48,45	Ryolit, breccierad och läkt
48,45 -	50,10	Ryolit, brecciazon med parallella strukturer mot kärnaxel, krosszon 48,45-48,60, vatten
50,10 -	58,70	Ryolit, lätttröd-grå, glimmerskiffrig, sprickrik, kraftigt porfyrisk
58,70 -	61,75	Ryolit, grå-vit-lätttröd, glimmerstruktur, krossad kärna 55,20-55,40
61,75 -	62,35	Amfibolit
62,35 -	69,90	Ryolit, ljusgrå-röd, kvartsporfyrisk, glimmerskiffrig
69,90 -	70,20	Amfibolit
70,20 -	71,50	Ryolit, lätttröd
71,50 -	72,10	Amfibolit
72,10 -	72,55	Ryolit, röd-grå, porfyrisk
72,55 -	73,05	Amfibolit
73,05 -	75,35	Ryolit, grå-röd, porfyrisk
75,35 -	84,15	Amfibolit
84,15 -	85,25	Ryolit, grå-röd
85,25 -	86,85	Amfibolit
86,85 -	87,45	Ryolit, lätttröd
87,45 -	90,05	Amfibolit
90,05 -	92,40	Ryolit, grå-vit-röd
92,40 -	93,40	Amfibolit
93,40 -	101,30	Ryolit, grå, glimmerskiffrig
101,30 -	101,50	Amfibolit
101,50 -	106,85	Ryolit, grå-vit-röd
106,85 -	107,20	Amfibolit, skiffrig
107,20 -	108,10	Ryolit, grå
108,10 -	108,85	Amfibolit
108,85 -	112,15	Ryolit, grå-vit, FeS-imp 111,25
112,15 -	112,35	Amfibolit
112,35 -	112,65	Ryolit, grå, skiffrig
112,65 -	115,20	Amfibolit
115,20 -	115,40	Ryolit
115,40 -	121,00	Amfibolit

121,00 - 124,07	Ryolit, röd-grå, kloritsköl 121,95
124,07 - 124,85	Amfibolit, vitttrad, brunröd, 124,40 2cm leromvandling
124,85 - 128,20	Ryolit, röd
128,20 - 129,30	Amfibolit
129,30 - 132,35	Ryolit, röd-grå, glimmerskiffrig
132,35 - 137,15	Amfibolit
137,15 - 144,56	Ryolit, grå
144,56 - 148,85	Amfibolit
148,85 - 162,00	Ryolit, röd-grå, glimmerskiffrig, krosszon 149,15-149,30
162,00 - 162,30	Kvarts
162,30 - 162,80	Ryolit med kvarts
162,80-	Ryolit, röd, skarnfläckig

Diamantborrhål N-450-16, 455 m nivå

0,00	-	0,25	"Kvartsit", vit
0,25	-	4,20	Skarn, pyroxen, kvartsrikt, CaF_2 , FeS
4,20	-	5,50	"Kvartsit", vit, skarnig, FeS
5,50	-	5,90	"Kvartsit", kraftigt skarnig
5,90	-	6,00	Kvartsit, skarnig, fältspatmaterial
6,00	-	20,60	Skarn, ljust amfibol-pyroxen, FeS, CuFeS_2 , CaF_2 , kalcitförande spricka vid 15,45 och 17,85
20,60	-	27,30	Skarn, pyroxen, rikt, kvarts, fältspat, CaF_2
27,30	-	32,80	Amfibolit, pyroxenskarn, kvartsrikt, CaF_2
32,80	-	33,65	Fältspat- CaF_2
33,65	-	38,00	Amfibolit, pyroxenskarn
38,00	-	39,15	Skarn, amfibol, fältspatrikt
0,00	-	39,15	Malm, 1,41% WO_3 , 23,03% CaF_2 , 0,11% Cu
39,15	-	42,25	Amfibolit, 39,70-40,00 krosszon, 41,40-41,85 spricka, 41,85-42,25 gruskross
42,25	-	45,00	Ryolit, ljus, 42,25-42,45 breccia, 42,45-42,55 grus, vatten, 42,60-42,90 krosszon 43,05-43,15 spricka/krosszon

slut S Månsson 821213

Diamantborrhål N-450-17, 455 m nivå

0,00 - 14,10	Ryolit, grå-röd, porfyrisk
14,10 - 15,55	Ryolit, röd, något glimmerskiffrig
15,55 - 15,67	Sprickzon i ryolit
15,67 - 17,40	Ryolit, grå, något glimmerskiffrig
17,40 - 19,45	Ryolit, laxfärgad, omvandlad
19,45 - 19,55	Lersköl med något vatten
19,55 - 21,80	Ryolit, laxfärgad, omvandlad
21,80 - 24,10	Amfibolit, grov, kontakt förskarnad, lagrad?
24,10 - 25,40	Ryolit, laxfärgad-vit, omvandlad
25,40 - 32,35	Ryolit, grå, bandad glimmerskiffrig
32,35 - 34,90	Amfibolit, fältspat-xls, förskarnad 33,50-33,70
34,90 - 37,35	Porfyr, grå, amfibolitrester
37,35 - 37,45	Amfibolit
37,45 - 37,75	Glimmerskifferzon i porfyr
37,75 - 38,95	Porfyr
38,95 - 39,40	Amfibolit, lagrad
39,40 - 41,10	Ryolit, glimmerskiffrig
41,10 - 41,40	Ryolit, laxfärgad
41,40 - 46,88	Ryolit, grå
46,88 - 47,45	Amfibolit
47,45 - 48,47	Ryolit, grå
48,47 - 48,55	Amfibolit
48,55 - 49,00	Ryolit, grå
49,00 - 49,40	Amfibolit
49,40 - 49,55	Ryolit
49,55 - 50,25	Amfibolit
50,25 - 51,15	Ryolit, grå
51,15 - 51,95	Amfibolit
51,95 - 59,50	Ryolit, grå, 59,15-59,25 skölzon
59,50 - 65,35	Ryolit, röd-grå
65,35 - 65,50	Förskarning skarn/ryolit
65,50 - 65,90	Ryolit, röd-grå
65,90 - 66,15	Kontaktzon, förskarnad, Cu, CaF ₂
66,15 - 66,25	Amfibolit
66,25 - 67,10	Skarn, pyroxen-amfibol
67,10 - 67,25	ryolit-leptit, kraftigt förskarnad
67,25 - 68,00	Skarn, skarn-leptit, omvandlad, FeS, Cu
68,00 - 68,20	Skarn, granatdominerat
68,20 - 68,95	Skarn och skarnomvandlad leptit
65,70 - 68,95	Malm, 0,58% WO ₃ , 0,37% Cu, 10,44% CaF ₂
68,95 - 69,75	Amfibolit, epidotsprickor
69,75 - 70,05	Kvarts, något skarn
70,05 - 71,00	Skarn, ljust pyroxen-granat
71,00 - 71,35	Karbonatsten
71,35 - 71,45	Skarn, pyroxen-granat
71,45 - 71,95	Kvarts, något skarn
71,95 - 72,50	Karbonatsten
72,50 - 72,70	Amfibolit
72,70 - 73,10	Karbonatsten
73,10 - 74,55	Amfibolit
74,55 - 77,20	Karbonatsten
77,20 - 82,10	Ryolit, röd, grå, glimmerskiffrig

slut S Månsson 840309

Diamantborrhål N-450-18, 455 m nivå

0,00 -	43,60	Ryolit
		8,65-9,20 skarnig
		8,90 kloritspricka
		10,65-11,20 glimmerrik
		18,00-22,00 mycket trasigt och sprickigt
		19,35-19,70 kalkläkt breccia
		23,00-28,75 mycket sprickig
		28,75-32,90 breccierad
		32,90-34,00 mycket trasig
		33,00 vatten
		39,55-39,80 mycket trasig
43,60 -	45,40	Amfibolit
45,40 -	46,30	Ryolit
46,30 -	46,95	"Pegmatit", längsgående spricka 45,80-46,50, 46,80-47,40 och 48,05-48,40
46,95 -	54,00	Ryolit, mörkgrå, trasiga partier 49,00-49,20 och 51,45-51,75
54,00 -	55,50	Ryolit
55,50 -	56,30	Ryolit, mörkgrå
56,30 -	58,40	Amfibolit, från 57,80 fältspat-porfyrisk
58,40 -	58,90	Porfyr
58,90 -	59,70	Amfibolit
59,70 -	60,70	Ryolit
60,70 -	61,00	Amfibolit
61,00 -	61,20	Ryolit
61,20 -	61,55	Amfibolit
61,55 -	62,80	Ryolit, mörkgrå
62,80 -	63,15	Amfibolit
63,15 -	63,80	Ryolit, mörkgrå
63,80 -	65,20	Amfibolit
65,20 -	66,75	Leptit, breccierad

slut R Berglind

Diamantborrhål N-450-19, 455 m nivå

0,00 -	2,40	Amfibolit
2,40 -	9,80	Ryolit, svagt rödlätt, kärnförlust 6,70-7,20
9,80 -	10,90	Ryolit, grå
10,90 -	12,90	Ryolit, glimmerskiffrig
12,90 -	20,15	Amfibolit
20,15 -	27,40	Leptit, ljus, svagt glimmerskiffrig
27,40 -	32,25	Ryolit, svagt rödlätt, något glimmerskiffrig
32,25 -	32,55	Amfibolit
32,55 -	34,50	Ryolit, svagt rödlätt
34,50 -	34,60	Amfibolit
34,60 -	34,70	Ryolit, svagt rödlätt
34,70 -	35,00	Amfibolit
35,00 -	35,30	Ryolit, grå
35,30 -	38,95	Amfibolit
38,95 -	39,35	Ryolit, rödlätt
39,35 -	39,65	Amfibolit
39,65 -	41,70	Ryolit, ljusgrå, något glimmerskiffrig
41,70 -	42,35	Ryolit, röd
42,35 -	46,10	Leptit, glimmerskiffrig
46,10 -	48,60	Amfibolit
48,60 -	54,50	Porfyr, oskarp kontakt
54,50 -	57,00	Amfibolit
57,00 -	59,50	Ryolit, glimmerskiffrig
59,50 -	59,90	Ryolit, röd
59,90 -	62,50	Ryolit, grå
62,50 -	62,60	Amfibolit
62,60 -	67,10	Ryolit, röd
67,10 -	67,60	Amfibolit
67,60 -	68,15	Ryolit, grå
68,15 -	69,15	Kärnförlust
69,15 -	73,25	Ryolit, grå
73,25 -	74,10	Amfibolit
74,10 -	74,90	Ryolit, grå
74,90 -	75,90	Amfibolit
75,90 -	76,70	Ryolit, rödlätt
76,70 -	82,60	Karbonatsten
82,60 -	84,00	Amfibolit
84,00 -	84,45	Ryolit
84,45 -	86,30	Karbonatsten
86,30 -	86,50	Amfibolit
86,50 -	88,35	Karbonatsten
88,35 -	88,60	Kvarts
88,60 -	89,45	Karbonatsten
89,45 -	91,10	Kvarts
91,10 -	91,25	Skarn, ej WO ₃
91,25 -	92,15	Kvarts
92,15 -	92,65	Skarn, pyroxen-granat, ej WO ₃
92,65 -	93,05	Kvarts
93,05 -	94,85	Skarn, pyroxen-granat, ej WO ₃
94,85 -	97,45	Amfibolit
97,45 -	99,25	Skarn, granat, ej WO ₃
99,25 -	99,75	Kvarts
99,75 -	100,50	Ryolit
100,50 -	101,35	Amfibolit
101,35 -	102,20	Ryolit
102,20 -	111,65	Amfibolit, trasig vid 103,10 och 105,0 Trolig spricka snett över kärna mellan 104,45 och 104,75

Diamantborrhål N-480-2, 475 m nivå

0,00 -	0,40	Skarn, pyroxen-granat, svag WO ₃ -imp
0,40 -	0,75	Kvarts
0,75 -	1,20	Skarn, pyroxen-granat, WO ₃ -imp
1,20 -	1,70	Skarn, granat, ej WO ₃
1,70 -	2,85	Skarn, pyroxen-dominerat, WO ₃ -imp
2,85 -	3,25	Skarn, granat, ej WO ₃
3,25 -	3,70	Skarn, pyroxen-granat, WO ₃ -imp
3,70 -	4,45	Skarn, granat, ej WO ₃
4,45 -	6,65	Amfibolit
6,65 -	8,50	Skarn, pyroxen-granat, WO ₃ -imp
8,50 -	20,05	Malm
20,05 -	21,20	Kontaktbergart, svag WO ₃ -imp
21,20 -	22,15	Leptit
22,15 -	23,90	Amfibolit
23,90 -	27,80	Ryolit, röd-grå

slut

Diamantborrhål N-480-5, 475 m nivå

0,00 -	4,35	Malm
4,35 -	10,30	Amfibolit
10,30 -	13,65	Malm
13,65 -	14,95	Leptit-kvartsit, rödlätt, skranfläckar
14,95 -	20,45	Malm
20,45 -	40,50	Ryolit, rödlätt, 31,40-40,00 sprucket berg 36,50-36,80 kraftigt uppkrossat
40,50 -	41,50	Krosszon, 40,50-40,90 hopläkt brecciazon, 40,90-41,50 kloritsköl, troligen vattenskölen
41,50 -	57,50	Amfibolit
57,50 -	65,15	Ryolit, grå-gråskär
65,15 -	66,30	Ryolit, laxfärgad, kvartsitisk
66,30 -	70,25	Amfibolit
70,25 -	76,50	Ryolit, röd, kvartsitisk, genomsatt av flera 20 cm breda amfiboliter
76,50 -	78,30	Ryolit, grå
78,30 -	78,85	Kontaktbergart
78,85 -	84,40	Malm
84,40 -	92,05	Amfibolit
92,05 -	100,45	Malm
100,45 -	101,10	Kontaktbergart, skarnblandad
101,10 -	103,30	Ryolit, rödlätt
103,30 -	108,30	Kontaktbergart, pyroxen-skarn-blandad
108,30 -	115,45	Malm
115,45 -	116,70	Kontaktbergart, pyroxen-skarnblandad
116,70 -	118,20	Malm
118,20 -	118,40	Glimmersköl
118,40 -	125,50	Amfibolit, skarnig med glimmerrika partier kvartsgenomsatt
125,50 -	143,35	Skarn, granat-dominerat, 125,55-127,20 0,24% WO ₃ 130,75-132,50 0,35% " 134,30-135,30 0,25% "
143,35 -	143,80	Kontaktbergart
143,80 -	150,40	Ryolit, grå, något rödflammig
slut	T Linder	851018

Diamantborrhål N-480-9, 475 m nivå

0,00 -	9,50	Ryolit, 0,0-1,0 sprickor, från 6,55 brecciering
9,50 -	10,40	Ryolit-leptit, trasig och skarnig, breccia-strukturer
10,40 -	13,40	Malm
13,40 -	27,05	Amfibolit
27,05 -	28,30	Ryolit
28,30 -	29,05	Krosszon
29,05 -	40,45	Ryolit, grå
40,45 -	40,75	Amfibolit
40,75 -	45,20	Ryolit, grå
45,20 -	52,45	Amfibolit
52,45 -	80,50	Ryolit, grå, 68,70 vattensprickzon, 70,0-71,50 sprickzoner, 74,0-74,90 krosszon med breccia-strukturer
80,50 -	81,00	Amfibolit
81,00 -	81,20	Ryolit
81,20 -	81,40	Amfibolit
81,40 -	81,45	Ryolit
81,45 -	81,80	Amfibolit
81,80 -	82,05	Ryolit
82,05 -	82,80	Amfibolit
82,80 -	84,50	Ryolit, porfyrisk
84,50 -	86,35	Ryolit, skarnig
86,35 -	93,05	Amfibolit
93,05 -	93,20	Skarn, WO ₃ -imp
93,20 -	94,40	Leptit, glimmerskiffrig
94,40 -	97,10	Kontaktskarn, WO ₃ -imp
97,10 -	97,55	Skarn, granat
97,55 -	100,70	Skarn, pyroxen-granat, svag WO ₃ -imp
100,70 -	104,10	Skarn, kvarts-fältspat-rikt, WO ₃ -imp
104,10 -	106,20	Malm
106,20 -	108,45	Leptit, vit, skarnfläckig
108,45 -	114,20	Ryolit-leptit
slut	S Månsson	851203

Diamantborrhål N-480-11, 475 m nivå

0,00 -	1,45	Ryolit, rödlätt
1,45 -	2,50	Amfibolit
2,50 -	16,90	Ryolit, rödlätt, sprickor vid 10,0 och 10,1
16,90 -	17,45	Amfibolit
17,45 -	17,75	Klorit
17,75 -	26,40	Ryolit, rödlätt
26,40 -	27,10	Ryolit, grå, glimmerskiffrig
27,10 -	27,15	Amfibolit
27,15 -	27,80	Kvarts
27,80 -	31,55	Amfibolit
31,55 -	31,72	Ryolit, grå-röd
31,72 -	31,95	Klorit
31,95 -	35,00	Ryolit, grå-röd
35,00 -	36,15	Amfibolit
36,15 -	48,20	Ryolit, grå, spricka vid 47,05
48,20 -	53,10	Ryolit, grå-röd
53,10 -	53,80	Ryolit, grå
53,80 -	54,40	Klorit
54,40 -	55,45	Ryolit, rödlätt
55,45 -	56,40	Amfibolit
56,40 -	57,00	Ryolit, grå-röd
57,00 -	61,60	Amfibolit
61,60 -	61,70	Ryolit, rödlätt
61,70 -	62,10	Amfibolit
62,10 -	63,35	Ryolit, ljusgrå
63,35 -	64,20	Amfibolit
64,20 -	65,60	Ryolit, ljusgrå, något rödlätt
65,60 -	65,90	Amfibolit, kloritisk
65,90 -	67,55	Ryolit, ljusgrå, något rödlätt
67,55 -	69,15	Amfibolit
69,15 -	69,75	Ryolit, grå
69,75 -	70,05	Amfibolit
70,05 -	71,00	Ryolit, grå-röd
71,00 -	71,90	Amfibolit
71,90 -	72,00	Kvarts
72,00 -	74,45	Ryolit, rödlätt, breccierad?
74,45 -	75,65	Ryolit, grå
75,65 -	76,10	Amfibolit
77,10 -	77,35	Ryolit, grå
77,35 -	80,20	Amfibolit, kalksköl 79,90-80,20
80,20 -	86,20	Ryolit, rödlätt
86,20 -	89,30	Amfibolit
89,30 -	89,40	Ryolit, grå-röd
89,40 -	90,50	Amfibolit
90,50 -	91,55	Ryolit, grå
91,55 -	91,65	Klorit
91,65 -	98,50	Ryolit, grå, från 94,5 övergående i ljusgrå
98,50 -	106,80	Leptit, ljusgrå
106,80 -	112,90	Amfibolit
112,90 -	114,20	Leptit, grå, mycket trasig
114,20 -	130,95	Amfibolit, 115,30-115,80 förskarnad med något WO ₃
130,95 -	132,35	Leptit, ljusgrå
132,35 -	133,00	Amfibolit
133,00 -	133,10	Skarn, ej WO ₃
133,10 -	135,15	Ryolit, mörkgrå, glimmerskiffrig
135,15 -	136,00	Amfibolit
136,00 -	136,85	Leptit, grå
136,85 -	141,90	Skarn, kalkigt, till 138,60 enstaka WO ₃ -xls, därefter WO ₃ -imp - svag malm
141,90 -	144,85	Leptit, grå, skarnig till 143,50, vid 143,90 skarn-kis-imp
144,85 -	147,75	Leptit, biotit-glimmerskiffrig, mycket trasig

147,75 - 148,95	Porfyr
148,95 - 149,30	Amfibolit
149,30 - 152,00	Porfyr
152,00 - 153,10	Leptit, grå
153,10 - 155,10	Basisk bergart
155,10 - 156,45	Leptit, porfyrisk
156,45 - 159,00	Amfibolit, med 2-4 cm breda ränder av omvandlad leptit
159,00 - 163,50	Amfibolit, ljus
163,50 - 164,85	Leptit
164,85 - 167,70	Porfyr
167,70 - 171,90	Amfibolit
171,90 - 173,25	Porfyr
173,25 - 173,45	Amfibolit
173,45 - 174,10	Porfyr
174,10 - 174,30	Amfibolit
174,30 - 176,35	Porfyr
176,35 - 176,45	Amfibolit
176,45 - 179,10	Porfyr
179,10 - 182,90	Amfibolit
182,90 - 187,25	Porfyr
187,25 - 188,10	Leptit
188,10 - 190,25	Amfibolit, med CuFeS_2 och FeS
190,25 - 190,40	Skarn, enstaka WO_3 -xls
190,40 - 201,85	Amfibolit, 194,50-197,30 6 st calcitfyllda skölzoner i 45 grader över kärnan
201,85 - 204,00	Ryolit, grå-röd, något glimmerskiffrig
204,00 - 205,25	Ryolit, ljusröd
205,25 - 209,65	Ryolit, grå-röd, något glimmerskiffrig
209,65 - 211,70	Leptit, grå-röd
211,70 - 211,80	Leptit, grå-röd, skarnig
211,80 - 212,15	Malm, rik, mycket FeS, något CuFeS_2
212,15 - 214,15	Ryolit, ljusgrå, svagt rödlätt, något glimmerskiffrig
214,15 - 214,25	Klorit
214,25 - 215,25	Leptit, ljusgrå, något porfyrisk
215,25 - 215,30	Klorit
215,30 - 226,00	Ryolit, ljusgrå, svagt rödlätt, omvandlad, krosszon 217,30-217,40
226,00 - 226,10	Amfibolit
226,10 - 226,20	Ryolit, som föregående
226,20 - 228,15	Amfibolit
228,15 - 239,60	Ryolit, ljusgrå, svagt rödlätt, något glimmerskiffrig
239,60 - 242,10	Amfibolit
242,10 - 242,25	Leptit, ljusgrå
242,25 - 243,70	Amfibolit
243,70 - 244,30	Ryolit, ljusröd
244,30 - 244,45	Amfibolit, skölig
244,45 - 249,20	Ryolit, ljusröd, mycket trasig
249,20 - 249,50	Amfibolit, kloritisk och skölig
249,50 - 256,70	Ryolit, ljusgrå, svagt rödlätt, krosszoner vid 251,15-251,20, 251,75-251,85, 256,1 och 256,30-256,40
256,70 - 263,70	Amfibolit, krosszon vid 260,4, FeS_2 -rand 261,10-261,45, kalksköl vid 261,65, 5 cm kalk vid 262 krosszon 262,1-262,2
263,70 - 265,20	Ryolit, grå, något glimmerskiffrig

265,20 - 282,00	Amfibolit, 5 cm klorit vid 266,1, krosszon vid 267,3, 5 cm skarn vid 272,9, klorit 274,8-274,9
282,00 - 287,95	Leptit, ljusgrå, något glimmerskiffrig
287,95 - 288,76	Amfibolit

slut	R Berglind	860429
------	------------	--------

Diamantborrhål F-518-1, 500 m nivå

0,00 - 22,00	Ryolit, grå
22,00 - 27,20	Amfibolit, skarnig med fältspatomvandling
27,20 - 44,75	Ryolit, grå
44,75 - 47,20	Amfibolit
47,20 - 61,50	Ryolit, grå, skiffrig vid 56,20 och 55,30-55,40
61,50 - 62,00	Amfibolit
62,00 - 64,00	Ryolit, grå
64,00 - 64,25	Amfibolit, skiffrig
64,25 - 66,40	Ryolit, grå
66,40 - 71,00	Amfibolit
71,00 - 72,70	Ryolit, grå
72,70 - 75,20	Ryolit, röd, skarnig
75,20 - 76,00	Amfibolit
76,00 - 79,15	Ryolit, grå
79,15 - 79,55	Amfibolit
79,55 - 87,55	Ryolit, grå
87,55 - 90,30	Amfibolit
90,30 - 93,90	Ryolit, grå
93,90 - 101,90	Amfibolit
101,90 - 104,50	Ryolit, grå
104,50 - 110,10	Amfibolit
110,10 - 119,00	Ryolit, grå
119,00 - 120,30	Amfibolit
120,30 - 127,10	Ryolit, grå, från 126,73 rödflammig
127,10 - 127,25	Amfibolit
127,25 - 129,10	Ryolit, rödflammig
129,10 - 130,30	Amfibolit, lagrad
130,30 - 131,05	Ryolit, grå
131,05 - 131,35	Amfibolit, skiffrig
131,35 - 140,10	Ryolit, grå
140,10 - 140,50	Amfibolit
140,50 - ca147	Ryolit, grå, successiv övergång
ca147 - 155,80	Amfibolit
155,80 - 157,20	Ryolit, grå
157,20 - 157,70	Amfibolit
157,70 - 181,35	Ryolit, grå
181,35 - 183,55	Amfibolit
183,55 - 199,00	Ryolit, grå, utplattade fragment
199,00 - 204,35	Amfibolit
204,35 - 212,80	Ryolit, grå
212,80 - 224,60	Amfibolit
224,60 - 226,50	Ryolit, grå
226,50 - 233,70	Amfibolit
233,70 - 238,65	Ryolit, grå

slut L-G Andersson 880620

Diamantborrhål F-518-2, 500 m nivå

0,00 - 14,40	Ryolit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, något biotitskiffrig
14,40 - 24,80	Ryolit, grå, glimmerskiffrig
24,80 - 40,90	Som 0,00-14,40, från 34,10 något biotit-skiffigare, amfibolit 36,90-37,10
40,90 - 46,50	Amfibolit
46,50 - 100,10	Ryolit, grå, fältspatporfyrisk, biotit-klorit-skiffrig 55,00-61,70, amfibolit 81,65-81,75, 82,70-83,55, 84,55-85,10, 85,25-89,20
100,10 - 103,25	Silicifierad hybridbergart, liknar kontaktberg
103,25 - 104,10	Amfibolit
104,10 - 107,05	Ryolit, grå, fältspatporfyrisk
107,05 - 108,10	Amfibolit
108,10-141,35	Kalk, amfibolit 111,55-111,90, 115,65-116,35, 120,05-126,30, 126,90-127,50, 127,70-128,00, 128,10-128,35
141,35 - 142,05	Amfibolit
142,05 - 145,70	Hybridbergart, liknar kontaktberg
145,70 - 153,20	Amfibolit
153,20 - 171,35	Ryolit, grå, fältspatporfyrisk
171,35 - 172,70	Amfibolit
slut	T Linder 880620

Diamantborrhål N-540-1, 550 m nivå

0,00 -	1,15	Betong
1,15 -	1,62	Ryolit, grå
1,62 -	11,20	Amfibolit
11,20 -	12,50	Ryolit, svagt rödlätt
12,50 -	16,10	Ryolit, grå
16,10 -	16,55	Amfibolit
16,55 -	20,45	Ryolit, grå
20,45 -	21,15	Ryolit, ljust rosa
21,15 -	21,55	Ryolit, ljusgrå
21,55 -	21,85	Ryolit, ljust rosa
21,85 -	22,90	Ryolit, grå
22,90 -	25,20	Amfibolit
25,20 -	29,50	Ryolit, grå
29,50 -	32,30	Ryolit, ljusgrå
32,30 -	33,20	Ryolit, rödlätt
33,20 -	34,10	Ryolit, grå
34,10 -	38,85	Amfibolit, skarnfläckar vid 35,30, 35,80, 36,30 och 37,20
38,85 -	46,05	Ryolit, ljusgrå
46,05 -	52,90	Amfibolit, skarnfläck 51,0
52,90 -	56,00	Ryolit, grå, gnejsig
56,00 -	61,40	Ryolit, ljusgrå
61,40 -	61,80	Ryolit, ljust rosa
61,80 -	66,00	Ryolit, ljusgrå, något gnejsig
66,00 -	66,60	Ryolit, ljust rosa
66,60 -	67,90	Ryolit, ljusgrå, något gnejsig
67,90 -	74,80	Ryolit, grå
74,80 -	77,90	Ryolit, ljust rosa
77,90 -	82,00	Ryolit, grå
82,00 -	82,40	Ryolit, övergående till ljus, något rosafärgad samt begynnande brecciering
82,40 -	85,00	Ryolit, ljus något rosafärgad, breccierad
85,00 -	86,60	Skölzon, lera 86,0-86,6
86,60 -	87,7	Amfibolit

slut R Berglind 870318

Diamantborrhål N-560-1, 550 m nivå

0,00 -	0,90	Leptit, grå, biotitskiffrig, breccierad kontakt, WO ₃ -förande
0,90 -	2,75	Skarn, diopsid-hornblende, WO ₃ -förande, FeS- imp
2,75 -	4,75	Skarn, diopsid/fältapat, WO ₃ -förande
4,75 -	10,50	Leptit, svagt fältspatporfyrisk, biotitskiktad
10,50 -	14,65	Skarn, diopsid/fältspat
14,65 -	18,80	Skarn, diopsid, WO ₃ -förande, mycket FeS
18,80 -	34,60	Amfibolit
34,60 -	40,85	Skarn, diopsid, WO ₃ -förande
40,85 -	50,50	Skarn, granat-diopsid, halvmeterbreda CaF ₂ -sektioner, WO ₃ -imp något rikare än föregående
50,50 -	64,30	Skarn, diopsid/fältspat, WO ₃ -förande
64,30 -	84,30	Skarn, granat/diopsid, WO ₃ -förande
84,30 -	102,85	Skarn, diopsid-fältspat, WO ₃ -förande
102,85 -	120,85	Skarn, granat med diopsidinblandning, något WO ₃ -förande
120,85 -	141,05	Skarn, kvarts/diopsid de första 2,5m, sedan diopsid med granatkörtlar, något WO ₃ -förande
141,05 -	153,25	Amfibolit
153,25 -	157,70	skarn, granatdominerat, kvartsgångar vid 154,20-154,50 och 157,00-157,30
157,70 -	159,80	Ryolit, laxfärgad, kvarts-fältspat-porfyrisk
159,80 -	173,10	Ryolit, rosafärgad, kvarts-fältspat-porfyrisk
173,10 -	182,90	Amfibolit
182,90 -	192,00	Ryolit, rosa till grå glimmerskiffrig, kvarts-fältspatporfyrisk
192,00 -	226,30	Ryolit, rosafärgad
226,30 -	235,40	Ryolit, röd-grå "flammig", 226,50-227,30 amfibolit
235,40 -	238,10	Amfibolit
238,10 -	246,50	Ryolit, röd, kvarts-fältspat-porfyrisk, 244,90-245,50 amfibolit
246,50 -	260,00	Amfibolit
260,00 -	273,20	Ryolit, grå något rödflammig
273,20 -	280,55	Amfibolit, 275,40- 275,80 ryolit
280,55 -	300,00	Ryolit, grå, glimmerskiffrig, amfibolit vid 284,70-285,70 och 288,50-290,60, läkt breccia vid 298,00-298,05
300,00 -	371,00	Ryolit, grå, fältspatporfyrisk, 351,00-351,10 läkt breccia, amfibolit vid 351,10-353,00, 362,70-364,50, 365,50-365,70, 366,00-366,20 och 366,80-368,30
371,00 -	401,80	Amfibolit, 381,60-382,30 glimmerskiffrig ryolit, 386,75-388,00 biotitskiffrig ryolit
401,80 -	409,00	Ryolit, grå, biotitskiffrig
409,00 -	409,50	Amfibolit
409,50 -	423,80	Gångporfyr, 2-5 mm stora porfyroblaster, amfibolit vid 416,85-417,70, 418,75-419,00 och 419,80-420,00 samt 421,40-422,20, från 419 m alltmer tektoniserad med utvalsade porfyroblaster
423,80 -	424,40	Ryolit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
424,40 -	424,80	Amfibolit
424,80 -	425,10	Ryolit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk
425,10 -	425,50	Amfibolit

425,50 - 436,35	Ryolit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, något glimmerskiffrig, 422,45-422,60 kloritiserad amfibolit, 430,70-433,90 och 434,70-436,35 amfibolit med ryolitrester
436,35 - 446,00	Porfyr, gång-, grå, tektoniserad, utvalsade 2-5 mm ljusa fältspatporfyroblaster, rosa-färgad vid 439,00-440,70 och 445,25-446,00, amfibolit vid 444,10-444,35
446,00 - 454,70	Amfibolit
454,70 - 458,00	Porfyr, gång-, grå-röd
458,00 - 472,00	Ryolit, grå, kvarts-fältspat-porfyrisk, amfibolit 471,00-471,70
472,00 - 472,30	Amfibolit
472,30 - 475,50	Porfyr, gång-, grå, glimmerrik, rikligt fältspatporfyroblasterförande? Kan vara kraftigt påverkad amfibolit, 474,60-475,00 amfibolit
475,50 - 475,80	Amfibolit
475,80 - 479,00	Ryolit, grå, fältspat-porfyrisk
479,00 - 480,60	Ryolit, grå, fältspat-porfyrisk, kraftigt kloritiserad, vilket ger en ljusgrön färgning

slut fVyskytensky, T Linder 880620

K v a r n å s g r u v a n
Koordinatförteckning över polygonpunkter

	x	y	z	Markering
<u>Topografiskt</u>	1186,433	1095,086	9,006	rs
<u>dagblad</u>	1247,095	1104,356	10,223	"
	1287,766	1121,691	9,306	"
	1302,455	1029,309	12,558	rb
	1353,455	1227,627	7,102	rs
	1383,657	1121,449	12,963	ds
	1421,170	1161,956	6,952	rs
	1419,374	1352,187	7,459	bm
	1427,998	1449,480	15,153	ds
	1454,910	1358,872	11,662	rs
	1526,062	1370,488	13,264	"
	1503,529	1472,001	13,507	db
	1490,877	1688,938	10,500	rs
	1569,271	1651,909	17,332	"
	1645,029	1612,927	9,875	"
Markeringar:				
bm= borrh i mark				
db= dubb i berg				
ds= dubb i sten				
rb= rör i berg				
rs= rör i sten				
<u>200 m nivå</u>	1323,79	1166,73	196,11	sula
	1337,45	1194,03	196,23	198,9
	1345,07	1212,36	196,18	198,9
	1350,97	1220,99	196,41	199,0
	1357,963	1234,879	196,59	199,0
	1377,002	1280,717	197,30	
<u>225 m nivå</u>	1321,83	1171,15	224,67	227,4
	1346,17	1233,52	225,41	
	1348,37	1238,49	224,96	
	1352,41	1243,20	225,10	227,5
<u>250 m nivå</u>	1352,861	1250,314	252,07	
	1369,524	1283,539	252,27	254,8
	1388,896	1326,228	251,59	
	1395,827	1353,222	251,61	
	1409,776	1385,589	251,40	
	1416,544	1409,057	251,10	253,5
	1438,089	1452,533	250,78	253,3
	1438,57	1477,96	250,77	253,2
	1437,29	1515,95	250,25	253,0
	1437,80	1542,37	249,12	
<u>300 m nivå</u>	1278,540	1171,347	301,40	303,8
	1299,482	1208,386	300,94	
	1314,015	1216,622	300,79	
	1340,666	1254,904	300,62	
	1359,715	1297,902	300,23	303,2
	1380,404	1339,289	299,70	303,2
	1404,076	1341,931	300,00	303,0
	1438,541	1327,571	299,89	302,9
	1388,97	1377,08	300,20	
	1399,79	1380,81	299,71	302,9
	1399,78	1386,95	299,68	
<u>350 m nivå</u>	1270,378	1165,815	351,58	355,0
	1288,921	1205,461	346,63	350,8
	1304,486	1240,199	341,01	345,3

K v a r n å s g r u v a n						
Förteckning över diamanthåll						
Nr	x	y	z	Riktning i gon	Lutning i grader	Längd m
<u>Topografiskt</u>						
<u>dagblad</u>						
1/75	1597,8	1510,4	10,2	360,1	43,8	102,00
2/75	1457,7	1581,6	17,9	380,2	43,5	139,00
3/75	1258,5	1036,2	15,3	379,4	51,5	80,50
42/86	1447,9	1641,1	16,3	377,5	35	85,05
K-D-4	1440,2	1398,5	13,3	6,2	43,0	44,90
K-D-5	1430,9	1443,1	14,9	346,8	32,6	141,33
K-D-6	1456,5	1452,4	15,8	340,0	33,7	47,31
K-D-7	1479,4	1367,0	15,4	137,0	33,2	112,87
K-D-8	1363,7	1556,5	18,2	367,6	45	199,10
200 m nivå						
K-200-1	1302,4	1201,4	193,5	370,7	31,3 upp	59,65
K-200-2	1302,1	1200,8	195,4	367,7	40,3 ned	44,50
K-200-3	1303,6	1203,2	195,6	32,2	28,4 ned	62,50
K-200-4	1302,4	1201,5	194,4	373,9	51,1 upp	95,80
K-200-6	1315,1	1154,1	194,6	173,2	0	15,90
K-200-7	1328,5	1213,7	193,7	311,4	22,8 upp	51,15
K-200-8	1358,4	1236,4	193,1	65,8	27,5 upp	62,35
K-200-9	1324,3	1172,2	194,4	172,1	0	18,10
K-200-12	1366,8	1245,1	195,5	201,2	33,8 ned	15,00
K-200-13	1367,5	1246,1	195,4	146,4	36,0 ned	15,00
K-200-14	1368,5	1246,4	195,0	98,9	19,0 ned	25,70
225 m nivå						
K-228-2	1324,0	1182,9	226,5	180,8	0	11,65
K-228-3	1321,7	1174,2	226,5	165,7	0	14,50
250 m nivå						
K-250-3	1436,1	1542,1	251,8	164,1	0	121,50
K-250-4	1440,9	1540,8	251,8	398,1	0	121,50
300 m nivå						
K-300-1	1437,0	1326,0	302,3	209,8	21,1 ned	127,00
K-300-2	1397,5	1379,2	302,9	169,5	51,1 ned	51,35
K-300-3	1332,7	1248,0	303,4	169,0	37 ned	29,10
K-300-4	1348,3	1280,4	303,3	169,0	40 ned	25,75
K-300-5	1365,4	1313,7	303,2	164,0	40,5 ned	26,05

Diamantborrhål NR !/75, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,90	Jord
4,90 -	6,40	Amfibolit, FeS
6,40 -	6,45	Pegmatitgång, kvarts-fältspat-förande
6,45 -	6,55	Amfibolit, förskarnad
6,55 -	8,90	Amfibolit, svagt skiffrig
8,90 -	16,26	Amfibolit, tydliga fältspater, i början och slutet finkorniga kylkontakter
16,26 -	24,35	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
24,35 -	28,00	Amfibolit, kylkontakter i början och slutet
28,00 -	40,30	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
40,30 -	44,30	Amfibolit
		Låda 6 saknas
52,05 -	61,30	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
61,30 -	63,00	Krossad ryolit som ovan, ryolitfragment upp till 3 cm mylonitisk mellanmassa
63,00 -	72,30	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
72,30 -	79,90	Amfibolit, kylkontakter i början och slutet
79,90 -	89,20	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
89,20 -	90,40	Amfibolit
90,40 -	91,45	Ryolit, kvarts-fältspat-porfyrisk
91,45 -	98,55	Amfibolit, kylkontakt i början
98,55 -	98,70	Klorit-biotit-sköl
98,70 -	102,00	Amfibolit

slut LG Andersson

Diamantborrhål nr 2/75, Topografiskt dagblad

0,00 - 10,75	Jord
10,75 - 17,50	Ryolit, svagt rödaktig, trasig
17,50 - 20,50	Amfibolit, trasig, bitvis biotit- -skiffrig
20,50 - 26,40	Leptit, svagt rödaktig
26,40 - 29,00	Amfibolit
29,00 - 36,35	Ryolit, svagt krossad
36,35 - 39,15	Amfibolit
39,15 - 40,00	Porfyrisk gång, sur, svagt brunaktigt grå, porfyrrer upp till 5 mm
40,00 - 43,10	Ryolit
43,10 - 47,35	Amfibolit
47,35 - 61,45	Ryolit, grå, svagt skiffrig
61,45 - 63,70	Amfibolit, trasig och krossad
63,70 - 65,00	Ryolit, svagt röd-brun, kan även vara gång
65,00 - 67,60	Amfibolit, i början trasig
67,60 - 68,15	Ryolit, grå
68,15 - 68,60	Amfibolit, svagt skiffrig
68,60 - 69,80	Ryolit, i slutet något krossad och trasig
69,80 - 76,25	Amfibolit, 2x10 mm stora hålrum, något krossad, i början kraftigt trasig med 0,6 m kärnförlust
76,25 - 79,95	Amfibolit
79,95 - 80,15	Amfibolit, förskarnad
80,15 - 83,15	Amfibolit, bitvis förskarnad, svagt skiffrig, röda fältspater, liknar ej övriga amfiboliter
83,15 - 85,90	Amfibolit
85,90 - 86,45	Brunaktig bergart, porfyrisk, troligen gång något krossad
86,45 - 87,30	Amfibolit, kraftigt kloritiserad, eventuell rörelsezon
87,30 - 88,30	Leptit, krossad och hopläkt med mylonitiskt material
88,30 - 88,75	Kraftigt trasig kloritrik ursprungligen amfibolit
88,75 - 93,00	Amfibolit, mot slutet kraftigt trasig
93,00 - 95,70	Leptit, kraftigt krossad, hopläkt med mylonitiskt material
95,70 - 106,50	Ryolit, grå, i början trasig
106,50 - 118,90	Amfibolit
118,90 - 139,00	Ryolit, trasig

slut LG Andersson

Diamantborrhål nr 3/75, Topografiskt dagblad

0,00 -	3,00	Jord
3,00 -	4,65	Leptit, ljusröd
4,65 -	6,55	Leptit, ljusröd-grå, biotitskiffrig
6,55 -	21,85	Leptit, ljusröd
21,85 -	23,50	Amfibolit
23,50 -	29,75	Leptit
29,75 -	30,10	Amfibolit
30,10 -	30,60	Leptit
30,60 -	30,95	Amfibolit
30,95 -	31,80	Amfibolit
31,80 -	32,10	Leptit
32,10 -	32,25	Amfibolit
32,25 -	32,40	Leptit
32,40 -	37,30	Amfibolit
37,30 -	37,80	Leptit
37,80 -	39,10	Amfibolit
39,10 -	40,55	Leptit
40,55 -	42,10	Amfibolit
42,10 -	43,55	Leptit, fältspat-porfyrisk
43,55 -	45,30	Amfibolit, 5 cm kloritsköl i början
45,30 -	47,15	Leptit
47,15 -	47,80	Amfibolit
47,80 -	48,95	Leptit
48,95 -	49,05	Amfibolit
49,05 -	53,55	Leptit
53,55 -	54,55	Amfibolit
54,55 -	54,95	Leptit
54,95 -	77,25	Amfibolit
77,25 -	80,50	Leptit

slut S Månsson 770825

Diamantborrhål nr 42/86, Topografiskt dagblad

0,00 -	5,60	Jord
5,60 -	9,20	Tuffit, vulk. sed.-inblandning, svagt fältspat-porfyroblastiskt, gråflammig
9,20 -	11,50	Tuffit, vulk. sed.-bankar, gråflammig
11,50 -	12,15	Tuffit, rikligt kvartsförande
12,15 -	27,50	Tuffit, svagt fältspat-porfyroblastisk, biotitfoliation
27,50 -	29,20	Tuffit, vulk. sed.-inblandning, biotitfoliation
29,20 -	29,80	Amfibolit, epidotiserad, kloritiserad
29,80 -	35,20	Vulk. sediment, tuffitinblandning, gråflammigt
35,20 -	39,00	Amfibolit, 36,60-36,90 pegmatit
39,00 -	42,95	Vulk. sediment, rosa, ställvis gråflammigt, fältspat-porfyroblastiskt, 41,35-42,00 horn-blendefläckigt
42,95 -	46,80	Amfibolit
46,80 -	50,70	Porfyr, kvarts-fältspat-porfyrrer 5 mm, biotit-folierad, hydrotermalt påverkad, slirig, 50,10-50,50 amfibolit, 50,67 WO ₃ -korn
50,70 -	74,50	Gångporfyr, kvarts-fältspat-porfyrrer 5 mm, 51,25 WO ₃ -korn, grönflammig kloritbergart 64,95-65,20 och 66,40-68,60, 68,12 WO ₃ -korn
74,50 -	80,75	Amfibolit
80,75 -	85,05	Vulk. sediment, svagt tuffitinblandad, biotit-folierad

slut M Larsson/ Å Noro 8604

Diamantborrhål K-D-4, Topografiskt dagblad

0,00 -	10,34	Jord
10,34 -	11,90	Tuffit, ljusgrå, sedimentblandad, biotit-folierad, fragmentförande
11,90 -	14,90	Vulk. sediment, biotitfläckig, fragmentförande
14,90 -	27,05	Amfibolit
27,05 -	29,55	Tuffit, biotitfolierad, fragmentförande, 28,40 WO ₃ -korn
29,55 -	31,05	Krosszon i amfibolit, 30,20-30,25 pegmatit med FeS ₂ , CaF ₂ och WO ₃
31,05 -	37,70	Amfibolit, 31,38 krossad med mindre lerslag, 37,30-37,70 förskarnad med WO ₃
37,70 -	41,27	Malm, 0,71% WO ₃ , 0,37% Cu
41,27 -	44,90	Tuffit, ljusgrå, fragmentförande
		Hela kärnan karakteriseras av uppkrossat berg

slut M Larsson

Diamantborrhål K-D-5, Topografiskt dagblad

0,00 -	4,30	Jord
4,30 -	4,65	Vulk. sediment, kraftig krosszon, breccia
4,65 -	7,80	Amfibolit, kraftig krosszon med dm-breda lerslag
7,80 -	18,00	Amfibolit, 8,70-8,90 kraftig krosszon med lerslag, 13,45-14,90 kraftig krosszon
18,00 -	18,35	Vulk. sediment, rött
18,35 -	18,50	Kontaktbergart, vit, WO ₃ -förande
18,50 -	18,75	Amfibolit
18,75 -	24,80	Vulk. sediment, rosa-grå, biotitfläckigt
24,80 -	34,58	Amfibolit, läkta WO ₃ -förande sprickor vid 24,95, 29,80, 30,00, 30,10, 30,90-30,95, 31,65, 32,40 och 32,60, pegmatit med WO ₃ vid 31,00-31,10
34,58 -	36,60	Vulk. sediment, rosa, skiktad, biotitfläckig, markanta lapillibankar
36,60 -	39,75	Vulk. sediment, grått, markanta lapillibankar
39,75 -	57,00	Malm, 0,42% WO ₃ , 0,23% Cu, 6,66% CaF ₂ , 50,80-51,70 vulk. sediment
57,00 -	59,63	Vulk. sediment, rosa-grå, biotitfläckigt
59,63 -	62,70	Tuffit - vulk. sedimentblandat, ljusgrå, fragmentförande
62,70 -	64,05	Vulk. sediment - tuffitblandat, rosa-grått
64,05 -	64,45	Vulk. sediment, rosa
64,45 -	69,20	Vulk. sediment, grått, tuffitinblandning
69,20 -	70,00	Vulk. sediment, rosa, biotitfläckigt
70,00 -	77,00	Vulk. sediment med tuffitinslag och rena tuffitbankar?
77,00 -	80,85	Amfibolit
80,85 -	82,05	Tuffit, krossad
82,05 -	82,70	Amfibolit
82,70 -	84,80	Tuffit, biotitfolierad, biotit-klorit-skölar
84,80 -	85,80	Amfibolit
85,80 -	92,65	Tuffit-vulk. sedimentblandat, biotitfolierad, fragmentförande, kvartsporfyriska bankar
92,65 -	98,80	Tuffit, vit, biotitfolierad
98,80 -	100,70	Amfibolit, läkta WO ₃ -förande sprickor vid 98,15, 98,75-98,95 och 99,00
100,70 -	101,45	Vulk. sediment
101,45 -	104,80	Tuffit, vit, biotitfolierad
104,80 -	113,85	Amfibolit, 108,75-108,85 WO ₃ , 108,85-108,90 pegmatit med WO ₃ , CaF ₂ , FeS ₂ , 108,90-109,05 WO ₃ , från 113,10 krossad
113,85 -	123,25	Tuffit, biotitfolierad, fragmentförande
123,25 -	123,90	Vulk. sediment, grått
123,90 -	139,10	Amfibolit, 127,35-127,77 krosszon, 128,20 WO ₃ -korn, 128,65, 129,70, 130,05-130,25 och 130,15-130,20 pegmatit med WO ₃ , 132,20-132,35 migmatitslira, 136,30-140,05 krosszon
139,10 -	141,33	Tuffit, bankar av vulk. sediment, biotit-folierad, fragmentförande

slut M Larsson / Å Noro 851121

Diamantborrhål K-D-6, Topografiskt dagblad

0,00 -	5,70	Jord
5,70 -	7,20	Vulk. sediment, röd-grå, breccierad krosszon
7,20 -	15,15	Amfibolit, 7,25-7,50 förskarnad, 7,50-8,25 klorit-biotit-folierad, 12,75 WO ₃ -korn, från 14,05 förskarnad med WO ₃ -imp
15,15 -	27,10	Malm, 0,65% WO ₃ , 0,21% Cu, 8,35% CaF ₂ , 15,45-16,70 och 23,25-27,10 rik Fe ₃ O ₄
27,10 -	34,63	Amfibolit, 30,63 WO ₃ -korn
34,63 -	35,00	Vulk. sedimentblandad tuffit
35,00 -	35,20	Amfibolit, kloritiserad
35,20 -	35,35	Vulk. sediment - tuffitblandat, ljus rosa, biotitfolierad
35,35 -	38,80	Tuffit, vit, skiktad, biotitfolierad
38,80 -	39,95	Vulk. sediment, rosa
39,95 -	41,35	Malm, kontaktbergart, 0,47% WO ₃ , 0,17% Cu
41,35 -	42,87	Vulk. sediment, rosa
42,87 -	46,00	Tuffit, ljusgrå-vit, biotitfolierad
46,00 -	47,31	Vulk. sediment, grårosa, fragmentförande, biotitfläckigt

slut M Larsson 851121

Diamantborrhål K-D-7, Topografiskt dagblad

0,00 -	9,56	Jord
9,56 -	10,36	Vulk. sediment, grårött
10,36 -	12,57	Amfibolit, 11,70 WO ₃ -korn
12,57 -	14,00	Tuffit, biotitfoliation
14,00 -	20,50	Övergång till vulk. sediment med tuffit-inblandning
20,50 -	25,40	Vulk. sediment, grått
25,40 -	26,80	Malm, hedenbergit-skarn
26,80 -	26,90	Kvarts
26,90 -	27,25	Provtaget helvin?
27,25 -	27,35	Helvin
27,35 -	29,20	Amfibolit
29,20 -	36,00	Malm, hedenbergit-skarn, Fe ₃ O ₄ vid 30,90-31,30 och 32,10-32,50
25,50 -	36,00	0,79% WO ₃ , 0,15% Cu, 6,76% CaF ₂
36,00 -	36,40	Biotit-klorit
36,40 -	36,75	Kvarts
36,75 -	41,90	Amfibolit, 38,60 WO ₃ -korn
41,90 -	66,30	Vulk. sediment, tuffitinblandning, rosa 62,35 WO ₃ -korn
66,30 -	66,70	Malm, hedenbergit-skarn, klorit-biotit, 0,32% WO ₃
66,70 -	77,10	Amfibolit
77,10 -	83,50	Vulk. sediment, tuffitinblandning, rikligt fragmentförande
83,50 -	83,80	Amfibolit
83,80 -	84,10	Porfyr, kvarts-fältspat-, grå
84,10 -	87,80	Klorit-biotit med dm-breda bankar av förskarnat sediment
87,80 -	88,50	Vulk. sediment, grått, 88,50 WO ₃ -korn
88,50 -	88,75	Klorit-biotit
88,75 -	88,80	Krosszon
88,80 -	92,35	Porfyr, kvarts-fältspat-, rikligt med grovkorniga porfyroblaster, röd-grå matrix, 88,80-88,90, 91,17 och 92,30-92,40 WO ₃ -korn
92,35 -	103,10	Amfibolit, 93,10, 94,80 och 99,70 WO ₃ -korn
103,10 -	110,90	Porfyr, kvarts-fältspat-, rikligt med grovkorniga porfyroblaster, 105,70-106,10 gnejsig grön tuffit-biotit-klorit-bergart
110,90 -	112,87	Vulk. sediment
slut	M Larsson	851216

Diamantborrhål K-D-8, Topografiskt dagblad

0,00 - 16,10	Jord
16,10 - 66,30	Amfibolit, 16,80 FeS, 21,65-21,90 vulk. sediment, 16,10-53,70 uppkrossat berg, 61,85 WO ₃ -korn
66,30 - 70,80	Krosszon, rödgråflammig
70,80 - 73,85	Krosszon, kraftig med lerslag, amfibolit
73,85 - 87,45	Amfibolit, WO ₃ -korn vid 81,27, 81,95, 84,75-84,85 och 86,20-86,25, FeS ₂ vid 84,20 och 84,4 krossat berg 83,40-84,15, kraftig krosszon 86,95-87,45
87,45 - 92,00	Kraftig krosszon, gångporfyr, kvarts-fältspat-porfyrer ca 5 mm
92,00 - 95,90	Amfibolit, 94,85 WO ₃ -korn
95,90 - 98,10	Gångporfyr, kvarts-fältspat-porfyrer
98,10 - 99,70	Amfibolit, 98,30 WO ₃ - och FeS ₂ -korn
99,70 - 101,05	Gångporfyr
101,05 - 102,10	Amfibolit
102,10 - 106,55	Gångporfyr, vit, slirig, blekt, kvarts-fältspat-porfyroblaster, 105,53-105,95 WO ₃ -förande sektion, helt förkislad
106,55 - 110,50	Gångporfyr, kvarts-fältspat-porfyrer ca 5 mm, uppkrossat berg hela sektionen, 109,10-110,60 läkt breccia
110,50 - 111,85	Amfibolit
111,85 - 114,40	Gångporfyr, kvarts-fältspat-porfyrer, krosszon
114,40 - 116,05	Amfibolit, epidotiserad
116,05 - 125,85	Amfibolit, 120,00-120,50 krosszon, 125,77-125,85 WO ₃ -imp
125,85 - 127,35	Vulk. sediment, rödgråflammigt, WO ₃ vid 126,85 och 126,90
127,35 - 137,40	Amfibolit, WO ₃ -imp vid 127,63-127,95 och 132,70-132,80
137,40 - 147,15	Vulk. sediment, rödgråflammigt
147,15 - 151,70	Kraftig krosszon med lerslag, vulk. sediment rödgråflammigt
151,70 - 159,65	Amfibolit, 151,70-153,60 uppkrossad, 158,60-159,20 krosszon med lerslag
159,65 - 160,40	Porfyr, kvarts-fältspat-, biotitrik
160,40 - 162,25	Amfibolit
162,25 - 162,70	Porfyr, kvarts-fältspat-, biotitrik
162,70 - 163,40	Amfibolit
163,40 - 171,55	Vulk. sediment, rosa-gråflammigt
171,55 - 173,05	Kraftig krosszon med kraftiga lerslag
173,05 - 179,90	Diabas, uppkrossat berg, 177,20-179,90 kraftig krosszon med kraftiga lerslag
179,90 - 181,90	Vulk. sediment, rosa, breccierad, i början krosszon
181,90 - 184,20	Vulk. sediment, röd-gråflammigt
184,20 - 186,75	Vulk. sediment, rosa
186,75 - 192,60	Amfibolit, WO ₃ , FeS ₂ vid 188,60-188,70
192,60 - 194,05	Vulk. sediment, grått, biotitförande, krosszon
194,05 - 199,10	Vulk. sediment, rosa-röd

slut

M Larsson / A Noro

8603

Diamantborrhål nr 9/59, 200 m nivå

0,0 - 6,2	Amfibolit
6,2 - 12,7	Leptit
12,7 - 13,8	Amfibolit
13,8 - 16,3	Leptit
16,3 - 17,0	Amfibolit
17,0 - 17,5	Leptit
17,5 - 18,5	Amfibolit
18,5 - 32,2	Leptit
32,2 - 43,8	Amfibolit
43,8 - 49,4	Leptit
49,4 - 66,6	Malm
66,6 - 67,2	Leptit
67,2 - 67,5	Skarn, något malm
67,5 - 68,1	Leptit

slut

Diamantborrhål K-200-1, 200 m nivå

0,00 -	5,80	Leptit, porfyrisk
5,80 -	6,00	Amfibolit
6,00 -	9,10	Leptit, porfyrisk
9,10 -	9,75	Amfibolit
9,75 -	11,78	Leptit
11,78 -	12,15	Amfibolit
12,15 -	15,93	Leptit
15,93 -	16,84	Amfibolit
16,84 -	29,30	Leptit
29,30 -	30,58	Amfibolit
30,58 -	33,50	Leptit
33,50 -	34,35	Leptit, kraftigt fältspat-porfyrisk
34,35 -	34,40	Kloritsköl
34,40 -	41,40	Leptit, kvarts-porfyrisk
41,40 -	44,55	Amfibolit
44,55 -	44,60	Skarn, amfibol-pyroxen, WO ₃
44,60 -	45,20	Amfibolit
45,20 -	46,05	Skarn, amfibol, rik WO ₃ -imp
46,05 -	46,12	Leptit, skarnig, rik WO ₃ -imp
46,12 -	46,45	Leptit, fältspat-porfyrisk
46,45 -	51,26	Amfibolit
51,26 -	52,00	Skarn, amfibol, rik WO ₃ -imp
52,00 -	54,10	Amfibolit, skarnig
54,10 -	55,80	Malm, 0,70% WO ₃ , 0,21% Cu, 6,82 % CaF ₂
55,80 -	59,65	Leptit, kvarts-porfyrisk

slut S Månsson 771125

Diamantborrhål K-200-2, 200 m nivå

0,00 -	4,90	Leptit, porfyrisk, 4,70 kloritsköl
4,90 -	5,23	Amfibolit
5,23 -	5,43	Leptit
5,43 -	5,55	Amfibolit
5,55 -	5,80	Leptit
5,80 -	5,90	Amfibolit
5,90 -	7,90	Leptit
7,90 -	8,20	Amfibolit
8,20 -	10,70	Leptit
10,70 -	11,08	Amfibolit
11,08 -	14,65	Leptit, porfyrisk
14,65 -	15,73	Amfibolit
15,73 -	26,20	Leptit, porfyrisk
26,20 -	26,40	Leptit, skarnig
26,40 -	27,20	Leptit, porfyrisk
27,20 -	29,60	Leptit
29,60 -	29,70	Leptit, skarnig (svag WO_3)
29,70 -	33,30	Malm
33,30 -	34,80	Karbonatsten
34,80 -	36,30	Malm
36,30 -	36,55	Karbonatsten
36,55 -	41,62	Malm
41,62 -	44,50	Leptit

29,67 - 41,62 malm, 0,39% WO_3 , 0,09% Cu, 6,60% CaF_2

slut S Månsson 771125

Diamantborrhål K-200-3, 200 m nivå

0,00 -	10,27	Leptit, porfyrisk
10,27 -	10,50	Amfibolit
10,50 -	10,89	Leptit
10,89 -	11,60	Amfibolit
11,60 -	15,80	Leptit
15,80 -	16,20	Amfibolit
16,20 -	16,30	Leptit
16,30 -	16,60	Amfibolit
16,60 -	19,65	Leptit
19,65 -	20,35	Amfibolit
20,35 -	26,00	Leptit
26,00 -	27,85	Amfibolit
27,85 -	31,85	Leptit, kvarts-porfyrisk
31,85 -	34,80	Leptit, fältspat-porfyrisk, glimmerskiffrig
34,80 -	37,40	Leptit, glimmerskiffrig
37,40 -	41,60	Leptit, svagt skarnig, fältspat-porfyrisk
41,60 -	41,90	Leptit, kraftigt skarnig
41,90 -	43,20	Malm, kontaktbergart
43,20 -	46,78	Malm, granat-pyroxen-skarn
46,78 -	47,50	Amfibolit
47,50 -	48,00	Malm
48,00 -	48,27	Amfibolit, skarnig
48,27 -	50,30	Amfibolit
50,30 -	51,10	Amfibolit, svag WO ₃
51,10 -	51,81	Amfibolit
51,81 -	53,20	Malm, granat-amfibol-skarn
53,20 -	53,50	Amfibolit
53,50 -	54,40	Leptit
54,40 -	59,50	Malm, amfibol-dominerat skarn
59,50 -	62,50	Leptit

41,90 - 59,50 malm, 0,36% WO₃

slut S Månsson 771125

Diamantborrhål K-200-4, 200 m nivå

0,00 -	10,20	Leptit, porfyrisk
10,20 -	10,70	Amfibolit
10,70 -	11,05	Leptit
11,05 -	11,75	Amfibolit
11,75 -	15,45	Leptit
15,45 -	15,80	Amfibolit
15,80 -	16,45	Leptit
16,45 -	16,50	Amfibolit, skarnomvandlad
16,50 -	16,70	Leptit
16,70 -	17,00	Amfibolit
17,00 -	17,67	Leptit
17,67 -	17,82	Amfibolit
17,82 -	18,24	Leptit
18,24 -	18,90	Amfibolit
18,90 -	26,65	Leptit
26,65 -	27,30	Amfibolit
27,30 -	27,60	Breccia, läkt, leptit
27,60 -	44,00	Leptit, 27,60-35,30 trasig kärna
44,00 -	46,18	Amfibolit
46,18 -	48,85	Leptit
48,85 -	50,22	Amfibolit
50,22 -	53,15	Leptit, porfyrisk
53,15 -	54,35	Kärnförlust
54,35 -	67,25	Leptit, porfyrisk
67,25 -	70,40	Leptit, "urlakad", skiffig, porfyrisk
70,40 -	70,55	Glimmerskiffer
70,55 -	72,10	Leptit, kraftigt glimmerskiffrig
72,10 -	73,00	Leptit, svagt skarnig, glimmerskiffrig, porfyrisk
73,00 -	73,50	Amfibolit, förskarnad, svag WO ₃
73,50 -	76,70	Amfibolit
76,70 -	76,90	Skarn
76,90 -	84,00	Amfibolit, något skarnig
84,00 -	84,50	Malm
84,50 -	84,88	glimmerskiffer
84,88 -	85,00	Karbonatsten
85,00 -	87,90	Malm, 0,33 % WO ₃ , 0,13% Cu, 4,38% CaF ₂
87,90 -	89,45	Leptit
89,45 -	90,25	Amfibolit
90,25 -	90,95	Leptit, glimmerskiffrig
90,95 -	92,05	Porfyr
92,05 -	92,50	Amfibolit
92,50 -	93,55	Porfyr
93,55 -	94,50	Amfibolit
94,50 -	95,80	Porfyr

slut S Månsson 790216

Diamantborrhål K-200-7, 200 m nivå

0,00 -	13,05	Leptit, grå
13,05 -	15,12	Amfibolit
15,12 -	19,65	Leptit, ljusgrå, porfyrisk, glimmerskiffrig 19,65 sköl
19,65 -	20,15	Leptit, grå
20,15 -	20,50	Amfibolit
20,50 -	25,40	Leptit, grå, fältspat-porfyrisk
25,40 -	32,10	Leptit, grå
32,10 -	34,35	Malm, 0,41% WO ₃ , 0,05% Cu, 6,39% CaF ₂
34,35 -	35,35	Porfyr
35,35 -	37,15	Malm, 0,51% WO ₃ , 0,15% Cu, 5,39% CaF ₂
37,15 -	42,30	Amfibolit, WO ₃ -sprickmineraliserat
42,30 -	45,40	Amfibolit/leptit, (bas/surt) skarnomvandlad
45,40 -	46,40	Skarn, biotit-dominerat, WO ₃ -imp
46,40 -	49,90	Amfibolit, WO ₃ -imp
49,90 -	51,15	Leptit, grå
slut	S Månsson	801028

Diamantborrhål K-200-8, 200 m nivå

0,00 - 62,35 Malm, 0,52% WO_3 , 0,19% Cu, 8,38% CaF_2 , 16,9% Fe

slutar i öppet rum

S Månsson 801117

Diamantborrhål K-200-12, 200 m nivå

0,00 -	5,20	Ryolit, ljusgrå, något glimmerskiffrig
5,20 -	15,00	Amfibolit

slut	R Berglind	850417
------	------------	--------

Diamantborrhål K-200-13, 200 m nivå

0,00 -	0,70	Amfibolit
0,70 -	7,90	Ryolit, ljusgrå, något glimmerskiffrig
7,90 -	12,10	Amfibolit
12,10 -	14,00	Leptit, något glimmerskiffrig
14,00 -	14,40	Amfibolit
14,40 -	15,00	Leptit, något glimmerskiffrig

slut R Berglind 850417

Diamantborrhål K-200-14, 200 m nivå

0,00 -	2,30	Amfibolit
2,30 -	17,10	Leptit, något glimmerskiffrig
17,10 -	18,35	Amfibolit
18,35 -	20,80	Malm, 0,33% WO_3 , 0,33% Cu, 14,63% CaF_2
20,80 -	25,70	Amfibolit

slut R Berglind 850417

Diamantborrhål nr 1/57, 250 m nivå

0,00 -	2,70	Kalksten
2,70 -	3,55	Amfibolit
3,55 -	5,10	Kalksten
5,10 -	5,85	Amfibolit
5,85 -	7,15	Kalksten
7,15 -	8,05	Amfibolit
8,05 -	8,35	Kalksten
8,35 -	9,00	Amfibolit
9,00 -	11,70	Kalksten
11,70 -	12,85	Amfibolit
12,85 -	15,65	Kalksten
15,65 -	16,50	Amfibolit
16,50 -	19,40	Kalksten
19,40 -	23,75	Amfibolit
23,75 -	30,00	Kalksten
30,00 -	45,00	Amfibolit
45,00 -	46,20	Kalksten
46,20 -	49,65	Amfibolit
49,65 -	50,35	Kalksten
50,35 -	56,50	Amfibolit
56,50 -	91,80	Leptit
91,80 -	124,10	Amfibolit
124,10 -	129,80	Leptit
129,80 -	139,20	Amfibolit
139,20 -	142,55	Leptit
142,55 -	166,05	Amfibolit
166,05 -	169,20	Leptit
169,20 -	171,00	Amfibolit
171,00 -	171,50	Leptit
171,50 -	171,60	Amfibolit
171,60 -	173,40	Leptit
173,40 -	174,40	Amfibolit
174,40 -	175,45	Leptit
175,45 -	176,10	Amfibolit
176,10 -	176,30	Leptit
176,30 -	176,90	Amfibolit
176,90 -	184,65	Leptit
184,65 -	187,95	Amfibolit
187,95 -	195,55	Leptit
195,55 -	197,70	Amfibolit
197,70 -	254,60	Leptit
254,60 -	258,55	Amfibolit
258,55 -	267,35	Leptit
267,35 -	280,40	Amfibolit
280,40 -	298,70	Leptit
298,70 -	298,95	Amfibolit
298,95 -	330,00	Leptit

slut

Diamantborrhål K-300-1, 300 m nivå

0,00 -	5,62	Amfibolit
5,62 -	8,54	Leptit, röd, porfyrisk
8,54 -	10,17	Amfibolit
10,17 -	12,15	Leptit, röd, skarnblandad, porfyrisk
12,15 -	13,59	Amfibolit
13,59 -	14,15	Leptit, röd, skarnblandad, porfyrisk
14,15 -	15,15	Amfibolit
15,15 -	18,60	Leptit, mörk, glimmerrik, porfyrisk
18,60 -	18,80	Granatskarn, pegmatitblandat
18,80 -	23,80	Leptit, mörk, glimmerrik, porfyrisk
23,80 -	38,48	Leptit, röd, skarnig
38,48 -	43,00	Amfibolit
43,00 -	43,42	Granatskarn, pegmatitblandat
43,42 -	45,43	Amfibolit
45,43 -	46,60	Leptit, grå, glimmerrik, porfyrisk
46,60 -	46,75	Leptit, röd, porfyrisk
46,75 -	47,20	Klorit-glimmer-sköl
47,20 -	66,38	Leptit, röd, glimmerrik
66,38 -	66,83	Amfibolit
66,83 -	68,65	Leptit, röd, glimmerrik, porfyrisk
68,65 -	69,40	Amfibolit
69,40 -	74,15	Leptit, grå, rödlätt, glimmerrik, porfyrisk
74,15 -	74,77	Amfibolit
74,77 -	78,60	Leptit, mörk glimmerrik, porfyrisk
78,60 -	79,10	Amfibolit
79,10 -	82,45	Leptit, grå, glimmerrik, porfyrisk
82,45 -	83,15	Amfibolit med karbonat och FeS-imp
83,15 -	83,39	Leptit, skarnig
83,39 -	83,58	Amfibolit, FeS-imp
83,58 -	83,89	Leptit, skarnig
83,89 -	84,90	Amfibolit, skarnig, FeS-imp
84,90 -	85,10	Pegmatit
85,10 -	85,34	Amfibolit, skarnig
85,34 -	86,90	Leptit, rödlätt, porfyrisk
86,90 -	87,64	Amfibolit
87,64 -	90,60	Leptit, röd, skarnig, porfyrisk
90,60 -	95,00	Leptit, grå, porfyrisk
95,00 -	96,40	Amfibolit
96,40 -	99,17	Leptit, grå, porfyrisk
99,17 -	105,16	Amfibolit
105,16 -	105,71	Fe ₃ O ₄ -malm, skarnig, FeS-imp
105,71 -	105,97	Granatskarn, WO ₃ -imp
105,97 -	107,35	Amfibolit
107,35 -	109,23	Kalksten, skarnig
109,23 -	111,50	Granatskarn, WO ₃ + CaF ₂
111,50 -	112,45	Leptit, röd, skarnig, porfyrisk
112,45 -	116,90	Leptit, röd, porfyrisk
116,90 -	127,00	Amfibolit

slut O Väks

Diamantborrhål K-300-2, 300 m nivå

0,00 -	1,24	Leptit, ljusröd, porfyrisk
1,24 -	2,00	Amfibolit
2,00 -	6,90	Leptit, ljusröd, kloritstänk
6,90 -	12,50	Leptit, röd, porfyrisk, skarnig
12,50 -	16,50	Amfibolit
16,50 -	17,45	Klorit-glimmer-skiffer
17,45 -	25,50	Amfibolit
25,50 -	25,88	Klorit-glimmerskiffer
25,88 -	30,30	Amfibolit
30,30 -	30,85	Amfibolit, skarnig, WO ₃ -imp
30,85 -	31,50	Fe-malm, skarnig
31,50 -	32,07	Skarn, glimmerskiffrikt, Fe-imp
32,07 -	32,48	Kalk
32,48 -	32,98	Skarn, WO ₃ -imp
32,98 -	40,77	Kalk
40,77 -	40,93	Skarn, svag WO ₃ -imp
40,93 -	41,23	Kalk
41,23 -	43,27	Granatskarn, WO ₃ -imp
43,27 -	45,12	Leptit, röd, skarnig, porfyrisk
45,12 -	45,65	Leptit, ljus, skarnig, porfyrisk
45,65 -	46,34	Leptit, rödlätt, porfyrisk
46,34 -	46,56	Skarn, WO ₃ -, FeS-imp
46,56 -	51,35	Leptit, rödlätt, porfyrisk

slut O Väks

Diamantborrhål K-300-3, 300 m nivå

0,00 -	0,80	Sylta
0,80 -	3,59	Leptit, ljusröd, svagt skiffrig
3,59 -	5,70	Amfibolit
5,70 -	10,02	Leptit, ljusröd, porfyrisk
10,02 -	10,48	Amfibolit
10,48 -	10,90	Leptit, grå, röd
10,90 -	11,06	Leptit, kloritrik
11,06 -	11,25	Skölzon svag, i kloritrik leptit, alt. amfibol
11,25 -	21,95	Malm, pyroxen-amfibol-granat-skarn 0,45% WO ₃ , 0,31% Cu, 6,24% CaF ₂
21,95 -	22,50	Skarn, hornblände-dominerat
22,50 -	22,62	Amfibolit, förskarnad
22,62 -	29,10	Amfibolit

slut S Månsson 800309

Diamantborrhål K-300-4, 300 m nivå

0,00 -	0,70	Sylta
0,70 -	3,97	Leptit, ljusgrå, svagt porfyrisk
3,97 -	4,40	Amfibolit
4,40 -	6,62	Leptit, grå-röd
6,62 -	7,09	Amfibolit
7,09 -	7,18	Leptit, ljusröd
7,18 -	7,37	Amfibolit
7,37 -	7,93	Leptit, biotitglimmerskiffrig
7,93 -	7,97	Amfibolit
7,97 -	8,12	Leptit, ljusröd
8,12 -	8,40	Amfibolit
8,40 -	8,92	Leptit, ljusröd, porfyrisk
8,92 -	9,10	Amfibolit
9,10 -	11,00	Leptit, grå-röd
11,00 -	11,55	Leptit, svagt porfyrisk, biotitrik
11,55 -	17,90	Malm, pyroxen-amfibol-skarn, 0,61% WO ₃ , 0,31% Cu, 10,13% CaF ₂
17,90 -	18,10	Skarn, amfibol-dominerat, FeS/Cu
18,10 -	18,20	Klorit-biotit-sköl
18,20 -	25,75	Amfibolit

slut S Månsson 800310

Diamantborrhål K-300-5, 300 m nivå

0,00 -	0,35	Sylta
0,35 -	0,60	Leptit, grå
0,60 -	0,90	Amfibolit
0,90 -	1,75	Leptit, grå
1,75 -	2,65	Amfibolit
2,65 -	3,70	Leptit, grå
3,70 -	3,83	Amfibolit
3,83 -	14,95	Leptit, grå, biotit-glimmerskiffrig
14,95 -	15,40	Leptit, skarnig, biotitrik
15,40 -	15,47	Leptit
15,47 -	15,72	Leptit, skarnig, biotitrik
15,72 -	15,87	Leptit
15,87 -	16,37	Skarn, mörkt, biotitrikt
16,37 -	16,49	Leptit
16,49 -	17,15	Skarn, mörkt, biotitrikt
17,15 -	18,20	Amfibolit
18,20 -	18,52	Leptit, skiktad med biotitrika partier, skarnomvandlad, FeS/Cu
18,52 -	18,77	Leptit, grå, porfyrisk
18,77 -	19,20	Leptit, skarnig, FeS
19,20 -	19,30	Skarn, amfibol-dominerat, mörkt
19,30 -	19,72	Skarn, amfibol-pyroxen-dominerat
19,72 -	26,05	Amfibolit

14,85 - 19,67 0,44% WO₃, 0,06% Cu, 4,56 % CaF₂

slut S Månsson 800309