boliden mineral

Datum
1981-11-19

Beteckning

Ert datum

Er beteckning / referens

Vår handläggare
Central gruvmätning
G Mellner/hf

Kopia: NSG

Bergmästarämbetet i Norra distriktet
stationsgatan 16
951 34 LULEÅ

N:15

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257.2/80
1981-11-20

Härmed översändes slutkartor och äldre kartmaterial över Adakgruvan och Lindsköldgruvan, Malå socken, Västerbottens län.

Med vänlig hälsning

BOLIDEN MINERAL AB
Prospektering

Gunnar Mellner

Kartorna genomgångna. Båda har topografiska dagblad utan topografi och Adak geologiskt dagblad utan geologi. Lindsköld hartej - " - - " - . Endast ett fåtal av slutkartans blad redovisar geologin. På äldre kartmaterial har geologin inlagts med färgpenna. Det äldre materialet är av varierande kvalitet med både ljuskopior och ozonaflex samt i varierande format mellan 7A2 - 7A1.
Schaktgenomföringar ej kännetecknat på slutkartans dagblad.
Borrprotokoll och analysunderlag nyeget fyllligt.

8

BILAGA

Innehållsförteckning över äldre kartmaterial

Egentlig gruvkarta har tydligen ej varit upprättad tidigare över gruvorna. Kartorna klara för arkivering.

82-05-05

Bolidenkoncernens verksamhetsområden: gruvor, smältverk, kemisk industri, internationell handel, teknologi.
Dotterbolag: Boliden Mineral • Boliden Metall • Boliden Bergsöe • Boliden Kemi • Supra • Boliden Intertrade • WP-System • Boliden France Boliden Canada. Samverkande bolag: Norzink, Norge • Preussag-Boliden Blei, Västtyskland • AB Svensk Alunskifferutveckling, ASA.

Postadress
Boliden Mineral AB
936 00 BOLIDEN

Telefon
0910-606 00

Telegram
coppermine skellefteå

Telex
65078 boldbs s

Bank
Skandinaviska Enskilda

Nr 15
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Karta

över

Adakgruvan

belägen i

Malå socken inom Norsjö kommun av Västerbottens län

upprättad enligt

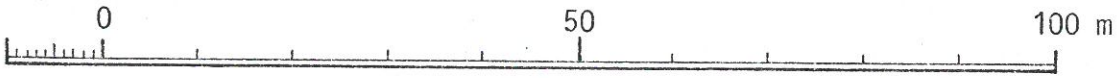
äldre kartor och mätningar avslutade den 15 april 1978

av

Gunnar Mellner

Behörig gruvmätare

Skala 1:800



Innehållsförteckning

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Nr 15
Dnr 52-257:2/80
Mk 1981-11-20

Titelblad	A-1			1 blad
Beskrivning				
Innehållsförteckning	A-2-1			3 blad
Lägesbeskrivning	A-2-2			3 blad
Geologisk beskrivning	A-2-3			4 blad
Historisk beskrivning	A-2-4			6 blad
Gruvrättslig beskrivning	A-2-5			1 blad
Kartografiska beteckningar	A-2-6			3 blad
Geologiska beteckningar	A-2-7			1 blad
Koordinatförteckning	A-2-8			10 blad
Borrhålsförteckning, dagblad	A-2-9			2 blad
Borrprotokoll-analysintyg	A-2-10	7+1+14 (Adak-Lindsköld)		22 kartonger
Topografiskt dagblad	B1-1	B2-1		
Geologiskt dagblad	B1-2	B2-2		ej geolog
Horisontalskärning	40 m	C1-1	C2-1	
	80 m	C1-2	C2-2	
	97 m	C1-3	C2-3	
	145 m	C1-4	C2-4	
	165 m	C1-5	C2-5	
	204 m	C1-6		
	240 m	C1-7	C2-7	
	275 m	C1-8	C2-8	
	370 m	C1-9	C2-9	
	406 m	C1-10		
	420 m	C1-11		
Adak Norra (rumsblad)	240-245 m	C3		
	249-251 m	C4		
	251-253 m	C5		
	253-257 m	C6		
	257-263 m	C7		
	263-270 m	C8		
	270-280 m	C9		
	280 m	C10		
	283 m	C11		
	285 m	C12		
	283-287 m	C13		
	287-289 m	C14		
	290-292 m	C15		

Adak nw

Malm 30	257 m	C16	
	261 m	C17	
	264 m	C18	
	269 m	C19	
	271 m	C20	
Malm 31	200 m	C21	
	213 m	C22	
	226 m	C23	
	230 m	C24	
	230-235 m	C25	
	237 m	C26	
	240 m	C27	
Malm 33	180-190 m	C28	
	190-200 m	C29	
Malm 34	250 m	C30	

Horisontalprojektion	D1-1	D2-1
Horisontalprojektion Profilsammanställning	D1-2	D2-2
Horisontalprojektion Borrhålsblad	D1-3	D2-3
Horisontalprojektion Malm 33 undersökningsstross	D3	

Tvärprofil	11		E1
	10		E2
	(10 A) 1	m. geologi	E3
	9 A		E4
	(8) 2	m. geologi	E5
	8 A		E6
	7		E7
	(6) 3	m. geologi	E8
	1250-1251		E9
	(1252-1253) 4	m. geologi	E10
	(1254-1255) 5	m. geologi	E11
	1256-1257		E12
	(1258-1259) 6	m. geologi	E13
	1260-1261		E14
	(1262-1263) 7	m. geologi	E15
	1264-1265		E16
	(1266-1267) 8	m. geologi	E17
	1268-1269		E18
	1270-1271		E19

Tvärprofil	1272-1273			E20
	1274-1275			E21
	1276-1277			E22
	1278-1279			E23
	1280-1281			E24
	1282-1283			E25
Adak Norra	275/9			E26
	(275/10)	9	m. geologi	E27
	(275/11)	10	m. geologi	E28
	275/12			E29
	5120			E30
	5121			E31
	5122			E32
	5123	11	m. geologi	E33
	5124			E34
	5125			E35
	5126	12	m. geologi	E36
	5127			E37
	5128			E38
	5129	13	m. geologi	E39
	5130			E40
	5131			E41
	5132			E42
Ort-bhprofiler 275 m	1			E43
	2			E44
	3			E45
	4			E46
	5			E47
	6			E48
	7			E49
Ort 704/240 m				E50

Förteckning över äldre kartblad sista sid.

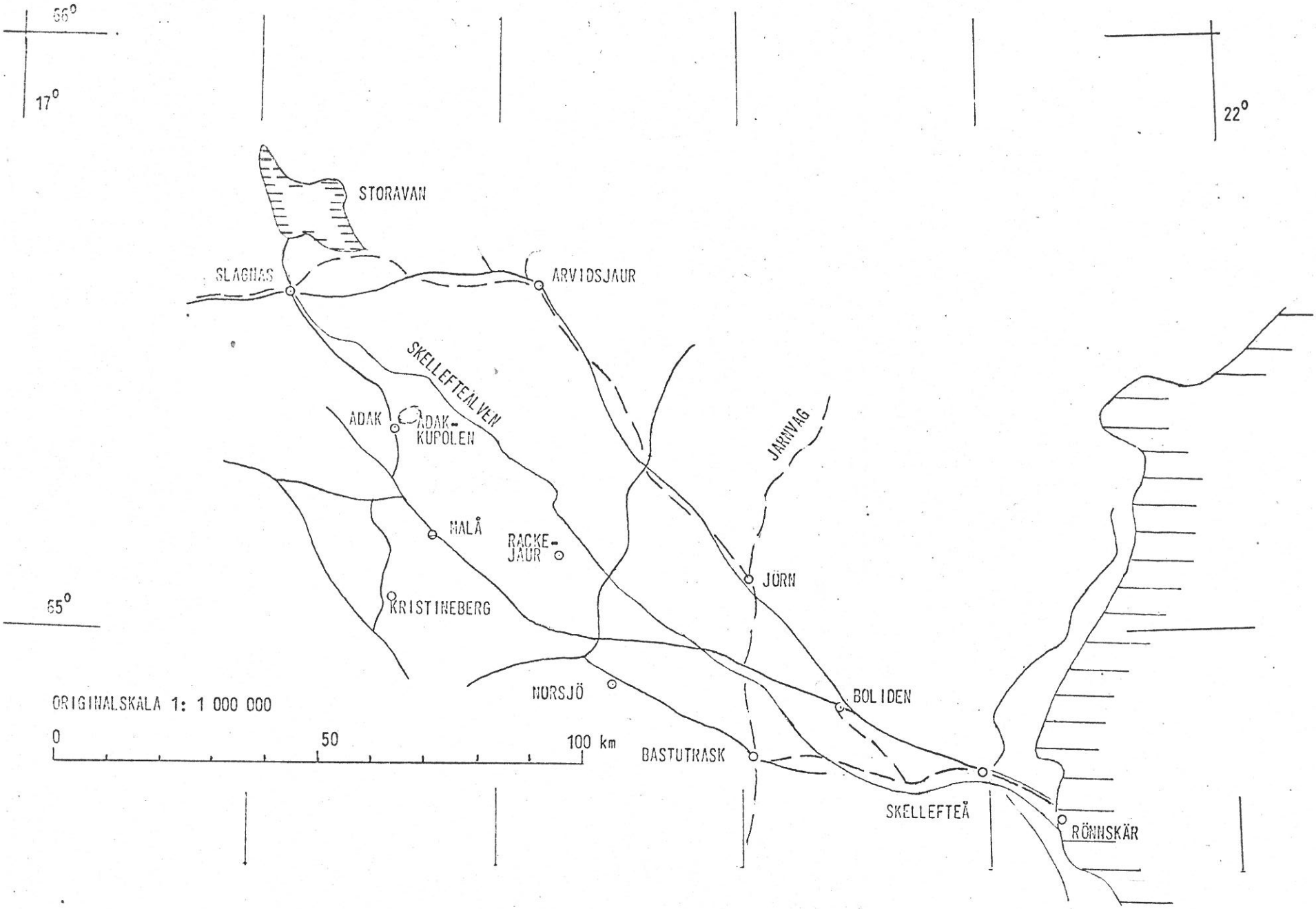
Lägesbeskrivning

Adakgruvan är belägen å fastigheterna Asplund 1:15 och Asplund 2:1 inom Malå socken, Västerbottens län ca 3 km NE om Adak by. Läget framgår av översiktskarta i skala 1:100 000.

Höjden 408.7 m enligt rikets höjdsystem är nollplan för gruvans avvägningssystem.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

Adakgruvan
Adak
Adakliden
Adakträsket
Adakbäcken
Adakhöjden
Adakgruvhål
Adakskolan
Adakvägen
Adakvägskorsningen
Adakvägskorsningen
Adakvägskorsning



ADAKFÄLTET
HARS- 79
GEOGRAFISKT LÄGE, ADAKKUPOLEN
VÄGAR, JÄRNVÄG
BILAG
1

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Sm.

Geologi

Adakområdets dominerande strukturdrag är en kupolbildning kring vars centrum de olika bergartsleden uppträder i koncentrisk anordning med allt yngre bergarter från de inre delarna och utåt.

Kupolens centrala del uppbygges av bl a metasomatiskt omvandlade sura vulkaniska bergarter benämnda kvartsiter.
Erosionen nötte ned kvartsitkärnans och de pålagrade bergarternas topp så att snittytan under jordtäcket visar ett ovalt fönster som bildas av gränslinjen mellan kupolkärnan och omgivande bergarter. Fönstrets längd x bredd är nära E-W x N-S = 4 x 2 km. Fönstret har en area nära 5 km^2.

Från den långsträckt domformade kvartsitkärnans begränsningslinjer i dagytan stupar pålagrade, skiktade och bandade fältspatporfyrisk bergarter - benämnda tuffiter - neråt åt alla håll konformt domens yta. Stupningsvinkeln är 20 - 30^o, upp till 40^o i kupolens norra, östra och södra del. Kupolfönstrets gränslinje mot väster är icke känd med säkerhet - kvartsitkärnans yta anses här stupa brantare och har icke nåtts med djupa diamantborrhål.

Malmernas övre utgående områden fanns längs fönstrets gränslinjer, dels i övergångszoner mellan kvartsit och tuffit, dels inne i kvartsiten.
Malmkropparna hade i första fallet övervägande formen av skivor liggande konformt tuffitens textur, i det senare fallet övervägande formen av brecciemalmer anordnade i brant stående formation.

Till Adakfältet räknades Adak-, Lindsköld- och Karlssongruvorna samt Brännmyrangruvan, belägna i Adakkupolens nordvästra respektive sydvästra kända delar.

Adakfältets malmer bröts endast på grund av kopparinnehållet. Kopparkis och magnetkis var dominerande sulfidmineral. Svavelkis spelade en kvantitativt betydelselös roll i likhet med små mängder arsenikkis.

Adak-Lindsköld-Brännmyrangruppen ligger inom två stratigrafiskt åtskilda mineraliseringszoner.

Den övre omfattar mineraliseringar i cummingtonit-kloritcordierit-kvartsiter där Lindsköld och Brännmyran utformades på gränsen mellan den omvandlingskropp med kvartsitbergarter som utgör domens kärna, och de överlagrande omvandlade tuffitbergarterna. Lindskölds djupaste delar ligger dock inom en lokal kvartsitomvandlingszon.

Den undre omfattar karaktäristiska skarn-kalkhorisonter där de djupaste delarna av Adaks och Adak Norra kiskoncentrationer fanns.

Mellan dessa båda mineraliseringszoner låg de kvantitativt begränsade men kopparrika malmkroppar av breccietyp i brant och oregelbunden formation från Adaks dagbrott ned till 275 m gruvnivå. Den översta av dessa kroppar i Adaks dagbrott benämndes Abrahamssons malm och var den första som blottades 1930 genom undersökningsdiken.

Brecciemalmerna utgjorde sprickfyllnader i ett nord-syd strykande spricksystem med stupningar 50-70° mot väster. Malmerna är de enda kända inom den i övrigt malmsterila biotit-cordieritzon som med 100 m mäktighet åtskiljer de två nämnda väsentliga malmförande zonerna.

Inom Lindsköld hade skett en koncentration av kopparmineral inom vissa tektoniskt betingade horisonter inom cummintonitkloritzonen. En mångårig intensiv diamantborrning avslöjade successivt en serie brytvärda malmskivor med nordvästlig stupning.
Malmtypen var dels kompakt hårdmalm och skiktad impregnationsmalm i de övre horisonterna, dels oregelbundna sprickfyllnader av typ tensionssprickor i de undre skivorna. I malmen ingick betydande mängder magnetkis (Förhållandet kopparkis: magnetkis ungefär 2:1 noterat redan på 40-talet). Arsenikkis förekom lokalt påtagligt inom huvudmalmens nedre delar på 170m gruvnivå t ex i "Rikmalmområdets" bottenskikt mot liggväggen - understundom förekom helt kompakt, tät arsenikkis breccierad av kopparkis vilket påminde om Bolidengruvans täta kopparkisbreccierade arsenikkismalm.
Malmerna var i huvudsak impregnationsmalmer som bröts mot analysgränser.

Inom Adak Norra uppträdde tre skivor av kombinerad kopparhårdmalmstyp och skarnmalmstyp, strykning NE, nära nog sammanhängande i samma horisont, täckande ett kartområde N-S 100 x 300 m, stupande 30-20-0° i Östra delen, utvecklad som upp- och nervänd båtköl i den västra. Den västra skivan hade i sin övre del inpassats strukturellt i den branta sprickstrukturen, och inom det område där skivan övergick från östlig till brant västlig stupning hade en malmkoncentration skett med betydande mäktighet. Lokalt hög svavelkis/magnetkishalt noterades på toppen av "kölen".

Inom Adak utgjorde den "flacka malmen" den största malmkoncentrationen. Malmen var av kombinerad hårdmalm och skarnmalmtyp med hög magnetkishalt. Flacka malmens västra del hade anpassats till den branta sprickstrukturen varvid en malmkoncentration hade ägt rum i omböjningsvecket från flacka malmen uppåt mot breccieformationen, med betydande bredd i vecknivån. Flacka malmen låg horisontellt vid 275 m gruvnivå och täckte en kartyta NS x EW 150 x 200m, skivformig, 2 - 5 m mäktig, med blygsamma kopparhalter. Brytningsmetoden rumsbrytning med pelaravsättning ändrades fr o m omböjningsvecket uppåt ill takbrytning med igensättning.

Sammanlagt ett 30-tal brytningstekniskt avgränsade kopparmalmskroppar (lokalt betecknade malmpositioner) blev föremål för brytning inom Adakfältet, och endast Karlssonmalmen uppvisade en entydig och samlad malmkropp.

De flesta av dessa kiskoncentrationer uppträdde som separata malmkroppar, dels skivformiga dels oregelbundet klumpformiga, i enstaka fall konnekterade genom mineraliseringar. I det senare fallet representerades malmkropparna av rikare mineralkoncentrationer inom en och samma mineraliseringshorisont. En särpräglad grupp utgjorde de brant stående brecciemalmerna i Adakgruvan med sina komplicerade mineraliseringssamband. Utanför de malmförande mineraliseringshorisonterna förekommer ett flertal mineraliseringar framför allt i Lindsköldgruvan: icke givande produktionsobjekt, men de krävde ofta omfattande diamantborrningar för att bl a säkerställa deras ekonomiska värdelöshet.

Redan under ett tidigt skede i den 40-åriga undersökningsepoken undersöktes genom diamantborrningar den norra flanken av kupolfönstret. Området sträcker sig 0 - 2 km mot öster från Lindsköldgruvan och betecknas "Lindsköld Östra", "Rudtjemyran" och "Kuorbevare". Något längre österut i kupolfönstrets östra del, 1 km väster om Rudtjebäckengruvan, noteras också ett begränsat undersökningsområde "Lappliden".
Förnyade borrningar motiverades av fältets geologiska/geometriska bild, eftersom kiskoncentrationer kunde tänkas uppträda på norra flanken Lindsköld - Rudtjebäcken och på södra flanken Brännmyran - Rudtjebäcken. Samtidigt sinade alla andra uppslag för undersökningar inom fältet.
Resultaten blev dock negativa.

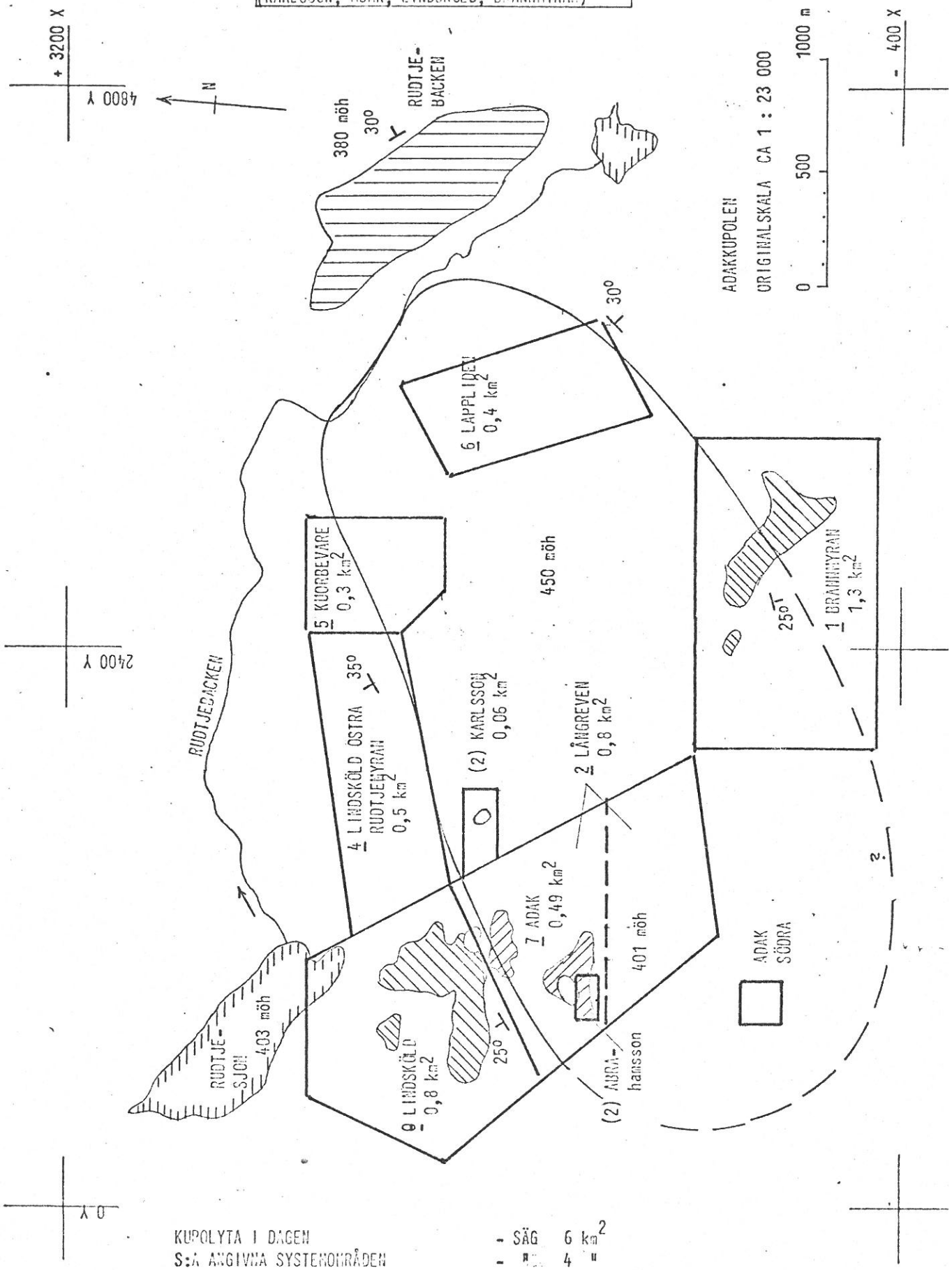
Sammanlagt producerades 6,3 Mton malm i Adakfältet med genomsnittshalterna 2,02 % Cu, 0,6 g/ton Au och 9 g/ton Ag.

ADAKFALTET
MARS- 79 AE

SGU:S SYSTEMOMRÅDEN FÖR DIAMANTBERGBORRNING OVAN JORD
"GRUVOMRÅDEN" OCH GRUVORNAS KARTPROJEKTION
(KARLSSON, ADAK, LINDSKÖLD, BRÄNNMYRAN)

ADAKKUPOLENS KONTUR I DAGEN

BILAGA 2



KUPOLYTA I DAGEN - SÄG 6 km²
S:A ANGIVNA SYSTEMOMRÅDEN - " 4 "
S:A KARTPROJEKTION ADAKFÄLTETS GRUVOR - " 0,3 "

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adak- och Lindsköldgruvorna

Historik

Adak-Lindsköldgruvorna ägs av staten, närmast ansvarig myndighet har varit Kungl. Kommerskollegium och från 1973 Nämnden för Statens Gruvegendom (NSG). Boliden Aktiebolag åtog sig genom legodrifts-avtal (för Adakgruvan 1940.12.30 för Lindsköldgruvan 1943.08.31) och genom entreprenadavtal 1970.12.28 att handha all verksamhet inom fyndigheterna.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) påträffade år 1921 ett stor zink- och kopparhaltigt kismalmsblock i närheten av Kuorbevare by. Detta fynd gav anledning till geologiska undersökningar i kombination med magnetiska mätningar i trakten och år 1927 kunde ett störr område strax nordväst om Kuorbevare by anges som sannolikt malmförande. Åren 1929-1930 utfördes mätningar och grävningar på erhållna indikationer, varvid Adakgruvans dagmalm blottades. Vid borrnings- och grävningsarbeten å andra indikationer hittades Lindsköldmalmen.

Prospekteringsarbetena pågick fram till år 1933, då schaktsänknings och ortdrivningsarbeten i Adakmalmen påbörjades. Dessa arbeten, som pågick till början av år 1940, påvisade en serie malmkroppar sträck de sig från dagen och ned till c:a 260 m djup. Lindsköldmalmen har undersökts genom diamantborrning från dagen samt genom ortdrivning och diamantborrning under jord.

Viss malmbrytning utfördes i Adakgruvan åren 1941-42. Denna malm anrikades i Kristinebergs anrikningsverk. En första utbyggnad till gruvdrift gjordes under åren 1943-44. Den omfattade uppförande av ett med lave och spelhus vid Lindsköldgruvan sammanbyggt, för båda gruvorna gemensamt, kross- och anrikningsverk. Vid Adakgruvan uppfördes lave, spelhus, maskinhus, garage, kontor samt bostäder för anställda. År 1946 tillkom gruvstuga och marketenteri, en vidare ut byggnad påbörjades 1958 och den nya anläggningen togs i bruk 1960. Utbyggnaden omfattade drivning av ett centralt uppfordringsschakt, byggnad av ny lave och centralstation för grovkrossning under jord av Adakfältets malmer (Adakgruvan, Lindsköldgruvan och Brännmyran) samt ombyggnad av kross- och anrikningsverket. 1966-69 sänktes schakt 275-420 m avv, monterades uppfordringsanläggning samt iordningsställdes utfraktsnivå på 370 m nivå för transport av malm från 275 och 370 m nivåer Norra Adak.

Malm har brutits i dagbrott i Adakgruvan 1940-43 och i Lindsköldgruvan 1954-55.

Igensättningsbrytning har förekommit i:
- Adakgruvan 1945-77, dels i alla brant stående malmer från 250 m och upp mot dagbrottsbotten, dels i Adak Norras övre del från 290 m mot 240 m, dels i malm 30 mellan 275 och 240 m avv.
- Lindsköldgruvan 1968-76 som restbrytning i det s.k "Rikmalmsområdet" i gruvans västra del mellan 170 och 120 m avv.

Som fyllnadsmaterial har använts gråberg från dagbrott och tillredningsarbeten samt från 1966 avfallssand från anrikningsverket.

Rumsbrytning med pelaravsättning ägde rum i båda gruvorna och var den förhärskande brytningsmetoden i Adak 1945-76, i Lindsköld 1945-77. Som andra steg vid denna metod i malmer med större mäktighet, användes pallstrossning.

Strossarna drevs på rikt uppåt i malmens lutning, vinkelrätt mot malmens strykning och om möjligt följande malmens hängande. Centrumavstånd mellan strossar var 13 m, varvid strossen gjordes 8 m bred med en 5 m bred pelarbalk mellan strossarna. I denna pelarbalk gjordes regelbundna genomslag mellan strossarna och blivande pelare utskulpterades i rader med 5 m diameter och 8 m mellan dem. Lokalt låghaltig malm och mindre malmmäktighet utnyttjades för pelaravsättning där så kunde ske.
Malmtransport från strossarna skedde med skrapning.

Restbrytning ägde rum i:
- Adak 1970-73 samt 1977
- Lindsköld 1965-70, 1973-74 och 1976-77

Malmrester bröts i ortbalkar, ortväggar och ortsulor, varvid alla spår efter orten kunde försvinna, pelarbalkar i pelarraderna, ortkorsningar, bottenskivor i vissa rum- och pelarstrossar, kopparfattiga mellanskivor mellan över varandra liggande strossar.

Före 1945 sändes bruten malm till Kristineberg och Rönnskärsverken för vidare behandling. 1945-59 hade anrikningsverket vid Lindsköldgruvan en kapacitet av 170 kton malm/år. Malmen uppfordrades då okrossad i resp gruvans schakt. Malmen från Adakschaktet fraktades i vagnar ovan jord medelst en kabelbana till Lindsköldschaktets malmficka i anrikningsverket. Från 1959 ökades anrikningsverkets kapacitet till 250 kton/år. Malmen från Adak fraktades i ortförbindelse på 275 m nivå till centraliserad grovkrossanläggning under 275 m i Lindsköld med nytt gemensamt centralschakt. Brännmyranmalmen uppfordrades okrossad och fraktades med bil till malmstörtschakt nära Centralschaktet. I samband med matningen av grovkrossen eftersträvades en jämn blandning av malmer med olika halter från störtschaktsystemen.

Driften vid Adak-Lindsköldgruvorna upphörde 1978.04.01. Samtliga industri- och bostadsbyggnader som haft samband med gruvdriften har sedermera rivits. Senare har även återställning skett av markområde för anrikningsverkets sandmagasin.

Kvarvarande kopparhaltigt berg i fast klyft har beräknats till:

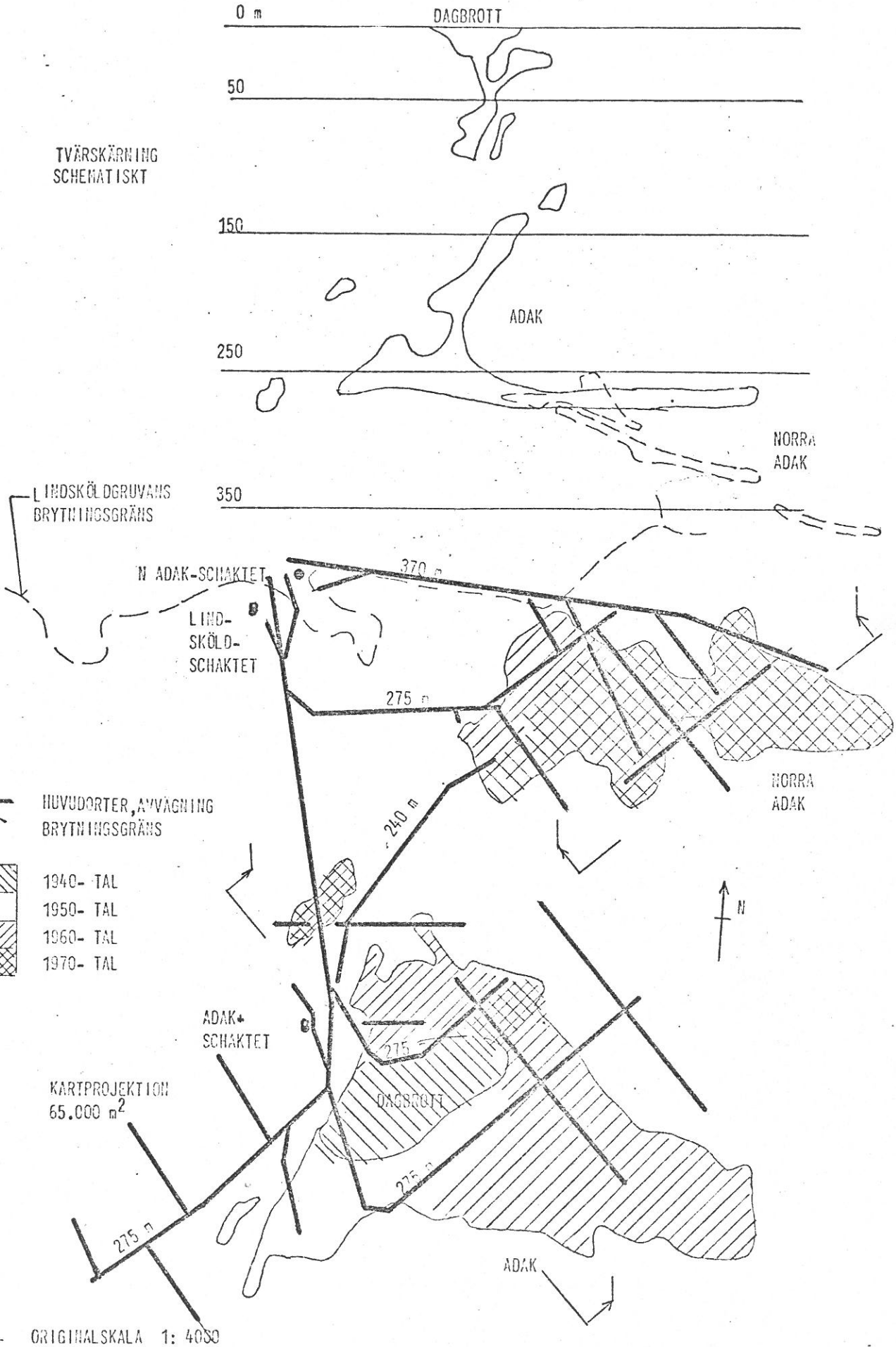
för Adakgruvan	656.5 Kton med medelhalt 1.02 % Cu
för Lindsköldgruvan	807.8 Kton med medelhalt 1.17 % Cu

I uppgiften har hänsyn ej tagits till malm i pelare (15 %)

Uppfordrade ton

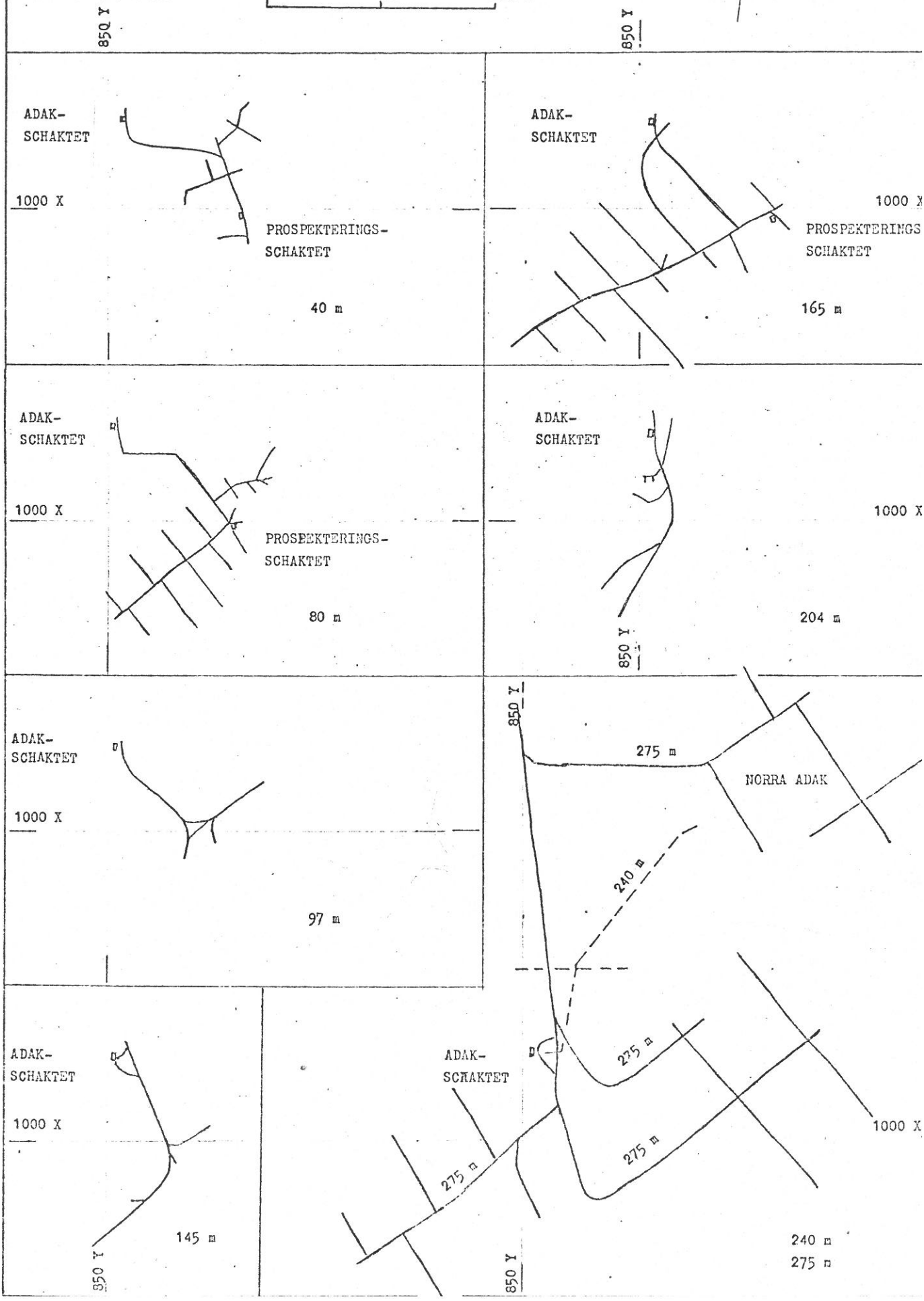
Under år				Från driftens början		
År	Malm	Gråberg	S:a berg	Malm	Gråberg	S:a berg
T O M 1940	3 205	-	3 205	3 205	-	3 205
1941	8 709	-	8 709	11 914	-	11 914
1942	20 773	-	20 773	32 687	-	32 687
1943	244	-	244	32 931	-	32 931
1944	1 618	15 976	17 594	60 379	15 976	50 525
1945	25 830	12 636	38 466	60 379	28 612	88 991
1946	49 034	7 056	56 090	109 413	35 668	145 081
1947	57 424	3 682	61 106	166 837	39 350	206 187
1948	54 892	9 397	64 289	221 729	48 747	270 476
1949	80 610	8 372	88 982	302 339	57 119	359 458
1950	80 729	12 209	92 938	383 068	69 328	452 396
1951	76 405	8 592	84 997	459 473	77 920	537 393
1952	67 733	8 341	76 074	527 206	86 261	613 467
1953	73 406	3 808	77 214	600 612	90 069	690 681
1954	60 310	-	60 310	660 922	90 069	750 991
1955	43 673	11 382	55 055	704 595	101 451	806 046
1956	40 301	7 926	48 227	744 896	109 377	854 273
1957	12 664	1 112	13 776	757 560	110 489	868 049
1958	8 329	2 278	10 607	765 889	112 767	878 656
1959	-	1 880	1 880	765 889	114 647	880 536
1960	25 456	7 451	32 907	791 345	122 098	913 443
1961	73 316	4 493	77 809	864 661	126 591	991 252
1962	67 202	4 600	71 802	931 863	131 191	1 063 054
1963	76 204	1 037	77 241	1 008 067	132 228	1 140 295
1964	80 661	5 147	85 808	1 088 728	137 375	1 226 103
1965	62 633	5 791	68 424	1 151 361	143 166	1 294 527
1966	69 134	1 632	70 766	1 220 495	144 798	1 365 293
1967	78 159	12 558	90 717	1 298 654	157 356	1 456 010
1968	80 704	1 623	82 327	1 379 358	158 979	1 538 337
1969	84 319	22 052	106 371	1 463 677	181 031	1 644 708
1970	69 758	3 031	72 789	1 533 435	184 062	1 717 497
1971	76 271	1 860	78 131	1 609 706	185 922	1 795 628
1972	82 429	421	82 850	1 692 135	186 343	1 878 478
1973	70 205	311	70 516	1 762 340	186 654	1 948 994
1974	82 111	-	82 111	1 844 451	186 654	2 031 105
1975	68 460	75	68 535	1 912 911	186 729	2 099 640
1976	23 726	-	23 726	1 936 637	186 729	2 123 366
1977	34 121	-	34 121	1 970 758	186 729	2 157 487

ADAKFALTET MARS- 79 Ae	ADAKGRUVAN KARTPROJEKTION, TVÄRSKÄRNING	BRUTEN MALM 1.970.758 TON 2,06 % Cu	A-Z-4 BILAGA 9



ADAKFÄLTET	ORTSYSTEM ADAKGRUVAN HORISONTALPROJEKTION	SCHEMATISKT	BILA
APRIL - 79 Ae	GRUVNIVÅER 40, 80, 97, 145, 165, 204, 240 och 275 m		7

SKALA CA 1 : 4 600 0 100 200 m



Kartans utförande

Kartans blad har ritats på polyesterfilm UC4. Slutkartan har framställts genom kopiering av filmbladen till aluminiumplåt varifrån plantryck gjorts i offset på arkivvärdigt papper, Liber 190. Samtliga tvärprofiler och vissa horisontalskärningar, som upprättats och använts under gruvans produktionstid ingår i slutkartan. Tvärprofilers läge i horisontalplanet visas på horisontalprojektionsblad märkt "Sammanställning".
Geologisk bild har inlagts på 13 tvärprofiler med akvarellfärger, märke Winsor & Newton.

Titelblad och till beskrivningen hörande textblad har maskinskrivits eller xeroxkopierats på arkivvärdigt papper, Svenskt Arkiv 80, med undantag av de kartografiska och geologiska beteckningarna där arkivvärdigt papper, Liber 190, använts. Titelblad, beskrivningsblad, förteckningar och protokoll har samlats i A4-pärmar.

Geologi i diamantborrhål redovisas med provtagningsprotokoll och analysintyg. Kopparhalter i borrhål finns även redovisade på tvärprofiler.

Lägen och projiceringar av borrhål visas på särskilda horisontalprojektionsblad märkta "Borrhål".

Som bilaga ingår äldre kartmaterial där den geologiska bilden redovisats med färgkrita.

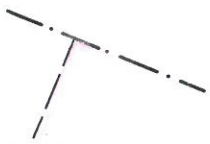
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTE
Ö. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Sm.

Gruvrätt

Staten innehar hela gruvrätten i de utmål, som beröras av gruvkartan.
Den mark inom utmål, som lösts enligt gruvlagen framgår av kartan.

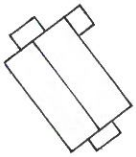
Utmål	Lagt den	Marklösen	Berörda fastigheter
Adakgruvan nr 2	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 2 B	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 2 C	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 3	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 3 A	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 3 B	1932-08-02		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 3 C	1951-11-06		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 14	1944-08-22		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 20	1942-07-23		Asplund 1:15
			Asplund 2:1
Adakgruvan nr 22	1942-07-23	1944-06-08	Asplund 1:15
			Asplund 2:1
Adakgruvan nr 31	1942-07-22		Asplund 2:1
Adakgruvan nr 34	1942-07-22	1944-06-08	Asplund 1:15
			Asplund 2:1
Adakgruvan nr 35	1942-07-22	1944-06-08	Asplund 1:15
			Asplund 2:1

KARTOGRAFISKA BETECKNINGAR



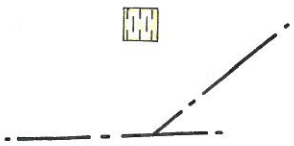
Ägogränser
Inlöst område — Crimson Lake

Vattenbassäng — Preussian Blue



Byggnad — Crimson Lake

Väg eller gårdsplan — Yellow Ochre

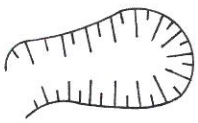


Överbyggnad av trä — Yellow Ochre

Utmålsgräns

Staket

LANTMÄTERIVERKET
52-257:2/80
1981-11-20



Jordsläntt

Kontur av skuret gruvrum

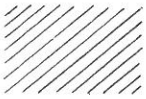
Projicerad öppning i sula eller i bortre vägg

Projicerad öppning i tak eller i hitre vägg

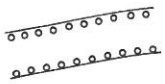
Projicerat under- eller bortomliggande gruvrum

Projicerat över- eller hitomliggande gruvrum

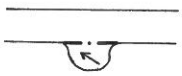
Osäker kontur av skuret gruvrum



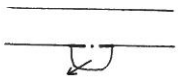
Gruvöppning till nästa blad



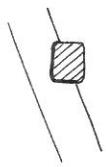
Bockort



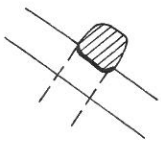
Stigort från sula uppåtgående, vertikalt



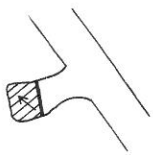
Stigort från sula uppåtgående i pilens riktning, donlägig



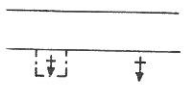
Stigort nedifrån, vertikal



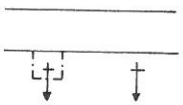
Stigort nedifrån, donlägig



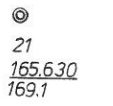
Stigort passerande, vertikal



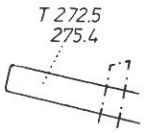
Tapp i vertikal stigort, 2 exempel



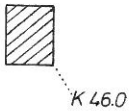
Tapp i donlägig stigort, 2 exempel



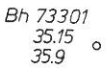
Märkpunkt numeriskt beräknad
Punktnummer, punkthöjd, sulavvägning



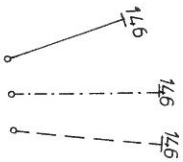
Takavvägning, sulavvägning



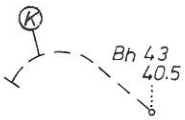
Konturavvägning



Diamantborrhål med nummer och avvägning
på rörände och mark



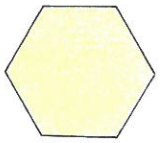
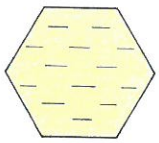
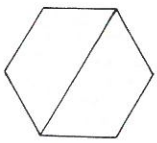
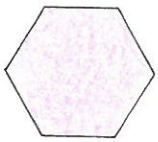
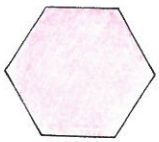
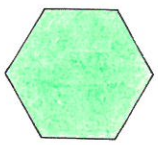
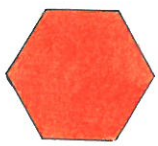
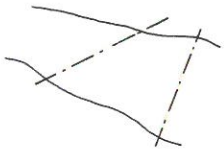
Diamantborrhål med nummer och riktning,
horisontellt, uppåt- eller nedåtgående



Diamantborrhål med nummer och avvägning
på berggrundens överyta
Ⓚ betecknar läget där krökningsmätningen upphör

GEOLOGISKA BETECKNINGAR

SMÅLANDSDISTRIKT
52-257:2/80
1981-11-20

	Kvartsit	Cadmium Orange
	Bandad eller skiktad kvartsit	Cadmium Orange + Svart tusch
	Skarn	Hooker's Green Dark
	Diabas, grönsten	Winsor Violet
	Kvarts, pegmatit	Crimson Lake
	Kopparkis	Emerald Green
	Svavelkis	Vermilion
	Magnetkis	Raw Umber
	Skölar	Light Red

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	40 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	997	269	969	623	38.390						
2	1 009	099	965	238							
8	1 052	836	928	591	36.910						
9	1 053	725	888	221	36.643						
10	1 055	354	876	832	36.487						
12	1 064	334	866	415	36.598						

BERGMÄSTARDISTRIKT
52-257:2/80
1981-11-20

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	80 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
3	1 028	842	942	858	78.447						
4	1 052	552	921	906	77.654						
5	1 055	526	915	600	77.502						
6	1 055	378	874	722	77.042						
7	1 058	682	870	141							
8	1 074	386	866	400	76.935						
13	961	074	926	812	78.725						
14	941	018	901	767	78.180						
15	916	240	872	857	78.034						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	97 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 079	642	868	103	92.899						
2	1 068	211	867	191	93.259						
3	1 064	369	874	155	93.263						
4	1 052	461	875	198	93.639						
6	1 045	349	883	139	93.332						
7	1 011	330	920	771	93.217						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	145 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 078	179	867	058	142.596						
2	1 072	245	866	958	143.418						
4	1 078	647	880	027	143.260						
6	1 056	289	889	868	143.236						
8	1 000	425	914	432	143.046						
15	964	079	913	490	143.113						
12	953	448	899	288	142.630						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	165 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	992	737	967	113	163.471						
2	978	504	934	639	163.326						
4	988	574	881	931	162.812						
5	1 012	884	859	059	162.199						
6	1 037	381	854	771	162.317						
7	1055	409	859	793	162.348						
8	1 067	644	866	491	162.030						
12	930	161	832	455	162.750						
13	976	395	844	916	162.537						
14	932	404	837	973	162.761						
15	895	774	862	468	162.362						
16	920	772	801	191	162.467						
17	903	474	767	107	161.765						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	204 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 078	300	867	580	201.403						
2	1 069	791	866	172	201.964						
3	1 058	070	868	997	201.820						
4a	1 028	271	883	301	201.541						
5	995	097	883	042	201.422						
6	981	295	875	323	201.295						
7	957	769	859	456	201.151						
10	963	179	841	954	200.849						
11	1 050	405	876	448	201.258						
12	1 091	246	882	951	201.388						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	240 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 079	147	867	180	237.467						
2	1 074	596	868	329							
3	1 075	322	877	860	237.597						
4	1 115	770	887	201	237.463						
5	1 144	010	893	810	237.905						
8	1 183	612	916	154							
9	1 078	346	880	370	238.348						
10	1 079	149	906	206	237.796						
11	1 079	446	917	675	237.719						
12	1 080	074	929	837	237.277						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	275 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 077	798	868	603	272.536	63	1 330	412	1 107	277	272.651
2	1 071	410	869	461	272.713	64	1 300	738	1 131	439	272.749
3	1 088	232	868	988	273.510	65	1 061	330	881	378	273.026
5	1 053	509	880	702	273.145	66	1 105	907	879	327	272.755
6	1 031	667	879	203	272.966	67	1 080	214	895	484	272.878
7	1 014	800	886	397	273.057	68	1 059	381	909	398	272.990
8	979	169	896	289	272.971	69	1 053	679	914	679	272.976
9	1 025	726	876	031	273.078	70	1 049	229	926	027	272.833
10	1 005	471	853	654	273.169	71	1 050	105	940	390	272.833
11	903	382	954	517	273.027	72	1 057	923	953	603	273.142
12	945	525	920	765	272.852	73	1 074	470	971	642	273.254
13	958	333	948	932	272.815	80	1 271	068	1 027	597	271.381
14	980	169	847	896	272.905						
16a	967	436	813	256	272.563						
17	953	123	795	830	272.477						
18	945	701	784	639	272.503						
19	947	879	773	886	272.731						
20	934	173	767	304	272.691						
21	917	176	742	545	272.262						
22	892	316	705	270	271.743						
24	1 136	378	874	872	273.620						
25	1 166	286	870	406	273.703						
26	979	813	974	333	272.236						
27	1 074	844	1 006	421	272.132						
28	1 029	580	1 032	020	272.242						
29	1 196	025	865	898	273.777						
30	1 240	509	859	456	273.972						
31	1 284	958	852	574	273.659						
49	1 054	605	1 060	769	272.463						
50	1 079	780	1 089	404	272.063						
52	1 316	176	848	978	273.884						
53	1 304	525	864	602	274.073						
54	1 303	822	907	756	273.865						
55	1 303	565	971	200	273.696						
56	1 304	414	989	411	273.687						
59	1 318	461	1 009	781	273.455						
60	1 343	600	1 044	794	273.129						
61	1 365	861	1 075	611							
62	1 357	962	1 085	090	272.342						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	370 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 404	622	866	097	368.484						
3A	1 412	459	879	293	368.954						
4	1 414	619	864	689	369.177						
5	1 408	744	906	266	368.852						
6	1 403	405	948	062	368.491						
7	1 398	088	983	757	368.674						
8	1 393	370	1 018	580	368.558						
9	1 388	477	1 052	434	368.161						
10	1 384	830	1 085	428	368.257						
11	1 372	823	1 064	954	367.859						
12	1 337	660	1 081	931	368.044						
15	1 379	970	1 119	512	368.266						
16	1 376	995	1 140	728	367.545						
17	1 366	935	1 169	495	367.979						
18	1 353	524	1 204	687	367.955						
20	1 360	834	1 132	890	368.219						
22	1 359	085	1 185	575	367.337						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK	406 m

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 405	614	857	184	403.189						
2	1 407	304	855	956	403.584						

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK dagborrhål	Topografiskt dagblad

Db	Koordinat x		Koordinat y		Avv
1	1 442	992	1 037	959	0.68
3	1 387	086	788	527	5.49
4	1 234	054	807	802	6.87
5	1 403	377	1 065	943	0.23
6	1 415	650	1 057	214	-0.83
7	1 427	967	1 048	562	0.57
10	1 444	924	1 128	354	-1.43
12	1 432	864	1 137	239	-1.72
18	1 368	316	981	536	1.21
19	1 381	299	973	428	0.31
20	1 394	000	965	000	2.13
21	1 407	061	957	484	1.49
22	1 420	034	949	429	1.68
23	1 432	969	941	651	2.03
24	1 448	672	1 033	866	0.33
27	1 320	961	920	043	3.94
28	1 344	972	904	324	3.66
29	1 370	557	887	952	3.10
30	1 430	718	1 005	127	0.54
31	1 395	703	871	783	3.32
34	1 399	833	1 004	117	1.00
35	1 386	878	1 013	399	1.04
38	1 443	915	1 084	380	-0.22
41	1 391	599	918	161	2.45
42	1 357	595	930	975	2.61
43	1 416	146	900	932	2.51
52	1 426	953	698	352	5.78
53	1 404	984	654	142	6.11
55	1 382	214	609	937	6.05
56	1 379	241	724	844	5.75
59	1 330	957	751	481	6.06
60	1 359	780	565	561	5.34
67	1 419	996	515	447	5.15
69	1 340	302	820	581	5.34
70	1 416	531	767	571	5.39
71	1 302	350	847	690	5.46
72	1 282	465	780	161	6.38
86	1 313	000	1 088	000	6.79
87	1 325	000	534	000	5.68

Db	Koordinat x		Koordinat y		Avv
63002	1 303	381	705	828	6.10
63004	1 255	993	732	106	7.03
63005	1 333	848	754	828	5.63
63006	1 211	084	760	697	6.92
63008B	1 259	639	635	958	7.18
64005	1 211	273	664	427	7.52
206	949	799	1 074	340	5.71
207	904	264	1 163	039	4.17
58201	947	942	1 297	622	-0.11
58204	1 082	427	1 254	200	-1.16
59201	1 127	847	1 165	097	0.52
59202	1 264	322	1 122	360	0.19
59203	1 217	399	1 099	118	1.82
59204	1 180	818	1 078	758	2.65
59205	1 307	922	1 031	933	2.32
59206	1 160	165	1 007	579	3.04
59207	1 227	392	1 076	299	2.66
59208	1 351	115	1 166	452	1.06
59209	1 217	720	1 157	190	-0.20
59210	1 297	980	1 106	141	0.23
59211	1 274	666	1 044	573	2.41
59212	1 340	633	1 084	503	0.01
59213	1 248	872	1 006	478	3.17
59214	1 200	585	1 024	823	3.72
59215	1 338	000	1 083	000	
59216	1 237	343	922	396	4.84
59217	1 287	861	998	089	2.27
59218	1 345	958	1 007	702	1.46
59219	1 337	871	955	075	2.04
60201	1 372	418	1 059	154	0.31
60202	1 263	450	1 234	133	0.48
60204	1 299	408	1 157	987	1.87
60205	1 287	854	1 078	053	1.73
60206	880	574	1 096	127	4.55
60207	928	216	1 231	923	3.1
60208	858	506	1 252	293	3.8
60209	1 286	830	1 021	505	2.3
60210	1 402	856	1 123	070	3.1
60211	1 387	352	1 222	079	0.2

boliden mineral

KOORDINATFÖRTECKNING

Gruva	Nivå
ADAK dagborrhål	Topografiskt dagblad

Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv	Pkt	Koordinat x		Koordinat y		Avv
60212	1 329	033	1 222	735	-0.16						
63201	1 449	057	1 244	502	-3.25						
63205	1 362	859	1 296	306	-2.41						
63215	1 409	831	1 274	577	-3.97						
74201	1 196	789	980	532	3.96						
74202	1 195	629	977	245	4.13						
74203	1 151	438	963	580	4.94						
74204	1 151	118	963	625	5.00						
74205	1 247	022	1 008	886	3.39						
74206	1 076	895	1 229	776	2.87						
A 2	1 053	362	923	510	6.48						
A 3	1 117	455	996	357	3.42						
A 4	1 229	008	1 109	060	1.83						
A 5	1 035	795	942	716	6.33						
A 6	1 042	429	923	373	6.53						
A 7	994	143	928	866	6.53						
A 8	1 012	264	1 071	180	4.44						
A 9	1 156	414	1 071	518	3.74						
A 10	1 171	553	1 071	252	3.11						

Adakgruvan

Förteckning äldre kartmaterial:

14 st Horisontalskärningar

13 st

- 40 m ✓
- 80 m ✓
- 97 m ✓
- 145 m ✓
- 165 m ✓✓ 2 st
- 204 m ✓ ~~(3 st)~~ + 1 st cronaflex
- 240 m ✓
- 275 m ✓✓ (~~3~~ 2 st) + 1 st cronaflex
- ~~296 m~~
- 370 m ✓ = cronaflex

Tvärprofiler

29 st Ljuskopior (färgkrita) Adak

17 st Ljuskopior (färgkrita) Adak Norra

ADAK

Gruvborrhål

Rum 1-10

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

* = återfinns på tvärprofil

V * 199	+ 90°	33.8	Malm 2	Läge återfinns på rumsblad Adak 31.2 - 37.0
V + 200	- 90°	31.2	〃	
V * 201	+ 90°	33.6	〃	
+ 202	- 90°	31.2		
V * 228	+ 5°	121.4	Rum 10	Läge återfinns på rumsblad Adak c:a 121.5
V + 229	+ 26°	122.6	〃	
V + 230	+ 22°	116.0	Malm 8	
V - 231	- ~~22~~ 5°	117.4	〃	
V + 249	- 13°	126.9	Rum 10	Läge återfinns på rumsblad Adak c:a 124.7 -
V 250			〃	
V + 286	- 37°	65.2	Rum 5	Läge återfinns på rumsblad Adak 0 c:a 65.5.
V + 287	- 87°	64.8	〃	
V 357	- 90°		Malm 3	
V 358	- 90°		〃	

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A.358 G Läge Malm 3 Diam.: 36 m/m Lutning 70° mot öster

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
932	Cu	0.00 - 2.85	Kvartsit med svag cu kis halt	2.85	2.48		0.26 % Cu
933	Cu	2.85 - 5.50	Gång cu kis förin i kvartsit				2.31 % Cu
			kamp cu kis rand 5.40 - 5.47	2.65	2.00		2.65 m kärnförlust.
		- 9.40	Kvartsit (cu kis slirar 6.85 - 7.00)				
		- 14.40	9.40 - 9.60 något cu kis sadan kisfri något grenatförande kvartsit				

Den 21/2 1952
T.L.

02-11-1961

98/18/68-89

NORRA MALMFÄLTENS GRUVFÖRVALTNING

REKLAMTRYCKERI AB STOCKH. 5000—50 A51 B 219

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 79

Insändare: Ing. J Hindrum

Datum: 13-8-52

Föremål: Prov från borrhål no Adak 358 Malm 3 90° upp Längd 14,40 m.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
2121	13/8	Prov 932 0 - 2,85 m.			0,26										
22		" 933 2,85- 5,50 m.			2,31										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Luleå
GD-252A/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 357 G Läge Malm 3 Diam.: 36 m/m Lutning 90° mot upp

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 - 2.90	Granat rik kvartsit med sporadiskt kiszoner och stråk				
		- 4.50	Något skarn, cordierit kvartsit med sporadiskt kisstråk				
		- 5.87	~~Dito~~ Dito men med enstaka granatstänk				
931	Cu	5.87 - 8.10	Kvartsit med ojämn delvis rik Cu kis impr.	2.23	1.90		2,44 % Cu
		- 8.30	Granatrik kvartsit				
		- 11.85	Kvartsit.				

Den 21/7 1952
S.L.

1981-11-20

HELLEFTEÅBOTRYCK 5000—80 861 B 219

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Insändare: Ing. J Hindrum

Föremål: Prov från borrhål no Adak 357 Malm 3 90° upp Längd 11,85 m.

Intyg nr: 78

Datum: 13-8-52

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
2120	13/8	Prov 931 5,87 - 8,10 m.			2,44										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A2876 Läge Kunn 5 87° v Diam.: m/m Lutning 87° uppr mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
640	cu	0.00 – 2.16	Rik cu kis malm något ojämn delvis kompakta cu kis band.	2,16	2,15		5,07 % cu
641	cu	2.16 – 4.00	kvartsit med ojämn cu kis och fe kis impr	1.84	1.70		1.36 -"-
642	cu	4.00 – 5.80	Delvis skarnig kvartsit med svag cu kis o fe kis impr.	1.80	1.80		1.02 -"-
		5,80 – 7.60	Något skarnig kloritkvartsit med sporadiska				
		–	kis slirar				
		7.60 – 11.62	Granatförande skarnig klorit kvartsit				
643	cu	11.62 – 12.27	Något skarnig klorit kvartsit med svag obetydlig	0.65	0.65		0,68 -"-
		–	cu kis och fe kis impr.				
		12.27 – 13.20	= 11.62				
644	cu	13.20 – 13.42	cu kis o fe kis impr. i skarn	0.22	0.22		1.76 -"-
		– 15.50	Mörk fät kvartsit				
		– 16.03	Gång? obs! 4 cm kärnförlust				
		– 19.50	Skarnig klorit kvartsit				
		– 22.00	Bandad kloritisk kvartsit				
		– 24.61	Cordierit kvartsit				

Den 1/12 -49

Y.L.

FÖRVARA RESULTATEN I FÖRVARINGSARKIVET
52-457/2180
FR. 1981-11-20

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 20

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 27/11 -49

Föremål: Prov från borrhål nr A 287 G Konto 526441 Rum 5 87° upp. Längd 24.61 m.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	~~Au g/t~~ m.	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1949														
2760	26/11	Prov nr 640 0,00 - 2,16 m	2.16 m		5,07										
61		641 2,16 - 4,00 m	1.84		1,36										
62		642 4,00 - 5,80 m	1.80		1,02										
63		643 11,62 -12,27 m			0,68										
64		644 13,20 -13,42 m			1,76										

NYKRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 1981 -11- 20
02-207.4/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 286 G Läge ~~Linje 45~~ Rum 5 Diam.: m/m Lutning 37° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
635	Cu	0.00 — 1.55	Kvartsit med föga obetydlig cu-kis halt	1.55	1.55		0,81 % Cu
636	-"-	1.55 — 2.35	~~fas kis~~ och Cu-kis impr. i kvartsit	0,80	0.80		1,66 -"-
		— 3.90	Kisfri granatförande kvartsit från 2.90 rikt skaningt				
637	-"-	3,90 — 5.75	skaning kvartsit med obetydlig Cu kis och fas kis impr.	1.85	1.80		0,52 % Cu
638	-"-	5.75 — 7.12	Ojämn Cu-kis o fas kis impr. i kvartsit	1.37	1.00		1,15 -"-
		7.12 — 9.35	Granatförande skaning klorit kvartsit med ytterst obetydliga kis stänk				
639	Cu	9.35 — 10.40	Rik Cu-kis och fas kis impr. i skaning kvartsit	1.05	1.00		2.41 % Cu
		— 14.40	granatförande skaning klorit kvartsit				

Dem 1/12 -42

Y.L.

GEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR
22-261/80
1981-11-20

BETTLEFSTAD:S BOKTR. 2000—50 945 B 219

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 19

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 27/11 -49

Föremål: Prov från bormål nr A 286 G Konto 526441 Rum 5 37° upp. Längd 14.40 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	~~Au g/t~~	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1949														
12755	26/11	Prov 635 0,00 - 1,55 m	1.35		0,81										
56		636 1,55 - 2,35 m	0.80		1,66										
57		637 3,90 - 5,75 m	1.85		0,52										
58		638 5,75 - 7,12 m	1.37		1,15										
59		639 9,35 -10,40 m	1.05		2,41										

NORRA MINERALFÖRSÖKSANSTALT
1981 -11- 20
52.851/80

Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 231 G Läge Malm 8 Diam.: 36 m/m Lutning 23° uppp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 2.00	Kvartsit på 0,67 fes³ sand				
		– 5.73	— " — inblandad Kloritisk med något fes samt enstaka Cu-kis stänk				
422	Cu	5.73 – 7.37	Kvartsit med Cu-kis o fes impr. mellan				
			5.70 – 6.15 skarn med rik Cu-kis o fes impr.	1.67	1.64		
423	Cu	7.37 – 9.26	Kvartsit med nästan obetydlig kis-halt	1.81	1.80		
424	Cu	9.26 – 10.30	Övervägande komp. Cu- o fes kis malm	1.04	0.98		
425	Cu	10.30 – 12.00	Kvartsit med ytterst obetydlig Cu-kis o fes-kis	1.70	1.65		
		– 14.15	Kvartsit med enstaka fes slirar o stänk				
		– 16.75	Rik skarnig kvartsit med svag fes-kis impr. inblandad				
		– 23.70	Något skarnig kloritkvartsit med enstaka				
		– ~~27.87~~	granatstänk mellan 20.20 – 21.20 samt				
			enstaka fes-kis slirar				
		– 27.87	Kvartsit				

Sm 26/11 – 1947 P.L.

SVEA-97.918
1981-11-20

SKELLEFTEÅDENS BOKTR. 2000—50 945 B 219

GB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Tagit del
Ank.d. 10 DEC 1947
Dn
Be

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 231 G. Malm 75° upp. Längd 27.87 m

Intyg nr: 26282

Datum: 9.12.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
101306	26/11	Prov 422 5,73-7,37	1.64		2,64										
307		423 7,37-9,26	189		0,44										
308		424 9,26-10,30	1.04		8,53										
309	27/11	425 10,30-12,00	1.27		0,27										

3 st Jobb

1981-11-20
52.2871/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål AdaK N:r A 2306 Läge Malm 8 Diam.: 36 m/m Lutning 22° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
420	Cu	0.00 – 1.57	Kvartsit med ojämn fes o Cu-kis impr.	1,57	1,55		
		– 9.80	Fann Kvartsit				
		– 14.25	Skarnig delvis kloritisk kvartsit				
		– 15.76	Kvartsit				
421	Cu	15.76 – 17.02	Delvis kamp. fes malm med Cu-kis o Fes$_2$-kis impr. samt kvartsit med fes o Cu-kis impr.	1,36	1,06		
		– 21.76	Skarnflammig kvartsit.				

Den 26/11 1947

O.L.

1981-11-20
57.857.4/80

HALLSTENSARKS BOKTR. 1950/1—80 845 B 219

GB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Tagit del.
Anl. d. 10 DEC 1947
Dnr
Besv.

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 230 G. Malm 8 22° ned. Längd 21.76 m

Intyg nr: 26281

Datum: 9.12.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
01304	26/11	Prov 420 0,00-1,57	1,57		2,25										
305		421 15,76-17,12	1,36		2,97										

1981-11-20
52-057-8/60

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A229G Läge Rum 10 Malm 9 Diam.: 36 m/m Lutning 26° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 5.10	Kvartsit				
		5.10 – 7.00	— " — med rik granathalt				
		– 9.63	— " — från 8.46 granat stänk				
		– 10.05	Skarnig Kloit Kvartsit				
		– 14.90	Något skarnflammig Kloit kvartsit				
		– 16.50	= 7.00				
		– 18.86	Kvartsit				
		– 19.78	Något skarnig kvartsit				
		– 21.13	Skarn				
417	Cu	21.13 – 22.77	Skarn med obetydlig fes o cu-kis halt	1.64	1.25		
418	Cu	22.77 – 23.41	Komp. fes malm med obetydlig cu-kishalt	0.64	0.64		
		– 28.51	Något skarnig Kloit Kvartsit				
419	Cu	28.51 – 29.85	Skarnig kvartsit med ytterst obetydlig kis	1.34	1.34		
		–	mm.				
		– 32.93	Kvartsit				

Den 12/11 1947.

Dh.

BERGSTEKNISKA FÖRSÖKSANSTALTET
Nr 1981 - 11 - 20
52-357/80

BOKLÄTTERSLOCKEN BERGS. 2000—50. 9465 B. 219

GB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Tagit del.....
Ank. d. 21 NOV 1947
Dnr.....
Besv. .....

Intyg nr: 26215

Insändare: Ing. O. Wilhelmsson.

Datum: 19.11.47

Föremål: Prov från borrhål nr A 229 O. Rum 10 26° ned. Längd 32.93 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
300778	10/11	Prov 417 21,13-22,77	1.64	1.26	0,77	0,78 % Cu									
779		418 22,77-23,41	0,64	0,52	0,82										
780		419 28,51-29,85	2,28	1,78	0,35										

Ing. E. Bergquist

Jnl

Jnl. 1981-11-20

52-3573/80

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r 9328G Läge Rum 10 pil 11 s 2m 9 Diam.: 36 m/m Lutning 5° med. mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 — 0.40	Svag Cu-kis impr. i kvartsit				
		0.40 — 7.66	Grönig kvartsit med enstaka kis stänk				
		— 10.95	Kvartsit				
		— 11.50	Skarnig kvartsit				
		— 17.13	Tjus flagig kordierit kvartsit på 12.70 fes² rand på 14.08 – 14.26 skarn mellan 14.08 – 15.61 enstaka kis stänk				
		— 21.36	Grå kvartsit				
		— 21.79	Skarnig kvartsit med något kis				
		— 26.51	Kvartsit				
		— 27.17	Övervägande skarn				
		— 29.16	Skarnig kisig kvartsit				
414	Cu	29.16 – 30.52	Skarn med cu-kis o fes kis impr.	1.36	1.30		
415	Cu	30,52 – 33.28	Kompakt fes malm med små kalkflägar med något cu-kis impr.	2.76	2.68		
416	Cu	33.28 – 34.90	Till 34.14 kvartsit med cu-kis o fes impr. från 34.14 till 34.90 övervägande kompakt fes malm med cu-kis o fes² stänk	1.62	1.53		
		— 40.19	Kvartsit				

Den 16/11 1947

Zh.

BERGMÄSTAREXPEDITIONEN 1981-11-20 69.3484

BELLMTELAGERS GRAFA. 2000—60 945 B 219

OB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Tagit del
Ank. d. 21 NOV1947
Dat.
Beav.

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 228 G. Rum 10 5° ned. Längd 40.15 m

Intyg nr: 26214

Datum: 19.11.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt
	19/7														
300775	10/11	Prov 414 29,16-30,52	1,36	2,08	1,53										
776		415 30,52-33,28	2,74	2,82	1,02	1,14									
777		416 33,28-34,90	1,62	1,59	0,98										
			5,74	6,49											

Kl.

1981-11-20
52-857:A/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 250 G Läge Rum 10 Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
502	Cu	0.00 – 1.60	Kvartsit med svag fes + cu-kis impr.	1.60	1.52		
		– 4.45	– " – delvis kodierit kvartsit med sporadiska fes-kis ränder				
		– 9.80	Skarnig kvartsit från 6.00 till 9.80 granat				
		13.90	förande, skarn 9.24 – 9.60				
		– ~~13.90~~	Skarnig kvartsit ~~del till 13.90~~ 12.75 – 13.90 granat				
			stänk				
		– 17.80	Skarnflarnig kvartsit med enstaka kis stänk				
		– 20.80	skarnig klorit kvartsit				
		– 24.70	Klorit kvartsit på 22.75 fes² band samt				
			skarn rand granat förande 22.75 – 23.80				
		– 27.82	Kvartsit något kloritisk.				

Den 13/5 – 48

T.L.

BERGSTATISTISKA BYRÅN
22-23/80
1981-11-20

BOLLETTBLANKETTEN Borlänge 2000—Bö 945 B 219

HS

Bolidens Laboratorium

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 250 G. Rum 10 40° upp. Längd 27.82

Intyg nr: 86

Datum: 14.7.48

Fyndighet: Adak

15 JUL 1948

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
260	1948 6/7	Prov 502 0,00-1,60			1,45										

1981-11-20
58-257:3/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A2496 Läge Rum 10 Diam.: 56 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
498	Cu	0,00 – 0,95	Kvartsit med fes 5 Cu kis sänder och stänk	0,95	0,90		Cu 0,95
499	---	0,95 – 3,25	Övervägande kamp. fes med något fes³ samt svag Cu kis impr.				" 1,10
500	Cu	3,25 – 4,18	Kvartsit med ojämn svag Cu-kis o fes kis impr	2,30	2,20		
		– 9,22	— " — med sporadiska Cu-kis o fes kis stråk	0,93	0,93		0,95
		– 10,20	Något skamig kvartsit				
		– 13,70	Granat förande kvartsit				
		– 15,25	Kordierit kvartsit				
		– 17,50	Skamig klorit kvartsit				
		– 22,86	Övervägande skarn				
501	Cu	22,86 – 23,53	skarn med svag Cu kis impr.	0,67	0,64		0,92
		– 27,60	kvartsit				
		– 29,60	— " — något skamig				
		– 33,40	= 15,25				
		– 36,50	Granat förande kvartsit				
		– 37,10	mörk kvartsit				
		– 38,10	skamig — " —				
		– 42,25	Kvartsit skarn mellan 40,70 – 41,10				

Den 13/5 – 48

T.L.

HJELLEFALCKEN stavs 2000—50 945 B 219

BERGSTEKNISKT FORSKNINGSINSTITUTET
Fil. 63.28.3.03
1981 -11- 20

Exp. D.

GB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Tagit del.....
Ank. d. 4 MAJ 1948
Dnr.....
Besv. .....

Intyg nr: 26978

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Datum: 3.5.48

Föremål: Prov från borrhål nr A[illegible] 249 G. Rumro 13.5° upp. Längd 42.25 m

Fyndighet: A[illegible]

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt
	1948														
307309	17/4	Prov 498 0,00-0,95			0,95										
310		499 0,95-3,25			1,10										
311		500 3,25-4.18			0,95										
312		501 22,86-23,53			0,92										

Åre

NORRA GRUVSTIFTELSEN
1981-11-20
93-867.8/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Adok N:r A201G Läge: Malm 2 Diam.: 36 m/m Lutning: 90° ned mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
293	Cu	0.00 - 1.92	Till c. 40 mk Cu-kis malm sedan kvartsit med enstaka granatstänk och svag kisimpr.	1.92	1.40		
294	Cu	1.92 - 4.38	Ojämn Cu- o fes-kis impr.	2.46	2.30		
		- 7.50	Kloritkvartsit med rik granathalt Kis-zon 5.38 - 5.55				
295	Cu	7.50 - 10.10	Rel. jämn Cu- o fes-kis impr. i kvartsit Från början något skarnig	2.60	2.14		
296	Cu	10.10 - 10.83	Kvartsit med ytterst obetydlig kis	0.73	0.50		
		- 15.96	Jämn kloritisk kvartsit				
			DBK N:o A202G Malm 2	90° uppr.			
		0.00 - 3.93	Kvartsit med i början något skarnig. Sedan rik granat hellt Cu-kis rand på 1.37				
			Den 24/2 - 77				
			J.L.				

52-250-2/80
1981-11-20

GB/HS

Bolidens Laboratorium

ADAKGRUVAN
Mott. 11 MRS. 1947

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prover från borrhål nr A201 0.40 m:s nivå Malm 2 90° ned. Längd 15.96 m

Intyg nr: 25193

Datum: 8.3.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	~~Ag g/t~~	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947			u.		u. x Cu									
292480	22/2	Prov 293 0,00-1,92		1.9%	1,53	2.94									
481		294 1,92-4,38		2.4%	1,99	4.90	7.84 / 4.38 =		1.79 % Cu						
482		295 7,50-10,10		2.6%	0,99	2.58									
483		296 10,10-10,83		0.7%	1,57	1.14	3.72 / 3.33 =		1.12 % Cu						

RA 1981-11-20
52-857:3/81

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A2006 Läge Malm 2 Diam.: 36 m/m Lutning 90° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
290	cu	0.00 - 2.24	Kvartsit med svag cu- o fes-kis impr.	2.24	2.24		
291	cu	2.24 - 7.22	Till 2.68 kompr. cu- o fes-kis malm, sedan skarnig kvartsit med ojämn cu-kis impr. 3.75 - 4.22 rik cu-kis impr.	1.98	1.89		
292	cu	4.22 - 5.04		0.82	0.78		
		- 9.26	Något skarnig kvartsit med obetydlig cu-kis				
			Kvartsit med enstaka skarnränder o granat stänk, samt enstaka kisådror				

Den 22/2 - 47

E.L.

1981 -11- 20
53-267/80

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prover från borrhål nr A 200 G. 40 m:s nivå Malm 2 90° upp. Längd 9.36 m

Intyg nr: 25192

Datum: 8.3.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	~~Au g/t~~	Ag g/t	Cu %	~~Fe %~~	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
292477	22/2	Prov 290 0,00-2,24	2.24		1,29	2.89									
478		291 2,24-4,22	1.98		3,38	6.70	10.44/5.04 = 2.07 % Co								
479		292 4,22-5,04	0.82		1,04	0.85									
						10.44									

SVEDAKGRUVAN
MAR 1942

SVENSKA BERGMÄSTARDISTRIKTET
1981-11-20
92-852.9/80

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r 7 1996 Läge Malm 2 Diam.: 36 m/m Lutning 90° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
282	Cu	0.00 - 1.37	Kvartsit med svag Cu-kis fallt från täljan enst.	1.37	1.30		0,73
			stalca granatstänk				
283	Cu	1.37 - 2.60	Kvartsit med obetydlig Cu-kis	1.23	1.18		1.39
		- 5.75	Klorit kvartsit med granater				
		- 6.35	Något skarnig kvartsit				3.75m kont
284	Cu	6.35 - 7.10	Kvartsit med svag Cu-kis inspr.	0.75	0.75		2.77
285	Cu	7.10 - 8.36	- " - med kompakta Cu-kis stänkar	1.26	1.15		4.99
286	Cu	8.36 - 9.18	- " - med ytterst obetydlig kis fallt	0.82	0.82		0,62
287	Cu	9,18 - 9.58	Komp. Cu- o fes-kis malm	0.40	0.40		10,4
288	Cu	9.58 - 11.10	= 9.18	1.52	1.01		1,48
		- 12.44	kisfri kvartsit				
289	Cu	12.44 - 14.24	= 9.18	1.80	1.10		1,17
		- 17.66	Granatrik klorit kvartsit				

Den 22/2 - 47

S.L.

1981 -11- 20
08/X-57-X/60

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 25191

Datum: 8.3.47

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prover från borrhål nr A 199 G. 40 m:s nivå Malm 2 90° ned. Längd 17.66 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	?	SiO_2 %	Fukt %
	1947			u.		u. kn									
92469	22/2	Prov 282 0,00-1,37		1.37	0,73	1.00									
470		283 1,37-2,6?		1.23	1,39	1.71	2.71/2.60 = 1.04 % Cu								
471		284 6,35-7,10		2 0.75	2,77	2.08									
472		285 7,10-8,36		1.26	4,99	6.30									
473		286 8,36-9,18		0.82	0,62	0.51									
474		287 9,18-9,58		0.40	10,4	4.16									
475		288 9,58-11,16		1.52	1,48	2.25	15.30/4.75 =		3.22 % Cu						
476		289 12,44-14,24		4.75	1,17										

Hela kärnan från 0.00 – 14.24 håller 1.5 % Cu

11.16
6.30
4.75

MKS 1947

NORRA BERGSLAGENS AKTIEBOLAG
1901-11-20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

ADAK

Grundborrhål

Rum 11-11/4

v - 189	30°	196.4	Läge återfinns på rumsblad Adak å c:a 196.7 m
v - 195	-20°		
v - 196	-20°	194.7	
v - 221	-90°	190.1	
v - 222	-90°	193.7	
v - 268	-90°	180.3	Läge återfinnes på Adak rumsblad å c:a 181.5 m
v - 291	+42°	182.7	
v - 292	+79°	187.2	
v - 293	-68°	179.6	
v - 294	+57°	182.6	
v - 468	+30°	186.7	Läge återfinns på borrhålskarta
v - 469	+90°	188.1	
v 889	+40°	167.8	
v 891	+90°	169.6	
v 892	-90°	167.4	
v 893	-40°	167.6	
v 894	-46°	167.7	
v 895	+60°	179.2	
v 896	-60°	176.9	

19 st

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH — nr: 896 G

Läge: 204 m:s nivå Ort 11-4 X= 1143,8 Y= 932,9 — Avv. (rörande): 176,9

Diameter: 36 mm — Lutning: 60° upp — mot: N 54° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 4,96	Kloritisk kvartsit med fin magnetit impr.	4,96	4,96
4186	A	4,96 - 6,88	Kloritisk kvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,92	1,92
4187	A	6,88 - 9,55	Kloritisk kvartsit med FeS ränder och någon $CuFeS_2$ impr.	2,67	2,67
4188	A	9,55 - 11,15	Skiktad kloritkvartsit, med ringa $CuFeS_2$-FeAsS impr.	1,60	1,60
4189	A	11,15 - 12,91	Skiktad kloritkvartsit med någon $CuFeS_2$-FeS impr.	1,76	1,76
		12,91 - 13,41	Kvarts-Muskovit pegmatit	0,50	0,50
4190	A	13,41 - 14,22	Kloritkvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	0,81	0,81
		14,22 - 19,45	Kloritisk kvartsit med någon enstaka FeS-$CuFeS_2$ rand	5,23	5,23
		19,45 - 22,16	Cordieritförande klorit cummingtonit kvartsit	2,71	2,71
		22,16 - 25,15	Magnetit impr. kloritisk kvartsit	2,99	2,99
		Slut.			

Adakgruvan den 18,12,1967
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-2972/80
Inkom 1981 -11- 20

10.000—50 864 1961

BOLIDEN
KÖNNSKÄRSVERKEN

ANALYSINTYG

01. 02. 68

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5360010-2		625	25.1.63	41051

Föremål
Adak borrhål 896 0 204 m nivå Ort 11-4 60° ~~ned~~ upp

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1967																
134995	22.12	4186	4,96-6,88	192			0,85						1,1				
96		87	6,88-9,55	267			0,43						3,6				
97		88	9,55-11,15	160			0,08						0,6				
98		89	11,15-12,91	176			0,60						3,5				
99		90	13,41-14,22	81			2,56						5,4				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 92-250:8/60
1981 -11- 20

b 10.000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr 895 G

Läge: 204 m:s nivå Ort 11-4 Y= 934,5 X= 1142,4

Avv. (rörande): 179,2

Diameter: 36 mm

Lutning: 60° ned

mot: S 50° E

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 16,73	Kloritskiktad kvartsit. Ett par smala FeS-$CuFeS_2$ ränder förekommer	16,73	16,73
		16,73 - 19,75	Klorit-cordierit-granat. Kvartsit, någon smal $CuFeS_2$ förekommer.	3,02	3,02
		19,75 - 22,90	Kloritkvartsit ställvis granatförande	3,15	3,15
		22,90 - 25,15	Cordierit-granat-cummingtonit kvartsit	2,25	2,25
			Slut.		

Adakgruvan den 13.12.1967
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr. 52-257-2/80
Ink. 1981-11-20
Exp.

10.000—50 864 8801

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 894 G

Läge: 204 m:s nivå Ort 11-4 Y= 953,3 X= 1152,2 | Avv. (rörande): 167,7

Diameter: 36 mm | Lutning: 46° upp | mot: N 38° E

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 18,18	Kloritisk cordierit kvartsit med enstaka FeS och $CuFeS_2$ ränder	18,18	18,18
		18,18 - 18,58	Skarn	0,40	0,40
4182	A	18,58 - 19,36	Skarnig kvartsit med FeS, FeS_2 impr.	0,78	0,78
4183	A	19,36 - 20,88	Skarnig kvartsit med FeS, $CuFeS_2$ ränder	1,52	1,52
4184	A	20,88 - 22,37	Skarnig kvartsit med jämn och kraftig $CuFeS_2$-FeS-FeAsS impr.	1,49	1,49
4185	A	22,37 - 24,74	Skarnig cordieritförande kvartsit med sektionsvis relativt kraftig $CuFeS_2$-FeS impr.	2,37	2,37
		24,74 - 26,14	Magnetit impr. cordierit-biotit-kvartsit med enstaka $CuFeS_2$ ränder i början.	1,40	1,40
		26,14 - 27,38	Magnetit impr. kloritisk kvartsit	1,24	1,24
		Slut.			

Adakgruvan den 7,12.1967
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-2572/80
Exp. 1981-11-20
Sign.

10.000—50 864 5361

BOLIDEN
ÖNNSKÄRSVERKEN

ANALYSINTYG

01. 02. 68

onto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
360010-2		823	25.1.68	41050

remål
dak borrhål 894 G 240 m nivå Ort 11-4 45° upp

b. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO₂ %
	1967																
34991	22.12	4182	18,58-19,36	78			0,89						16,7				
92		83	19,36-20,88	152			0,44						3,0				
93		84	20,88-22,37	149			7,2			0,66			18,1				
94		85	22,37-24,74	237			3,11			1,02			16,6				
				386													

1981 -11- 20

b 10.000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr 893 A

Läge: 204 m:s nivå Ort 11-4 Y= 951,6 X=1151,5

Avv. (rörande): 167,6

Diameter: 36 mm

Lutning: 40° upp mot N 74° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 0,82	Kloritisk kvartsit	0,82	0,82
4174	A	0,82 - 3,26	Kloritisk kvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr.	2,44	2,44
4175	A	3,26 - 4,80	Kloritisk kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,54	1,54
4176	A	4,80 - 5,33	Kompakt FeS_2-FeS malm	0,53	0,53
4177	A	5,33 - 7,75	Kloritisk magnetit impr. Kvartsit med någon FeS_2-FeS-CuFeS impr.	2,42	2,42
4178	A	7,75 - 8,26	Kloritisk magnetit impr. Kvartsit m svag $CuFeS_2$ impr	0,51	0,51
4179	A	8,26 - 10,05	FeS-FeS_2 malm med $CuFeS_2$	1,79	1,79
4180	A	10,05 - 14,49	Magnetit impr. kvartsit med spår av FeS	4,35	4,35
4181	A	14,40 - 14,57	Kloritkvartsit med $CuFeS_2$ impr.	0,17	0,17
		14,57 - 16,95	Magnetit impr. kvartsit med FeS- ränder	2,38	2,38
		16,95 - 25,20	Magnetit impr. kloritisk kvartsit, enstaka granater 19,64 - 19,67 FeS rand	8,25	8,25

2,5

Slut.

Adakgruvan den 4,12.1967

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257-2/80
Ink 1981 -11- 20

10.000—50 864 5561

BOLIDEN
ÖNNSKÄRSVERKEN
ab

ANALYSINTYG

04. 01. 68

onto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5360010-2		KA	2.1.68	40942

Föremål
Adak borrhål 893 0 Ort 11-4 40° upp

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1967																
133856	8.12	4174	0,82-3,26	244			0,33						3,2				
57		75	3,26-4,80	154			2,22	1,77					8,8				
58		76	4,80-5,33	53			0,47						36,4				
59		77	5,33-7,75	242			0,30						4,4				
133860		78	7,75-8,26	51			0,28						1,1				
61		79	8,26-10,05	179			0,52						25,1				
62		4180	10,05-14,40	435			0,06						1,1				
63		81	14,40-16,95	255			0,84						4,5				

1981 -11- 20
52-267:2/60

b 10.000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 892 G

Läge 204 m:s nivå U-ort 11-4 Avv. (rörande) 167.4

Diameter 36 mm | Lutning 90° upp | mot

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 6,18	Kloritisk kvartsit ställvis cordierit	6,18	6,18
4167	A	6,18 - 10,00	Kloritisk kvartsit med svag FeS-$CuFeS_2$ impr.	3,82	3,82
4168	A	10,00 - 11,46	FeS malm med $CuFeS_2$ impr.	1,46	1,46
4169	A	11,46 - 13,77	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med enstaka FeS sliror	2,31	2,31
4170	A	13,77 - 14,61	Kloritisk kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,84	0,84
4171	A	14,61 - 15,57	Kvartsit med FeS sliror något $CuFeS_2$	0,96	0,96
4172	A	15,57 - 19,34	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med svag FeS-$CuFeS_2$ impr.	3,77	3,77
4173	A	19,34 - 21,00	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med någon $CuFeS_2$ impr. 19,34 - 19,47 FeS rand.	1,66	1,66
		Slut.			

Adakgruvan den 28,11.1967
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20

10.000—50 864 5561

BOLIDEN
ÖNNSKÄRSVERKEN

ANALYSINTYG

05. 01. 68

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
360010-2		KA	2.1.68	40944

Ärende: dak borrhål 892 0 90° 204 m nivå U-ort 11/4

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO₂ %
	1967																
53142	29.11	4167	6,18-10,00	382			0,45						2,2				
43		68	10,00-11,46	146			0,78						25,5				
44		69	11,46-13,77	231			0,15						2,0				
45		70	13,77-14,61	84			2,89	1,78					14,7				
46		71	14,61-15,57	96			0,82						7,4				
47		72	15,57-19,34	377			0,28						2,5				
48		73	19,34-21,00	166			0,35						4,5				

180

1981-11-20
09-857.2/80

10.000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr: 891 G

Läge: 204 m:s nivå Ort 11-4 (höger)

Avv. (rörande): 169,6

Diameter: 36 mm

Lutning: 90° ned

mot:

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 1,06	Kloritkvartsit	1,06	1,06
		1,06 - 7,43	Kvartsit med kloritiska bankar	6,37	6,37
		7,43 - 11,35	Cordieritkvartsit	3,92	3,92
		11,35 - 13,27	Skiktad biotitkvartsit med enstaka kloritrika bankar,vid 13,05 10, cm kärnförlust	2,08	1,98
		13,27 - 22,63	Cordieritförande (i bankar) biotit-klorit-kvartsit. Delvis skiktad.	11,36	11,36
		Slut.			

Adakgruvan den 22.11 1967

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-252:2/80
Ank. 1981 -11- 20
Exp.

10.000—50 864 8161

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr: 889 G

Läge: 204 m:s nivå U- ort 11-4 ort till vänster y=944,5 X=1166,4 Avv. (rörande) 167,8

Diameter: 36 mm | Lutning: 40° ned | mot: S 71° E

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
4154	A	0,00 - 0,86	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med oregelbunden $CuFeS_2$-FeS impr.	0,86	0,86
4155	A	0,86 - 1,57	FeS- brecciemalm med $CuFeS_2$	0,71	0,71
4156	A	1,57 - 2,77	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med någon $CuFeS_2$-FeS impr.	1,20	1,20
4157	A	2,77 - 3,33	Kloritisk magnetit impr. kvartsit med oregelbunden riklig FeS impr. + $CuFeS_2$	0,56	0,56
4158	A	3,33 - 6,53	Skarnig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	3,20	3,20
4159	A	6,53 - 8,20	Kloritisk ställvis magnetit impr. kvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,67	1,67
		8,20 - 29,93	Kvartsit med biotitskiktning. Ställvis svag FeS-$CuFeS_2$ impr. 28,33 - 28,57 kvarts med skarn.	21,73	21,73
		Slut.			

Adakgruvan den 10.8.1967

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257.2/80
Ink. 1981 -11- 20

10.000—50 864 6161

BOLIDEN
RÖNNSKÄRSVERKEN

Ank. Avdelning 14. 09. 67 Dnr. 1

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5360010-2		KA	11.9.67	40499

Föremål

Adak borrhål A 889 g — 204 m nivå U-ort 11-4

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1967																
426093	21.8	4154	0,00-0,86	86			0,73	17,4					6,1				
94		55	0,86-1,57	71			1,76	40,6					22,1				
95		56	1,57-2,77	120			0,49	13,1					2,5				
96		57	2,77-3,33	56			0,56	31,1					17,9				
97		58	3,33-6,53	320			1,05	15,6					5,2				
98		59	6,53-8,20	167			0,40	12,6					3,1				

5,67

0,97

1981-11-20
69-857.4/80

b 10,000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257.2/80
Fastställt 1981-11-20

Borrhål: Adak Nr. A 469 G

Läge: Rum 11/4 204 m:s nivå Avw 188,05 x = 1086,7 y = 893,2

Diam 36 mm Lutning: 90° ned mot

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 3,65	Kvartsit, biotitisk	3,65	3,65
		3,65 - 5,90	" , (vid 5,47 smal kvartsrand)	2,25	2,25
		5,90 - 8,15	" , biotitslirig	2,25	2,25
		8,15 - 8,55	" , skarnig	0,40	0,40
		8,55 - 10,80	" , biotitisk m enst skarnränder	2,25	2,25
2008	A	10,80 - 11,29	" , (vid 11,00-11,29 skarn) m $CuFeS_2$ impr	0,49	0,49
09	A	11,29 - 13,46	" , delvis skarnig m enst $CuFeS_2$-FeS ränder	2,17	2,17
		13,46 - 15,95	Kvartsit, (vid 14,80-15,30 skarn)	2,49	2,49
		15,95 - 35,92	" , biotitslirig m enst skarnränder	19,97	19,97
		Slut			

Adakgruvan 20.5.1958
H Eriksson
Kontr: Å Wirstam

9 SKELLEFTEÅ 10000—100 1264 B 355

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Intyg nr: 193

Insändare: Ing I Pousette

Datum: 11.12.58

Föremål: Prov från borrhål nr A 469 G 204 m:s nivå Rum 11/4 90° ned längd 35,92 x= 1086,7 y= 893,2

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1958														
3098		Prov 2008 10,80-11,29 49			0,86										
99		09 11,29-13,46 217			0,37										

1981 -11- 20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål: Adak Nr. A 468 G

Läge: 204 m:s nivå Rum 11/4 Avv 186,68 x = 1091,8 y = 900,0

Diam 36 mm Lutning: 30° ned mot E 40° N

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 11,37	Kvartsit, delvis ngt biotitisk	11,37	11,37
2006	A	11,37 - 14,48	$CuFeS_2$-malm m FeS i delvis skarnig kvarsit	3,11	3,11
07	A	14,48 - 15,42	Kvartsit m stark $CuFeS_2$ impr	0,94	0,94
		15,42 - 18,90	" , ngt biotit-kloritisk delvis m granat.	3,48	3,48
		18,90 - 21,70	"	2,80	2,80
		21,70 - 30,90	" , biotitslirig (vid 29,50 ngt skarn	9,20	9,20
		Slut	m $CuFeS_2$ slira)		

Adakgruvan 20.5.1958
H Eriksson
Kontr: Å Wirstam

LEFTEA 10000—100 1264 B 355

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 192

Insändare: Ing I Pousette

Datum: 11.12.58

Föremål: Prov från borrhål nr A468 G 204 m:s nivå rum 11/4 30° ned längd 30,90 x= 1091,8 y= 900,0

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1958														
3076		Prov 2006 11,37-14,48 311			3,36	2,92									
77		2007 14,48-15,42 94			1,46										

52-257.8/80
Ink 1981 -11- 20
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

52° med

Borrhål Adak N:r A294/6 Läge Rum 11a Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
685	Cu	0.00 – 1.66	Komp. Cu kis + fe kis impr. 0.70 – 1.05 för övrigt cu och fe kis impr. i något skarnig kloritkvartsit	1.60	1.15		0.45 m täinförlust 5.89 % Cu
686	Cu	1.66 – 4.36	Något skarnig kloritkvartsit med ytterst obetydlig kis	2.70	2,60		0,25 –
687	Cu	4.36 – 5.71	Delvis komp. fe kis malm med cu kis impr, och skarnig kvartsit med delvis komp. skarn med cu kis och fe kis impr.	1.35	1.30		~~2,55~~ – ~~1,07~~ – 2,55 % Cu
688	Cu	5.71 – 7.55	Övervägande skarn med fe kis och något cu kis impr.	1.84	1.84		1.07 % Cu
		– 11.25	Kvartsit med sporadiska kis stråk				
		– 12.45	Något skarnig kloritkvartsit				

Sam 17/1 - 50
Fk.

KUNGL. BERGSKOLLEGII ARKIV
1981 -11- 20
52-857/86

SKELLEFTEÅ KOPIA 2000—50 945 B 219

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 27

Insändare: Ing. G Wilhelmsson

Datum: 18-1-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 294 G Litt. 526441 Rum II 57½° ned. Längd 12.45 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt
	1950														
13258	18/1	Prov 685 0 - 1,66 m.			5,89	} 2,09 % Cu									
59		686 1,66 - 4,36 m.			0,25										
60		687 4,36 - 5,71 m.			2,55										
61		688 5,71 - 7,55 m.			1,07										

NORRA JÄRNKONTORETS ARKIV
52-357.3/60
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r 92936 Läge Rum 11a Diam.: 36 m/m Lutning 68° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
683	Au	0,00 – 1,50	Skarn med gitterst obetydlig kis	1,50	1,50		0,62 % Au
684	Au	1,50 – 3,10	Övervägande skarn med ferkis och Au kis nåpr.	1,60	1,60		1,4 % -"-
		– 19,50	Skarning kloritkvartsit med Au kis rand 2,95 – 3,05				
		– 24,64	Cordieritkvartsit				

Sen 13/1 – 88
J.L.

SVENSKA TERMINALTRAFIKAKTIEBOLAGET
1981 -11- 20
92 871 92

KELLERTRELADERS BOKTR. 9000—60 945 B. 219

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 26

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 14-1-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 293 G Litt 526441 Rum 11 68° upp Längd 24.64 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
3225	14/1	Prov nr 683 0 - 1,50 m.			0,62										
26		684 1,50 - 3,10 m.			1,40										

1981-11-20

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

79° ned

Borrhål Adak N:r A 2926 Läge Kvarn IIa Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar	
673	Cu	0,00 – 0,32	Kis Cu kis malm	0,32	0,32		6,26 % Cu	
674	Cu	0,32 – 3,20	kvartsit med ytterst obetydlig kis	2,88	2,70		0,36 " "	1,67
675	Cu	3,20 – 4,10	Kis Cu kis och fes kis malm i kvartsit	0,90	0,90		6,57 " "	%
676	Cu	4,10 – 5,92	skarnig kloritkvartsit med obetydlig kis halt	1,82	1,80		0,18 " "	
677	Cu	5,92 – 6,72	Kis Cu kis och fes kis impr. i kvartsit	0,80	0,80		2,44 " "	
678	Cu	6,72 – 8,82	kvartsit med ojämn Cu-kis + fes kis impr.	2,10	2,00		1,05 " "	
679	Cu	8,82 – 10,35	" " med obetydlig kis halt	1,53	1,52		0,51 " "	
680	Cu	10,35 – 11,92	skarnig kloritkvartsit med övervägande fes kis impr. blott obetydlig Cu kis	1,57	1,02	obs!	0,55 m kärnförlust	2,11 " "
681	Cu	11,92 – 13,72	skarnig kloritkvartsit med svag kis halt	1,80	1,80		0,58 " "	
682	Cu	13,72 – 16,55	" " " " " så gott som kisfri fram 15,70 övervägande skarn med fes kis impr. och enstaka Cu kis stänk.	2,83	2,80		0,22 " "	

Den 11/1 1950

Kl

Kopia Bergsstaten
Ink. 1981-11-20
Dnr 82-03-180

BETLESTERLADERS BOKTR. 2000—50 1945 B 219

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 25

Insändare: Ing. G Wilhelmsson

Datum: 11-1-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 292 G Litt. 526441 Rum 11 79° ned. Längd 16.55 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
.3181	10/1	Prov nr 673 0- 0,32 m.	0,32 m		6,26	} 6,72 m med 1,67% Cu					} 11,92 m med 1,47 % Cu.				
82		674 0,32 - 3,20 m.	2,88 "		0,36										
83		675 3,20 - 4,10 m.	0,90 "		6,57										
84		676 4,10 - 5,92m.	1,82 "		0,18										
85		677 5,92 - 6,72 m.	0,80 "		2,44										
86		678 6,72 - 8,82 m.	2,10 "		1,05										
98		679 8,82 - 10,35 m.	1,53 "		0,51										
99		680 10,35 - 11,92 m	1,57 "		2,11										
3200		681 11,92 - 13,72 m			0,58										
1		682 13,72 - 16,55 m			0,22										

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
1961-11-20
92-0531/60

Boliden's Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r B 2910 Läge Kamm 11a Diam.: 36 m/m Lutning 42° ned mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
667	cu	0,00 – 2,96	Skarnig kloritkvartsit med blott obetydlig kis	2,96	2,80		0,15
668	cu	2,96 – 4,76	Rik cu-kis och jeskis impr. i något skarnig kloritkvartsit	1,80	1,80		3,27
669	cu	4,76 – 6,82	Skarnig kvartsit med svag cu-kis och jeskis impr.	2,06	2,06		0,44
670	cu	6,82 – 9,05	kvartsit med blott obetydlig kis halt	2,23	2,23		0,18
671	cu	9,05 – 9,75	kvartsit med svag cu-kis och jeskis impr.	0,70	0,70		0,51
672	cu	9,75 – 13,57	-"- med jeskis gång med enstaka cu-kisstänk	3,82	3,80		0,22
		– 14,11	kisfri kvartsit				

Den 10/1. 1950
Th.

SKELLEFTEÅ 1981 - 11 - 20
09/18.187-83

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 24

Insändare: Ing. G Wilhelmsson

Datum: 11-1-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 291 G Litt. 526441 Rum 11 42° ned Längd 14.11 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
3175	10/1	Prov nr 667 0 - 2,96 m.			0,15										
76		668 2,96 - 4,76 m.	1,80 m		3,27	} 3,86 m med 1,75 % Cu.									
77		669 4,76 - 6,82 m.	2,05		0,44										
78		670 6,82 - 9,05 m.			0,18										
79		671 9,05 - 9,75 m.			0,51										
80		672 9,75 - 13,57 m.			0,22										

1981-11-20
52-27-8/82

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Aldok N:r A2686 Läge Rum 11a Diam.: 36 m/m Lutning 90° mot nyr

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
577	cu	0,00 - 1,54	Skarnig kloritkvartsåt med feskis och cu-kis impr.	1,54	1,54		1,76 % cu
578	"	1,54 - 4,30	Rik feskis och cu kis impr. i delvis skarnig kloritkvartsit	2,76	2,76		2,44 "
579	"	4,30 - 6,88	kloritkvartsit med obetydlig kis halt	2,58	2,58		0,59 "
580	"	6,88 - 9,20	Något ojämn delvis rik feskis och cu-kis impr i kvartsit med något skarn	2,32	2,32		4,11
581	cu	9,20 - 12,08	Till 11,23 comp. feskis malm med rik cu-kis impr. sedan skarnig kloritkvartsit med cu kis och feskis impr.	2,88	2,62		6,38
582	cu	12,08 - 13,50	Något skarnig kloritkvartsit med obetydlig kis impr.	1,42	1,42		0,29
583	cu	13,50 - 15,00	Delvis komp. skarn med cu kis och feskis impr.	1,50	1,50		1,24
		- 20,16	Till 18,50 skarnig kloritkvartsit sedan skarnig kloritkvartsåt				

Den 23/4 - 49

T.C.

1981-11-20
59-257201/60

96.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 6.

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Datum: 22-4-49

Föremål: Prov från borrhål nr A 268 G Litt. 526441 Rum II 90° upp. Längd 20.16 m.

Fyndighet: Adak.

Nr	Ins. datum	Märkt		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt
	1949															
10462	22-4	Prov 577	0.00 - 1.54	2.71		1.76	} 2.18	3 %								
63		578	1.54 - 4.30	6.73	9.44/7.36	2.44										
64		579	4.30 - 6.88	2.58		0.59										
10472		Prov 580	6.88 - 9.20	2.32	9.53	4.11	} 5.37	% Cu								
73		581	9.20 - 12.08	2.88	18.32	6.38										
74		582	12.08 - 13.50	5.20	27.99/5.20 =	0.29										
75		583	13.50 - 15.00			1.24										

KUNGL. BERGMÄSTARÄMBETSARKIVET
Nr 64-251.3/80
1981 -11- 20

SKELLEFTEBLADETS BOKTR. 15 000 936 Gc 201 a

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A222G Läge Rum 11 D Diam.: 36 m/m Lutning 90° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 2.70	Vägat skarnflamning klorit kvartsit				
		4.03	Rik skarnig klorit kvartsit med				
			Cu-kis stänk på ~~prov~~. 3.70				
390	Cu	4.03 – 4.43	Skarn med Cu-kis impr.	0.40	0.37	1.70	½ Cu
		– 10.44	Skarnflamning klorit kvartsit med				
			svaga Cu-kis impr. i skarnet från				
			9.00 – 10.44				
391	Cu	10.44 – 14.22	Skarn med ojämn svag Cu-kis o fs impr.	3.78	3.78	0.39	½ Cu
		– 15.94	Rik skarnig kvartsit				
			Den 30/8 – 47				
			V.K.				

SKRIFTELÄGETS KONTR. 2000—60 945 B 219

SVENSKA GRUVFÖRENINGEN
GRUVARKIVET
50-252-2150
1981-11-20

GB/HS

Bolidens Laboratorium

AD/ KGRUVAN
Ankd 8 SEP 1947
Resv d:

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr 222 G. Rum 116 90° upp. Längd 15,94 m

Intyg nr: 25848

Datum: 5.9.47

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
97981	30/8	Prov 390 4,03-4,43			1,70										
982		391 10,44-14,22			0,39										

Zn

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-852-8/80
Aktbil 1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 221/G Läge Rum 11 b Diam.: 36 m/m Lutning 90° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
382	Cu	0.00 — 2.89	Kvartsit med ytterst obetydlig Cu-kis	2.89	2.73	0,24	
383	Cu	2.89 - 5.66	Skarnig Kvartsit med rik Cu-kis malm	2.77	2.72	2,55	3,19 m med 2,17% Cu
384	Cu	5.66 - 6.88	Kvarts skarnig Kvartsit med svag Cu-kis impr.	1.22	1.09	1,31	
385	Cu	6.88 — 8.95	Skarnig Kvartsit med obetydlig Cu-kishalt	2.07	1.67	0,59	
		— 13.71	Kvartsit				

Den 30/8 - 47

K/k

KOPIA
STADSARKIVET
Inv. 42-080.180
1931-11-20

SKELLEFTEÅ 1959 BOOK. 2000—50 940 B 219

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 25672

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Datum: 16.7.47

Föremål: Prov från borrhål nr A 221 G. Rum 116 90° upp. Längd 13.71 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	~~Au g/t~~	~~Ag g/t~~	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1947														
96660	12/7	Prov 382 0,00-2,89			0,24										
661		383 2,89-5,66	2.77	7.07	2,55	3,99 m. med 2,17 % Cu									
662		384 5,66-6,88	1.22	1.60	1,31										
663		385 6,88-8,95	3,99	8.67	0,59										

190.69
13.71
17635
7
18 3.38

187.13
183.4
3.9

13.71
6.88
7.00

190.69
6.88
183.21

MJÖRNS BERGMÄSTARDISTRIKTET
Inv. nr. 52-952/2/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Ydak N:r 2 PbG Läge Ryssl. Ydak Diam.: 36 m/m Lutning ca 20° syd. mot

Prov N:r	Analys serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 4.70	Skarnig Bänk Kvartsit med pyrrotit- och kisglöd				
		– 5.67	Kvartsit				
276	Cu	5.67 – 7.18	– " – med ojämn Cu-kis- och Fe-kismpr.	1.51	1.51		
277	Cu	7.18 – 7.95	Rik Cu-kismalm delvis kompakt med Fe-kismpr.	0.87	0.86		
278	Cu	7.95 – 10.13	Kvartsit med ojämn Cu-kismpr. till 9.17 malm	2.18	2.12		
			9.17 – 9.34 kompakt malm med Cu-kis efter 9.34				
			följ. jämn fin Cu-kismpr. i skarnig kvartsit				
279	Cu	10.13 – 11.30	Övervägande skarn med svag Cu-kismpr.	1.17	1.17		
		– 12.77	skarn med rik Cu-kismpr. som 12.50 – 12.64				
		12.77 – 15.49	skarnig kvartsit.				

Den 9/12 – 1946

T. L.

Bolidens Gruvaktiebolag Arkiv 1991-11-20 08/0 052:0/80

GB/HS

Bolidens Laboratorium

BERGSKRUVAN
15 DEC 1946

Intyg nr: 24915

Insändare: Ing. O. Wilhelmsson.

Datum: 16.12.46

Föremål: Prov från borrhål nr A 196 G. Rum 11 20° upp. Längd 15.49 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1946														
90292	7/12	Prov 276 5,67-7,18			2,06										
293		277 7,18-7,95			6,69	2,79									
294	9/12	278 7,95-10,13			2,53										
295		279 10,13-11,30			1,66										

BOLIDENS GRUVAKTIEBOLAG
Nr 52-257.2/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Ydok N:r A1956 Läge Rum II Ydok Diam.: 36 m/m Lutning 20° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 4.10	Skarnig kloritkvartsit				
		– 7.84	Något skarnskarnig kloritkvartsit				
273	Cu	7.84 – 8.25	Cu-kis ådring i kvartsit	0.41	0.41		
		– 14.08	= 7.84 men med enstaka kisslinser				
274	Cu	14.08 – 15.18	Skarnig kvartsit med Cu-kis pärlor	1.10	1.10		
275	Cu	15.18 – 15.85	– " – – " – med rik fin Cu-kisimpr.	0.67	0.67		
		– 24.67	skarnig kvartsit med Cu-kispärlor på				
			resp. 17.35, 17.70 och en 4cm kompr. Cu-kisband på				
			19.44 – 19.48				
			Den 4/12 – 1946				
			S.L.				

LKAB GRUVARKIVET
1981 -11- 20
54-45219

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 24914

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Datum: 16.12.46

Föremål: Prov från borrhål nr A 195 G. Rum 11 20° upp. Längd 24.67 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1946														
90289	2/12	Prov 273 7,84-8,25			2,65										
290		274 14,08-15,18	1.10		2,16	3.52%	3.376			2.376					
291	7/12	275 15,18-15,85	0.67		5,72		0.384 / 3.760	2.74	1.77	3.832 / 6.208	1.77				

NORRA JÄRNKONTORET
Ink. 1981 -11- 20

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Ekvale N:r 2196 Läge Kum 11. Diam.: 56 m/m Lutning 30° mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
254	Cu	0.00 - 1.03	Skarnig kvartsit med ytlig tendens till Cu-kis	1.03	1.00		
255	Cu	1.03 - 2.25	Rik lebrik kamp. Cu-kis o. Fe-kis emellan från 1.32	1.32	1.16		
		- 1.85	Skarn med Cu-kismyra.				
		- 11.10	Gnt förande klorit kvartsit				
		- 6.65	Klorit kvartsit från 7.76 gel. skarnig				
		- 10.00	Något flödig kalkrik kvartsit				
		- 11.25	Skarnig klorit kvartsit				

Fre 13/5 1946 Tx

1981-11-20
73-853.2/80

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 2h384

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson. Kopia 30/9 med Lösg. Hasse

Datum: 7.9.16

Föremål: Prov från borrhål nr A 10) G. Föregående intyg med nr 2h384 annulleras. Senare nummer!

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1946														
5952	13/9	Prov 254 0,00-1,03			0,56										
953		" 255 1,03-2,25			6,15										

Bolidens Gruvaktiebolag
Fr. 1981-11-20
59-03-24/80

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 8[illegible]

Insändare: [illegible]

Datum: 5.9.81

Föremål: [illegible]

Fyndighet:

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
162	20/11	[illegible] 1,03-1,29			6,70										

14.1981-11-20

52-252-2/80

ADAK

Grundborrhål

Rum 12/1 -12/9

NORRA GEOMÅSTARDISTRIKTET
U 52-257:2/80
1981 -11- 20

v * 278	+90°	266.4	Lägen på dessa borrhål återfinns på borrhålskarton
~~* 279~~	~~-90°~~	~~262.7~~	
v * 298	-45°	263.6	
v - 302	-83°	244.3	
v - 303	+90°	251.4	
v - 338	-90°	266.0	
v - 341	-90°	265.1	
v - 345	-69°	259.8	
v - 362	-81°	251.1	
v - 363	-60°	257.1	
v 364	-75°		Läge? Avvägning?
v 380	-66°		
v 392	-45°	266.5	Läge på borrh. karta
v - 395	-36°	265.9	
v 396	-67°	Fr. 10 A	252.8
v 397			
v * 417	+90°	269.4	Läge på borrhålskarta
v * 418	+90°	269.5	
v 535	-30°		
v - 837	-39°	2343	Läge på borrhålskarta
v - 920	-20°	2234	
v - 921	+30°	2244	
v - 970	-90°	2102	

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr 976 G

Läge: 275 m:s nivå Rum 12/1

Avv. (rörande):

Diameter: 36 mm

Lutning: 80° upp

mot:

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 12,03	Kvartsit.		
4793	A	12,03 - 15,03	Skarnig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	3,00	3,00
4794	A	15,03 - 17,48	Skarnig kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	2,45	2,45
		17,48 - 19,09	Kloritisk kvartsit (trasig kärna)		
			Slut.		

Adakgruvan den 16.6.1969

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257: 2/80
Kam. 1981 -11- 20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN G2A

ANALYSINTYG

Avskrift

Konto	Beg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5360010-2		G2S/GPX/Ljung	25.6.1969	

Föremål: Adak borrhål 976 G 80°upp 275m:s nivå Rum 12/1

Journal nr Prov	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe ++	As
4793	16.6	12,03 - 15,03 300			1,56						
4794		15,03 - 17,48 245			1,18						

02-11-20
1981-11-20
98/8:498-89

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak | DBH | nr 970 G

Läge: 275 m:s nivå Rum 12-1 | Avv. (rörände):

Diameter: 36 mm | Lutning: 90° upp | mot:

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
4676	A	0,00 - 4,16	Skarnslirig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS sliror	4,16	4,16
4677	A	4,16 - 5,27	Skarnig kvartsit med god $CuFeS_2$ impr. FeS impr.	1,11	1,11
4678	A	5,27 - 7,49	Skarnig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	2,22	2,22
4679	A	7,49 - 10,56	Delvis skarnig kvartsit med $CuFeS_2$ impr. (huvudsakligen mellan 10,29 - 10,56)	3,07	3,07
		10,56 - 12,36	Skarnig kvartsit, delvis skiktad.		
		12,36 - 20,40	Kloritisk kvartsit med enstaka tunn skarnrand granat och cordieritförande, enstaka tunna $CuFeS_2$ ränder.		
			Slut.		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257.2/80
1981-11-20

Adakgruvan den 3.3.1969
Sigvard Ljung.

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN G2A

ANALYSINTYG

Kopia Duskrift

Konto	Ref.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5360010 - 2		G2S/GPX/ Ljung	13.3.1969	

Föremål

Adak borrhål 970 G 90° upp 275 m.nivå Rum 12/1

~~Journal-nr~~ Prov	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	~~Pb~~	Zn	S	Fe	Fe ++	As
4676	5/3	0.00 - 4.16 416			1.38						
4677	5/3	4.16 - 5.27 111			7.50						
4678	5/3	5.27 - 7.49 222			2.16	1.98					
4679	5/3	7.49 -10.56 307			0.67						

02-11-1981 57-857-3/61

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 921 G

Läge Rum 12/2 X= 953,2 Y= 837,3 Avv. (rörande) 224,4

Diameter 36 mm | Lutning 30° ned mot N 88° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
4283	A	0,00 - 4,25	Kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr. Magnetit impr.	4,25	4,25
4284	A	4,25 - 5,77	Kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr. och något FeAsS. Magnetit impr.	1,52	1,52
4285	A	5,77 - 8,46	Granatförande kvartsit med spridda $CuFeS_2$-FeS sliror	2,69	2,69
		Slut.			

Adakgruvan den 13.2.1968
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
1981 -11- 20

10.000—50 864 8161
81

Avskrift

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab. G2A

Insändare: G2S

Föremål: Adak, borrhål 921 G, Rum 12/2

Intyg nr:

Datum: 15.3.68

Fyndighet:

Nr	Ins. datum	Märkt		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt
	1968															
4283	13.2	0.00 - 4.25	425			3.11										
4284		4.25 - 5.77	152			1.42										
4285		5.77 - 8.46	269			0.32										

1981 11 20
58-857:2/80

LLEFTEBLADETS BOKTR. 3000 245 G c 201 a

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr 920 G

Läge: Rum 12-2 X= 952,2 Y= 837,4 | Avv. (rörande): 223,4

Diameter: 36 mm | Lutning: 20° upp | mot: N W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
4279	A	0,00 - 3,05	Kvartsit med $CuFeS_2$-FeS ränder. Magnetit impr.	3,34	3,34
		3,05 - 3,34	FeS - breccie malm med $CuFeS_2$. Magnetit impr.	0,29	0,29
4280	A	3,34 - 6,32	Kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr. och något FeAsS Ställvis magnetit impr.	2,98	2,98
4281	A	6,32 - 8,53	Granat kvartsit med någon $CuFeS_2$-FeAsS impr.	2,21	2,21
4282	A	8,53 - 11,50	Granat kvartsit med någon $CuFeS_2$-FeAsS impr.	2,97	2,97

Slut.

Adakgruvan den 13.2.1968

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257-2/80
Ank. 1981 -11- 20

10.000—50 864 5561

Avskrift

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab. G2A

Insändare: G2S

Föremål: Adak, borrhål 920 G, Rum 12/2

Intyg nr:

Datum: 15.3.68

Fyndighet:

Nr	Ins. datum	Märkt		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1968															
279	13.2	0.00 - 3.05	334			2.64										
		3.05 - 3.34	029													
280		3.34 - 6.32	298			1.50										
281		6.32 - 8.53	221			0.37										
282		8.53 - 11.50	297			0.06										

1981-11-20
G2-AB/C:2/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak nr: A 837 G

Läge: 275 m:s nivå Rum 12/5 X= 922,3 Y= 823,8 | Avv. (förände): 234,3

Diameter: 36 mm | Lutning: 39° upp | mot: N 64° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 0,35	Kvartsit	0,35	0,35
3786	A	0,35 - 1,35	Kvartsit, skarnig med $CuFeS_2$-FeS impr.	1,00	1,00
		1,35 - 8,37	Kvartsit	7,02	7,02
3787	A	8,37 - 9,78	Kvartsit, delvis skarnig med $CuFeS_2$-FeS impr	1,41	1,41
3788	A	9,78 - 12,70	Kvartsit med enst skarn och $CuFeS_2$- sliror	2,92	2,92
		12,70 - 13,25	Kvartsit	0,55	0,55
		13,25 - 14,41	Kvartsit, kloritisk (trasigt berg)	1,16	1,16
		14,41 - 17,25	Kvartsit	2,84	2,84
		17,25 - 19,35	Kvartsit, biotitisk med granater	2,10	2,10
3789	A	19,35 - 20,50	Kvartsit med enst. $CuFeS_2$ sliror	1,15	1,15
		20,50 - 24,80	Kvartsit, med biotit-cordierit och granater	4,30	4,30
3790	A	24,80 - 27,27	Kvartsit, ngt kloritisk med $CuFeS_2$-FeS sliror	2,47	2,47
3791	A	27,27 - 29,48	Kvartsit, kloritisk med granater och stark $CuFeS_2$-FeS impr.	2,21	2,21
3792	A	29,48 - 32,16	Kvartsit med granater, här och var mkt smala $CuFeS_2$-FeS ränder	2,68	2,68
		32,16 - 40,00	Kvartsit		

Slut.

Adakgruven den 22.7, 1965

H. Eriksson

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Exp. 1981-11-20

10.000—50 864 8361

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5260011-391		LA	2.9.65	37500

Föremål

Adak borrhål 837 G Rum 12/5 275 m nivå 37° upp

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO₂ %
	1965																
372848	26.7	3786	0,35-1,35	100			1,72										
49		87	8.37 ~~9.39~~-9,78	141			0,90										
372850		88	9,78-12,70	292			0,25										
51		89	19,35-20,50	115			0,70										
52		3790	24,80-27,27	247			0,46										
53		91	27,27-29,48	221			2,78										
54		92	29,48-32,16	~~298~~ 268			0,10										

1981-11-20

00—100 3. 62. R 791 b RC 3376

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r D 535 G Läge Rum 12/2 Diam.: 36" m Lutning 30° m

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	Kärbyte	Anmärkning
2525 1351	Cu	0.00 - 2,48	Kvartsit med Cu + FeS impr.	2.48	2.50		1.61 % Cu
26 1352	Cu	2,48 - 5,46	" - med rika Cu kis klumpar + mig FeS	2,92	2,90		5.90 "
		- 9.90	Kvartsit med sporadiska granat skärl				
		- 13.80	Skarnstråg kvartsit m. kis rand på 9.92				
27 1353	Cu	13,90 - 16,10	Skarnig kvartsit med rel god Cu kis impr.	2,30	2,30		2,48 % Cu
		- 21.25	Väg. skarn, skarnig kvartsit				
		- 21.60	kvartsit med Cu + FeS ränder.				
		- 24.90	= 21.25				

Sen 12/4 - 55 [illegible]

-4.9
+2.5
+2.7

HELLEFTEÅ-KOPIA BOKTR. 5000—50 251 B 219

/BL

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Insändare: Ing. E. Bergqvist.

Föremål: Prov från borrhål nr A 535 G, rum 12/2 30° upp. Längd: 24,90 meter.

Intyg nr: 148

Datum: 12/4-55

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1955														
32525	12/4	Prov 1351 0,00 - 2,48			1,61										
32526		1352 2,48 - 5,40			5,90										
32527		1353 13,80 -16,10			2,48										

1961-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 4186 Läge Adak 12/8 Diam.: 36 m/m Lutning 90° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
954	Cu	0,00 – 2,10	Något skarn/hornig kvartsit med ojämn fördelning av kis halt	2,10	2,10		0,92
		– 13.50	Delvis mag. kloritisk kvartsit med rik granat halt				
		– 17,80	= 13.50 men med svagare granat halt (kvarts och kalkspat bergmellan 10,00 – 17,80)				
		– 39,64	Dominerande cordieritkvartsit med ojämn granat halt till 33,50 (kvarts och kalkspat bergmellan 31.50 – 39.64)				
			Den 28-10 1952 TL.				

02-11-18 09/8.057 164

KELLFYRELAGETS BOKTR. 6000—60 861 B 919

/IH

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Insändare: Ing. J. Hindrum

Föremål: Prov från borrhål no Adak 418 G 275 m:s nivå rum 12/8 90°ned. Längd 39,64 meter

Intyg nr: 83

Datum: 29-10-52

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt
23194	29/10	Prov 954 0,00 - 2,10 m			0,92										

1981-11-20
SVENSKA GEOLOGISKA AKTIEBOLAGET
52.257.2/80

CELLFÖRBLADETS BOKTR. 8000 249 G c 201 a

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r ~~A 417 G~~ Läge Linne 12/8 Diam.: 36 m/m Lutning 90° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
952	Cu	0,00 – 1,65	Vägat Gandal kvartsit fått 1m med ytterst obetydlig kis	1,65	1,40		0,42
953	Cu	1,65 – 2,85	Ojämn Cu kis impr. i granatförande kvartsit.	1,20	1,20		1,49
		– 10,10	Kvartsit med delvis rik granathalt och sporadiska kisoliror mellan 3,92 – 4,25 och 7,46 – 8,30				
		– 13,45	Cordierit kvartsit.				
		– 18,33	Skarnflammig kvartsit med sporadiska granatstänk				
		– 28,20	Granatförande Cordierit kvartsit				
		– 36,20	Cordierit kvartsit				
		– 44,85	– " – – " – granatförande				
		– 48,83	Cordierit kvartsit.				

Dan 14/10 1952
TK.

STATENS GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
57-03.8/80
1981-11-20

KULLBERGS BOKTR. 5000—60 951 B 219

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 82

Insändare: Ing.J. Hindrum

Datum: 14-10-52

Föremål: Prov från borrhål no Adak 417 G 275 m:s nivå Rum 12/8 90° ned. Längd:48,83 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
3045	14/10	Prov 952 0,00 - 1,65 m			0,42										
46		953 1,65 - 2,85 m			1,41										

1981-11-20
62-257.2/81

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål ... N:r ... Läge ... Diam.: ... m/m Lutning ... mot ...

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
1107							

/BL

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Insändare: Ing. B. Astlind

Föremål: Prov från borrhål nr A 397 G 275 m:s nivå . Längd 23, 72 meter.

Intyg nr: 113

Datum: 2-3-54

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1954														
28175	2-3	Prov 1167 0,00 - 2,34			0,44										
76		1168 2,34 - 4,88			1,32										
77		1169 4,88 - 6,40			2,93										
78		1170 10,00 - 11,00			1,25										
79		1171 11,00 - 13,60			1,28										
80		1172 13,60 - 15,60			0,84										
81		1173 15,60 - 17,40			1,05										
82		1174 17,40 - 19,40			1,03										

KELLEFTEBLADETS BOKTR. 5000 151 G - 201

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

620 upp

Borrhål Stekenjokk N:r 1.1107 Läge ... 12 k. Diam.: 36 m/m Lutning ... mot ...

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
1163	ca	1.10 – 3.35	Svartsil grant- och granatförande ställ. mot hängväggen	2.35	2.30		1.43 Ton
			övergår till kis- och ca.				
		– 4.40	Kisfri granatförande kvartsit	1.05	1.05		ca 960 Ton
1164	ca	4.40 – 6.00	Kvartsit kisig i övre gränsen granatförande, till ca	1.60	1.60	2.39	Ton 3.33 Ton
			+ fes kis ensp.				
1165	ca	6.00 – 6.65	Till 6.40 kisig ca + fes kis mestadels förutom	0.65	0.60		8.39 – –
			kis kis ensp. i kvartsit				
		– 9.63	Rik grant- och granatförande kvartsit ca kis stråk 7.15 – 7.18				
1166	ca	9.73 – 10.50	Granat kvartsit med svag kis ensp.	0.87	0.87		1.10 Ton
		– 23.83	– " – – " – (granatfatten växlande				
			i täthet) ca + fes kis stråk på 11.78 mellan				
			13.14 – 13.30 och på 16.43.				

Sun 19/2 1954

K.

02-11-1961

09/3-54

/BL

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Intyg nr: 112

Insändare: Ing. B. Astlind

Datum: 22-2-54

Föremål: Prov från borrhål nr A 396 G 275 m:s nivå 67° upp. Längd: 23,83 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1954														
8072	22-2	Prov 1163 0,00 - 3,35 m			1,43										
73		1164 4,40 - 6,00 m			3,30	Σ 13									
74		1165 6,00 - 6,65 m			8,39										
75		1166 9,63 - 10,50 m			1,10										

02-11-1981 03/8748-59

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Alnk N:r 85756 Läge [illegible] Diam.: 56 m/m Lutning ____ mot ____

56-mm

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		3,0 – 5,80	Kvartsit med [illegible]				
1158	Zn	5,80 – 7,05	— " — med [illegible]	1,85	1,85		0,30 % Pb
1159	Zn	7,05 – 8,44	Delvis [illegible]				4,23
			[illegible]	1,27	1,29		5,57 % Zn
1160	Zn	9,99 – 12,01	Kvartsit [illegible]	3,07	3,07		0,55 —
1161	Zn	12,01 – 14,82	— " — med [illegible]	2,31	2,31		0,59 — 0,57
1162	Zn	14,56 – 14,85	Kvartsit [illegible]				
1162	Zn	14,85 – 15,35	— " — med [illegible]	0,50	0,50		1,25 —
		– 23,72	Kvartsit [illegible]				
			grund [illegible]				

Den 11/2 1954.

[illegible]

[illegible] 1981-11-20

[illegible]

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 111

Insändare: Ing. B. Astlind

Datum: 13-2-54

Föremål: Prov från borrhål nr A 395 G 275 m:s nivå 35° upp. Längd: 28,72 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1954														
7983	13/2	Prov 1158 5,80 - 7,65 m			3,30										
84		1159 7,65 - 8,94 m			5,57										
85		1160 8,94 - 12,01 m			0,55										
86		1161 12,01 - 14,32 m			0,59										
87		1162 17,85 - 18,35 m			1,25										

522-852.4/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Aloh N:r B 392 G Läge Kunn 12/8 Diam.: 36 m/m Lutning 40°30' uppr mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
1143	cu	0,00 – 1,10	Kvartsit med rik as. + fes kis impr.	1,10	0,90		3,00 To cu
1144	cu	1,10 – 3,85	Granatförande kvartsit med svag kis halt	2.75	2.75		0,81 – cu
1145	cu	3,85 – 6,90	Cordierit kvartsit – cu obet. kis	3,05	3,05		0,25 – cu
1146	cu	6,90 – 8,90	Granatförande Cordierit kvartsit obet kis	2,00	2,00		0,43 – cu
		– 12,40	Något skarnflammig C-kvartsit				
		– 39,54	Dominerande Cordierit kvartsit				
			med sporadiska skarnskiror				
			fes kis skiror mellan 33,10 – 33,80 och 34,70 –	35,20			

Dem 12/10 1953
St.

02-11-1981
818-148-33

KELLFTERLADETS BOKTR. 8000—60 851 B 210

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 109

Datum: 11-10-53

Insändare: Ing. B. Astlind

Föremål: Prov från borrhål nr A 392 G 275 m:s nivå 45° upp. Längd: 39,54 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1953														
26627	11/10	Prov 1143 0,00 - 1,10 m			3.90										
28		1144 1,10 - 3,85 m			0,81										
26642		1145 3,85 - 6,90 m			0,25										
43		1146 6,90 - 8,90 m			0,43										

1981-11-20

Boliden's Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

660 ppp

Borrhål Adak N:r B 380 G Läge Rum 12/5 Diam.: m/m Lutning mot

Prov N:r	Analys sort	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
10.79	cu	0.00 – 3.12	Dominerande kamps. cu kis malm medf. sulfo impr.	3.12	2.90		10.6 % cu
1080	cu	3.12 – 6.20	Rik cu + fes kis malm i kvartsit delvis kamps. sönder cu kis	3.08	3.00		7.64 % cu
1081	cu	6.20 – 7.95	Skamflamig kvartsit med cu + fes kis impr.	1.75	1.65		1.25 – "
1082	cu	7.95 – 10.65	– " – – " – med sporadiska kis impr. sönder	2.70	2.70		0.90 % cu
1083	cu	10.65 – 11.35	Rik cu kis bank 10.69 – 10.90 för övrigt skamflamig kvartsit ~~med cu kis~~	0.70	0.70		6.11 – "
1084	cu	11.35 – 12.74	Så gott som kisfri skamrandig kvartsit	1.39	1.30		0.62 – "
1085	cu	12.74 – 16.75	Kol. jämn rik cu + fes kis impr malm i delvis skamig kvartsit	4.01	4.00		4.79 – "
1086	cu	16.75 – 17.78	Rikare skamig kvartsit med god cu kis impr.	1.03	1.00		2.19 – "
		– 22.30	Så gott som grönsf. förande skamig kvartsit				
1087	cu	22.30 – 24.00	Kvartsit med obetydl. kis halt	1.70	1.70		0.49 % cu
1088	cu	24.00 – 27.05	Något skamfl. kvartsit med svag cu kis impr.	3.05	3.00		1.15 – "
1089	cu	27.05 – 28.54	Delvis skamigt med obet. kis halt	1.49	1.49		0.45 – "
1090	cu	28.54 – 31.33	Kvartsit med sporadiska cu + fes kis slirar	2.79	2.79		0.49 – "

Den 21/4 1953
K.

4.94 % cu

1931-11-20

SKELLEFTEÅ ARTRYCK 5000—50 863 B 219

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 101

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 16-4-53

Föremål: Prov från borrhål no A 380 G 275 m:s nivå rum 12/5 66° upp. Längd: 31,33 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
925	16/4	Prov 1079 0,00 - 3,12 m			10,6										
26		1080 3,12 - 6,20 m			7,64										
27		1081 6,20 - 7,95 m			1,25										
28		1082 7,95 -10,65 m			0,90	4,94 %									
29		1083 10,65 -11,35 m			6,11										
30		1084 11,35 -12,74 m			0,62										
31		1085 12,74 -16,75 m			4,79					3,57 0,63 4,54					
976		1086 16,75 -17,78 m			2,19										
77		1087 22,30 -24,00 m			0,49	0,91									
78		1088 24,00 -27,05 m			1,15										
79		1089 27,05 -28,54 m			0,45	0,48									
80		1090 28,54 -31,33 m			0,49										

RIKSARKIVET 1981-11-20 58-83.8/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 364 G Läge Cuun 12/5 Diam.: 36 m/m Lutning 75° mot nyp

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
973	cu	0.00 – 1.50	Något skarnig kvartsit med cu-kis + FeS kis impr	1.50	1.50		2.33 % cu } 1.92 %
974	cu	1.50 – 2.87	" – " – " – med något svagare malm impr	1.37	1.15		1.48 – " – }
		– 9.38	Kvartsit med sporadiska kisslirar (skarn med kis ränder 6.60 – 6.90)				
975	cu	9.38 – 10.50	Kvartsit med cu-kis impr.	1.12	1.12		1.84 % cu } 1.35 %
976	cu	10.50 – 13.78	– " – – " – svag kis impr.	3.28	3.28		0.64 – " – }
977	cu	13.78 – 15.30	– " – – " – cu kis impr	1.52	1.42		2.12 – " – }
		– 20.02	Något skarnflammig kvartsit				

Den 28/11 1953
H.

02-11-1961
09/17.657-59

LUDVIKA BOKTR. 5000—60 881 B 219

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 86

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 23-11-52

Föremål: Prov från borrhål no Adak 364 G 275 m:s nivå rum 12/5 75° upp. Längd: 20,02 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
39	23/11	Prov 973 0,00 - 1,50 m			2,33										
40		974 1,50 - 2,87 m			1,48										
41		975 9,38 -10,50 m			1,84										
27		976 10,50 -13,78 m			0,64										
28		977 13,78 -15,30 m			2,12										

1981-11-20
52.257.8/82

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r Nr A 363 G Läge Rum 12/5 Diam.: 36 m/m Lutning 60° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
958	Cu	0,00 - 1,40	Skarn med (rik Cu kis impr 1.-1.40)	1,40	1,40		2,83 % Cu
959	Cu	1,40 - 2,40	Kvartsit med svag kis impr.	1,00	1,00		1,41
		- 4,80	Något granatförande kisfri kvartsit	2,20			(Cu 0,40)
9.60	Cu	4,80 - 6,20	Skarnig kvartsit med Cu+FeS kis impr.	1,40	1,30		2,37
9.61	Cu	6,20 - 8,30	Något skarnflammig kvartsit svag kis halt	2,10	2,00		0,88
962	Cu	8,30 - 10,35	Rik Cu+FeS kis malm i kvartsit	2,05	1,75		4,70
963	Cu	10,35 - 13,35	Till 10,80 Kvartsit sedan något ojämn ~~rik~~ Cu+FeS kis malm	3,00	3,00		3,99 % Cu
964	Cu	13,35 - 16,06	Något ojämn Cu+FeS kis malm i kvartsit	2,71	2,71		2,76
965	Cu	16,06 - 19,22	Rik Cu+FeS kis impr. i mig. skarnig kvartsit	3,16	3,16		2,05
966	Cu	19,22 - 21,10	Tel. Jämn ~~Rik~~ Cu+FeS kis insalm i kvartsit	2,13	1,90		6,57
967	Cu	21,10 - 24,20	Do. = 21,10 men med betydligt svagare halt	3,10	3,10		2,19
968	Cu	24,30 - 25,60	Kvartsit	1,40	1,00		0,49
969	Cu	25,60 - 27,15	Kompakt skarn med Cu kis impr.	1,55	1,55		3,00
970	Cu	27,15 - 29,90	Delvis komp. Cu+FeS kis malm	2,75	2,50		7,07
971	Cu	29,90 - 32,38	Kvartsit med Cu+FeS kis impr.	2,48	2,48		2,47
972	Cu	32,38 - 33,38	Kvartsit med svag Cu kis impr.	1,00	1,00		1,27

Den 19/11 1952.
J.L.

GEOFYSIKALISKA INSTITUTET
Uppsala
59-250/81
1981-11-20

KOLLEFFERLAGERS BOKTR. 5/60—50 163 B 219

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 85

Insändare: Ing. J. Lindrum

Datum: 18-11-52

Föremål: Prov från borrhål no Adak 363 G 275 m:s nivå rum 12/5 60° upp. Längd: 33,38 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
389	18/11	Prov 958	0,00 – 1,40 m			2,83	} 2.24									
90		959	1,40 – 2,40 m			1,41										
91		960	4,80 – 6,20 m			2,37										
92		961	6,20 – 8,30 m			0,88										
93		962	8,30 –10,35 m	2.05	9.03	4,70										
94		963	10,35 –13,35 m	3.00	11.97	3,99										
95		964	13,35 –16,06 m	2.71	7.48	2,76	} 3.44									
96		965	16,06 –19,22 m	3.16	6.48	2,05										
97		966	19,22 –21,10 m	1.88	12.35	6,57										
98		967	21,10 –24,20 m	3.10	6.80	2,19										
99		968	24,20 –25,60 m	15.90	54.71	0,49										
400		969	25,60 –27,15 m 155		12 7.65	3,00										
01		970	27,15 –29,90 m 275		19.46	7,07										
02		971	29,90 –32,38 m 248		6.12	2,47	} 4,05									
03		972	32,38 –33,38 m 100		1.27	1,27										
			778		81.50											

1981-11-20

59-2879-8/60

RÖNNSKÄRSVERKEN
Centrallaboratoriet

RL.

Analysintyg 51

nto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
		Ing. Å. Wirstam	7.5 1953	11076

remål:

Ådak borrhål A 363 0

b. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Se %		SiO_2 %	Fukt %
	1953														
302	18.3	A 23389 958 0,00-1,40										0,009			
03		23390 959 1,40-2,40										0,004			
04		23391 960 4,80-6,20										0,009			
05		23392 961 6,20-8,30										<0,003			
06		23393 962 8,30-10,35										0,016			
07		23394 963 10,35-13,35										0,011			
08		23395 964 13,35-16,06										0,007			
09		23396 965 16,06-19,22										0,007			
10		23397 966 19,22-21,10										0,015			
11		23398 967 21,10-24,20										0,007			
12		23399 968 24,20-25,60										<0,003			
13		23400 969 25,60-27,15										0,004			
14		23401 970 27,15-29,90										0,019			
15		23402 971 29,90-32,38										0,008			
16		23403 972 32,38-33,38										<0,003			

- 9 MAJ 1953
Diar.
Dnr

52-257/81
1981-11-25
BOLIDEN BERGSKÄRSARKIVET

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

81° upp geenbyy

Borrhål Adak N:r A362G Läge Linn 12/5 Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
955	Cu	0,00 – 1,45	Skarnhammig och granatförande kvartsit	1,45	1,45		1,41
			med svag cu kis impr.				
c		– 3,70	Granatförande Kvartsit				
		– 7,36	Kvartsit med sprodiska granat stänk				
956	Cu	7,36 – 8,06	Något skarnig kvartsit med obetydlig kis	0,70	0,70		0,85
		– 12,55	Skarnhammig kvartsit med cu kis stråk på				
			8,90, 9,32, 9,80, 10,10, och 11,08.				
957	Cu	12,55 – 12,95	Skarnhammig kvartsit med cu kis impr.	0,40	0,40		1,20
		– 18,00	– " – – " – med sprodiska kisstänk				
			på 15,78 och 15,90.				
		– 22,54	Något kloritisk kvartsit Ena codierit				
			Den 28/10 1952				
			JL.				

TEKNISKA PROVNINGSANSTALTEN
1981-11-20
67-267-3/60

INKJETTSTANSTR. 8000—60 881 B 519

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 84

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 29-10-52

Föremål: Prov från borrhål no Adak 362 G 275 m:s nivå rum 12/5 80° upp. Längd: 22,54 meter.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
23195	29/10	Prov 955 0,00 - 1,45 m.			1,41										
96		956 7,36 - 8,06 m.			0,85										
97		957 12,55 -12,95 m.			1,20										

98-972.2/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål B 345 A dok N:r B 345 G Läge Skiren A Malm 12 ovv 23 7,8 Diam.: 36 m/m Lutning 69°,2,5 mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		- 3.57	Cordierit kvartsit				
		- 5.16	Något kloritisk kvartsit				
873	m	5.16 - 5.52	Kvartsit med obetydlig m-kis impr.	0.36	0.36		0.75 % m
		- 21.12	Dominerande Cordierit kvartsit skarn flammig 7.35 - 8.21				
		- 23.55	Kvartsit				
874	m	23.55 - 23.88	Kvartsit med pikor m kis + fer kis ränder	0.27	0.33		3.88 % m
		- 28.80	Cordierit kvartsit sporadiska kis stråk 24.80 - 26.10 samt m + fer kis ränder 27.10 - 27.30				
		- 36.22	Något skarnig kloritbistit kvartsit med sporadiska kis stråk till 29.60 på slutet något cordieritisk kvartsit.				

Den 22/5 - 51
76.

GEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR
Arkiv
Nr 22.379/80
1981 - 11 - 20

LJUNGBLADS BOKTR. 6000—50 881 B 919

H

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Intyg nr: 68

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 24-5-51

Föremål: Prov från borrhål nr A 345 G Litt. 526441 275m;s nivå Malm 12 Stråss a. 69° upp. Längd 36,22 m Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum 1951	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
9	24/5	prov 873 5,16 - 5,52 m	—		0,75										
0		874 23,55 -23,82 m	0 27		3,88										

1981 -11- 20
52-257-3/80

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Alok N:r P 34/16 Läge 12-1 Malm 12 Diam.: 36 m/m Lutning 90° upp mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0,00 – 0,70	granatförande kvartsit				
859	m	0,70 – 1,20	skarnig kvartsit med rel. rik m-kis + fas-kis impr.	0,53	0,50		9,82 % m
		– 6,67	Dominerande cordierit kvartsit med granater från början tätare på slutet små och sparsmåa				
		– 7,20	skarnig kvartsit med enstaka kis stänk				
		– 9,75	kvartsit med rik tät granathalt				
860	m	9,75 – 10,30	Rik m-kis fas-kis malm i rikt skarnig kvartsit	0,55	0,55		5,46 % m
861	m	10,30 – 12,40	Svag m-kis + fas-kis och As-kis impr. i kvartsit	2,10	2,10		12,9 % m
862	m	12,40 14,00	Kvartsit med svag kis impr. av fas o As-kis	1,60	1,60		0,88 % m

Dem 22/3 - 51
M.

GEOLOGISKA FÖRUNDERSÖKNINGARNA
Nr 52-237-21/80
1981-11-20

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 65

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 30-3-51

Föremål: Prov från borrhål nr A 341 G malm 12 275 m:s nivå 90° upp Längd 14,00 m.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	30-3-51														
7619		Prov 859 0,70 - 1,23 m			4,82										
20		" 860 9,75 - 10,30 m	0,55		5,46	}	1,48 % Cu								
21		" 861 10,30 - 12,40 m	2,10		1,29										
22		" 862 12,40 - 14,00 m	1,60		0,88										
			7,25												

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
52-85-2/80
FR. 1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 338 G Läge 12 - 1 Skelan 19 'Hammaren' Diam.: 86 m/m Lutning 90° mot ...

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 1.25	Rik granat hallt i något skamstinig kvartsit				
			med en kis stänk i skamstina på 0.92 - 0.97				
		– 7.52	Till 4.40 blott enstaka granat stänk i				
			conbierit-kvartsit med något kis stänk i				
			skamstinor 3.50 - 3.62. 4.40 - 4.70 ögonadriga				
			en kis stinor och en kis rand 6.40 - 6.43 rikare				
			granat hallt från 4.40.				
853	en	7.52 – 9.08	Svaga ojämnna en kis stinor och stänk i kvartsit	1.56	1.56		0.60
854	en	9.08 – 12.18	Rik en kis malm kamp. delvis kalkig med	3.10	2.40	7.25 / 0.7 m / en	7.25 - 0.7 m kamförlust
			fes kis och något As-kis 9.38 - 10.10 sedan				
			skarn med en kis + fes kis.				
855	en	12.18 – 14.00	Kvartsit med obetydlig kis hallt	1.82	1.76		0.45
			Adak den 22/3 1951				
			Fk				

1951-11-20
5-6-55 2.2/80

HELLEFTEÅGODS BOKTR. 50700—50 851 B 919

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 63

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 30-3-51

Föremål: Prov från borrhål nr A 338 G Malm 12 275 m:s nivå 90° upp Längd 14,00 m.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	30-3-51														
7613		Prov 853 7,52 - 9,08 m			0,60										
14		" 854 9,08 - 12,18 m			7,25										
15		" 855 12,18 - 14,00 m			0,45										

BERGMÄSTARDISTRIKTET
1981-11-20
52-252.3/180

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A303 G Läge skiss B Malm 12 Diam.: 56 m/m Lutning 90° mot mid

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
762	Cu	0,00 – 3,67	Lämn fikt cu kis + Askis och fe kis impr i kvartsit	3,67	3,16	0,51 m kärnförlust	11,08 { 3,02 " " 13,33 { 11,70 " " 5,31
763	"	3,67 – 4,57	Rik delvis bang cu kis malm med trag fe kis impr.	0,90	0,90		
764	"	4,57 – 5,80	kvartsit med ytterst obetydliga kis strimmor	1,23	1,23		
765	"	5,80 – 8,76	skomflamning kvartsit med delvis cu kis askis och fe-kis impr. samt sporadiska slirar	2,96	2,96		
		– 10,00	Något skomig klorit kvartsit				
		– 11,54	granat förande Cordierit kvartsit				

Den 13/5 1950

JK.

SVENSKA GRUVFÖRENINGENS ARKIV
63-263.8/80
1981-11-20

SKELLEFTEÅ DEN 2000—50 945 B 219

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 36

Insändare: Ing. G Wilhelmsson

Datum: 15-5-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 303 G Litt. 526441

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	~~Ag g/t~~	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
412	15/5	Prov 762 0,00 - 3,67 m		11.05	3,02	24.25 = 5.32 % Cu									
13		763 3,67 - 4,57 m		13.20	14,7	4.57									
14		764 4,57 - 5,80 m			0,23										
15		765 5,80 - 8,76 m			0,42										

1991-11-20
62-859.3/82

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Boliden N:r A302 o Läge Skiss 2 Nr Sek 12 Diam.: 36 m/m Lutning mot ÖV

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
750	Cu	0.00 – 1.23	Kvartsit med [illegible]	1.23	0.75		0.41 % Cu
751	"	1.23 – 3.03	" med [illegible]	2.00	2.40		2.92 "
752	"	3.03 – 6.15	" med [illegible] Kvartsit mellan 4.30 – 4.60				
			Kvartsit med [illegible]	2.28	2.75		2.48 " 2.58 % Cu
753	"	6.15 – 8.45	" med [illegible]	2.00	2.00		2.41 "
754	"	8.45 – 11.10	" med [illegible]	2.85	3.25		1.96 "
755	"	11.10 – 14.96	" med [illegible]	3.31	3.26		2.37 " 2.24
756	"	14.96 – 17.11	Kvartsit [illegible]	2.15	2.15		0.50 "
757	"	17.11 – 19.38	Kvartsit [illegible]	2.34	2.20		3.40 "
758	"	19.38 – 22.56	" [illegible]	3.18	3.18		3.98 " 1.70 % Cu
759	"	22.56 – 24.28	Rågal skarn [illegible]	1.72	1.72		3.30 "
760	"	24.28 – 29.90	Till 26.66 grönaktigt skarnigt kvartsit [illegible]	5.03	5.62		0.23 "
761	"	29.90 – 31.80	Skarnfattigt kvartsit med [illegible]	1.90	1.90		0.94
			Från del [illegible] till 33.00 grönaktigt skarnigt				
		– 35.05	Skarnig kvartsit med [illegible]	35.00 – 35.05			
		– 41.17	Skarnig kvartsit				

Den 3/5 1950

H.

HELLEFTEÅGRENS BOKTR. 2000—50 845 B 219

GRUVFÖRVALTNINGENS ARKIV
50-852:B/30
1981-11-20

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 35

Insändare: Ing. G Wilhelmsson

Datum: 3-5-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 302 G Litt. 526441 275 m:s nivå Malm 12 83° upp. Längd 41,17 m

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
1274	3/5	Prov 750 0,00 - 1,23 m			0,71										
75		751 1,23 - 3,67 m			4,97										
76		752 3,67 - 6,45 m			2,18										
77		753 6,45 - 8,45 m			3,71										
78		754 8,45 - 11,70 m			1,36										
91		755 11,70 - 14,96 m			2,34										
1303		756 14,96 - 17,11 m			0,60										
04		757 17,11 - 19,38 m	2.27		3,40										
05		758 19,38 - 22,56 m	3.18		0,98										
06		759 22,56 - 24,28 m	1.72		2,30										
07		760 24,28 - 29,90 m	1.17		0,23										
08		761 29,90 - 31,80 m			0,94										

2,58 % Cu

1,70 % Cu

2,24 % Cu

1981-11-20

52-29-9/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 398 G Läge Malm 12 skärn A Diam.: ⌀ m/m Lutning 45° syn mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
710	cu	0.00 – 1.65	Köfi. Cordierit kvartsit	1.65	1.60		0.22
711	cu	1.65 – 3.76	Rikt cu kis + fes kis impr. i kvartsit	2.11	2.11		4.40
712	cu	3.76 – 4.80	svag cu kis och fes kis impr. i kvartsit	1.04	1.04		0,55
		– 8.00	Kvartsit				
		– 16.75	Klorit och cordieritförande kvartsit med enstaka skarn bankar				
		– 22.15	Cordierit kvartsit				
		– 23.81	Skarnflammig klorit kvartsit				
713	cu	23.81 – 24.48	— · — · — med svag kis halt	0.67	0.67		0.87
714	cu	24.48 – 26.48	Rikt cu kis + fes kis impr. i skarnig kvartsit	2.00	2.00		3.56
715	cu	26.48 – 27.97	Övervägande skarn med svag kis impr.	1.49	1.49		1.02
716	cu	27.97 – 29.60	cu kis och fes kis impr. i skarnig kvartsit	1.63	1.60		2.33
717	cu	29.60 – 31.60	Rikt cu kis malm med fes kis impr. i skarnig kvartsit	2.00	2.00		4.91
718	cu	31.60 – 33.15	Övervägande skarn med cu kis och fes kis impr.	1.55	1.55		0,73 % cu
		– 37.48	Något skarnig klorit kvartsit mellan 33.70 – 37.00 Litet rikt granat hallt övergående i större och glesare mot slutet.				

Den 20/2 1950
J.L.

2,93

RIKSARKIVETS FÖRVALTNINGSARKIV
Aktbil. 1981-11-20
37-253-2/82

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 31

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 20-2-50

Föremål: Prov från borrhål nr A 298 G Litt. 526441 Malm 12-A 45° upp Längd 37.47

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1950														
95	20/2	Prov 710 0 - 1,65 m			0,22										
96		711 1,65 - 3,76 m	2,11 m		4,40			7,79 m med 2,93 %							
97		712 3,76 - 4,80 m			0,55										
98		713 23,81 - 24,48 m			0,87										
99		714 24,48 - 26,48 m			3,56										
00		715 26,48 -27,97 m			1,02										
1		716 27,97 - 29,60 m			2,33			9,34 m med 2,57 %							
2		717 29,60 - 31,60 m			4,91										
3		718 31,60 - 33,15 m			0,73										

SVENSKA BERGSMÄSTARDISTRIKTET
1981-11-20
58-252.2/80

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adolf N:r A278G Läge Kum 9 Malm 12 Diam.: 36 m/m Lutning 90° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
619	cu	0.00 – 3.00	Till 1.80 något skarnig kloritkvartsit, sedan övergående till skarnflammig kloritkvartsit med cukis och fe-kis impr. och gångar.	3.00	3.00		1.90 % cu
620	cu	3.00 – 5.25	skarnflammig kloritkvartsit med ojämna cukis och fe-kis gångar och impr. skarn ~~granat rik kvartsit~~	2.25	2.25		2.04 % cu
		5.25 – 7.60	Kloritkvartsit med granater				
			Den 3/10 – 49				
			7.6.				
			Borrhål N:r A279G. Kum 9 Malm 12 20° uppåt				
		0.00 – 6.76	Kloritkvartsit med enstaka granat stråk				

1981 -11- 20
08/3 98-22

ELSTFTELADERS BOKTR. 2000—50 945 B 219

GB/

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 13.

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson.

Datum: 5-10-49

Föremål: Prov från borrhål nr A 278 G Litt. 526441. Rum 9 90° ned. Längd 7.60 m.

Fyndighet: Adak.

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1949.														
150	4-10	Prov 619 0.00 - 3.00 m		3,00	1.90	5,70									
51		620 3.00 - 5.25 m		2,25	2.04	4,58									
						10,28									

1981-11-20

52-257.2/80

ADAK

Gruvborrhål

Str. 12/50 - 12/72

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

v * 915	15°	257.4	12/64
v * 1036	-60°	268.2	12/67

} Läge återfinns på bh-kort

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål DBH nr 1036 G

Läge: Adak 275 m:s nivå Stross 12 - 67

Avv. (rörande):

Diameter: 36 mm | Lutning: 60° upp | mot:

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00 - 4.30	Granatförande kloritisk kvartsit med enstaka tunn kisslira		
Adak-formationen		4.30 - 12.10	Biotit-cummingtonitkvartsit med enstaka FeS-$CuFeS_2$ränder i början, mot slutet kloritskiffer		
		12.10 - 146.20	Omväxlande gråvit kvartsit och biotit-kvartsit delvis cord förande och delvis kloritisk. Enstaka grönskarnrand förekommer. Vid 20.00 FeS-slira.		
			Grönstenar: 21.14 - 22.95; 49.20 - 49.37; 117.07 - 117.85 (Typ M.Adak)		
			Krosszoner: Vid 50.57 3 dm; 76.74 - 81.88 bitvis krossad kärna; 87.34 - 87.71; 109.43 - 109.76; 112.87 - 113.80; 115.10 - 115.33		
		146.20 - 167.27	Biotit-klorit-cordieritkvartsit. granatförande		
		167.27 - 179.50	Biotit-cummingtonitkvartsit		
		179.50 - 182.81	Mt imp. cummingtonitkvartsit med sporadiska grönskarnränder förande något FeS o $CuFeS_2$		
5099	A	182.81 - 185.64	Dito med breda FeSränder o något $CuFeS_2$		2.83
		185.64 - 193.41	Mt imp cummingtonitkvartsit med sporadiska grönskarnränder o FeS-sliror.		
		Slut			

Adakgruvan 26.8.71

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257-2/80
Exp. 1981 -11- 20
Km.

0.000—50 864 5561

BOLIDEN
NSKÄRSVERKEN

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum
13.9.71

	Insändare	Intyg nr
0010-2	G4S	46512

il

k borrhål A 1036 G 275 m nivå Stross 12-67

	Märkning	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %					SiO_2 %
	1971														
700	3.9 5099 182,81-185,64 283			0,11						7,1					

1981-11-20

88-09-28/80

) 2.71

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 915

Läge: 275 m:s nivå Stross 12-64 X= 920,5 Y= 1157,9 | Avv. (rörande): 257,4

Diameter: 36 mm | Lutning: 15° 30 min. | mot: S 50° E

Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 1,43	Något kloritisk kvartsit	1,43	1,43
4225	A	1,43 - 5,33	Något skarnig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS-FeAsS impr. (granatför). v= 27°	3,90	3,90
4226	A	5,33 - 7,33	Något skarnig kloritisk kvartsit med någon $CuFeS_2$ impr.	2,00	2,00
4227	A	7,33 - 9,33	Något skarnig kloritisk kvartsit med någon $CuFeS_2$ impr.	2,00	2,00
4228	A	9,33 - 11,67	Något skarnig kloritisk kvartsit med någon $CuFeS_2$ impr.	2,34	2,34
4229	A	11,67 - 12,64	Något skarnig kloritisk kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	0,97	0,97
4230	A	12,64 - 14,86	Något skarnig kloritisk kvsrtsit med någon $CuFeS_2$-FeS impr.	2,22	2,22
		14,86 - 16,10	Biotitkvartsit delvis skiktad v = 20°	1,24	1,24
		Slut.			

Adakgruvan den 22.1.1968
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Exp. 1981-11-20
Exp.

Skölar: 0,78 - 1,07
1,60 - 1,74
1,79 - 1,89

0000—50 864 5501

BOLIDEN
NNSKÄRSVERKEN

ANALYSINTYG

23. 02. 68

nto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
60010-2		023	21.2.68	41128

emål
lak borrhål 915 0 Stross 12-64 275 m:s nivå 15° upp

. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO2 %
	1968																
6692	26.1	4225	1,43-5,33	390			1,63										
93		26	5,33-7,33	200			0,24										
94		27	7,33-9,33	200			0,23										
95		28	9,33-11,67	234			0,14	0.78									
96		29	11,67-12,64	97			1,21										
97		4230	12,64-14,86	222			0,52										

MINERA TERMINALVÄRDEUTREDNING
Dnr 52-8671/80
Inv. 1981-11-20

b 10.000–100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

ADAK

Grundborrhål

Str. 12/151 - 12/169

v + 930	-61°	257.1	12/61	Läge återfinns på borrh. karta
v + 931	0°	250.2	12/61	
v + 933	-61°	259.1	12/61	
v + 934	-48°	257.7	12/55	
v + 940	-50°	258.7	12/61	

5 st

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 940 G

Läge			Avv. (rörande)
275 m:s nivå Stross 12-163	1094,0 X / 997,2 Y		258,7

Diameter	Lutning	mot
36 mm	50° upp	N 56° W

Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 0,28	Skarnig kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	0,28	0,28
		0,28 - 0,78	Kloritkvartsit.	0,50	0,50
		0,78 - 12,37	Skiktad biotit - cordieritkvartsit.	11,59	11,59
		12,37 - 16,57	Biotit - kloritkvartsit med skarnränder och svag $CuFeS_2$-FeS impr. och något FeS_2 på slutet.	4,20	4,20
		16,57 - 25,69	Skiktad biotit - kloritkvartsit.	9,12	9,12
		25,69 - 26,56	Grönsten.	0,87	0,87
		26,56 - 27,10	Biotit - kloritkvartsit.	0,54	0,54
		27,10 - 28,24	Grönsten.	1,14	1,14
		28,24 - 29,69	Biotitkvartsit.	1,45	1,45
		29,69 - 30,53	Grönstensartad bergart.	0,84	0,84
		30,53 - 37,99	Biotit - cordierit kvartsit.	7,46	7,46
		37,99 - 43,22	Ljus (muskovit) glimmerkvartsit med skarnränder i början.	5,23	5,23
		43,22 - 47,21	Biotit - cordieritkvartsit i början kloritisk med stänk av FeS.	3,99	3,99
		47,21 - 48,03	Ljus glimmerkvartsit med svag FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,82	0,82
		48,03 - 48,82	Biotit - cordieritkvartsit.	0,79	0,79
		48,82 - 48,95	Hornbländeskarnig kvartsit och grönskarn med FeS impr. (Samma typ som Adak Norra 275 m.nivå.)	0,13	0,13
		48,95 - 49,26	Biotit kvartsit (10 cm kärnförlust på slutet.)	0,31	0,21

Slut.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257-2/80
Inkom 1981 -11- 20

Adakgruvan den 18,7,1968
Sigvard Ljung

000—50 864 5201

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak DBH nr: 934 G

Läge: 275 m:s nivå 12-155 X= 1058,4 Y= 945,4 | Avv. (rörande): 257,7

Diameter: 36 mm | Lutning: 48° upp | mot: N 73° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 0,15	Kvartsit med svag $CuFeS_2$ - FeAsS impr.	0,15	0,15
		0,15 - 23,96	Skiktad biotitisk kvartsit, Stw med cord.		
			17,56 - 18,07 kloritisk kvartsit S= 70°	23,81	23,81
		23,96- 26,40	Något kloritflammig mörk kvartsit	2,44	2,44
		26,40- 31,10	Kloritisk kvartsit	4,70	4,70
		31,10- 31,90	Grönsten	0,80	0,80
		31,90- 39,70	Något kloritisk kvartsit	7,80	7,80
		Slut.			

Adakgruvan den 10.5.68

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ank. 1981-11-20

10.000—50 864 5361

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 933 G

Läge	Avv. (rörande)
276 m:s nivå Stross 12-161 X= 1087,3 Y= 970,7	259,1

Diameter	Lutning	mot
36 mm	62° upp	N 43° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 12,07	Skiktad kloritisk kvartsit. v= 70°	12,07	12,07
		12,07 - 14,15	Cummingtonitförande kvartsit.	2,08	2,08
		14,15 - 20,02	Skiktad biotit kvartsit . v= 70° 15,35 - 15,50 FeS slira.	5,87	5,87
4447	A	20,02 - 20,95	Skarn med FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,93	0,93
4448	A	20,95 - 22,10	Skarnslirig kvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,15	1,15
		22,10 - 23,51	Skarnig kvartsit.	1,41	1,41
		23,51 - 32,75	Skiktad biotit- (klorit) kvartsit, ställvis cordierit förande. v= 70° .	9,24	9,24
4449	A	32,75 - 36,49	Skarnbankad kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	3,74	3,74
4450	A	36,49 - 37,15	Kvartsit med någon enstaka skarnbank och med FeS-CuFeS-Fe_3O_4 impr.	0,66	0,66
		37,15 - 40,70	Skiktad biotit - klorit kvartsit med granater. v= 85°	3,55	3,55
		40,70 - 47,60	Skiktad biotit - klorit kvartsit v=85°	6,90	6,90
		Slut.			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ank. 1981 -11- 20

Adakgruvan den 16.4.1968
Sigvard Ljung.

1.000—50 864 3861

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 931 G

Läge: 275 m:s nivå Stross 12-161 X= 1113,9 Y= 944,6 | Avv. (rörande): 250,2

Diameter: 36 mm | Lutning: ± 0° | mot: N 84° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
4410	A	0,00 - 3,06	Skarnskiktad kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr. i skarnskikten	3,06	3,06
4411	A	3,06 - 5,89	Skarnig kvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr.	2,83	2,83
4412	A	5,89 - 6,96	Skarnig kvartsit med relativt kraftig FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,07	1,07
4413	A	6,96 - 7,37	Skarnig kvartsit med ringa FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,41	0,41
4414	A	7,37 - 8,36	Skarn med kraftig FeS impr. och med $CuFeS_2$ impr.	0,99	0,99
4415	A	8,36 - 9,87	Skarn med ringa FeS-$CuFeS_2$ impr.	1,51	1,51
4416	A	9,87 - 10,60	Skarn med FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,73	0,73
4417	A	10,60 - 12,08	Skarn med någon FeS-$CuFeS_2$-FeAsS impr.	1,48	1,48
		12,08 - 16,88	Granatskarnig kloritskirig kvartsit med fåtal tunna FeS-$CuFeS_2$ ränder	4,80	4,80
		16,88 - 33,06	Kloritisk kvartsit med enstaka skarniga bankar och sporadisk FeS-FeS_2 impr. Vid 20,68 smal sköl.	16,18	16,18

Slut.

Adakgruvan den 25.3.1968
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Inkom nr. 52-257.2/80
1981 -11- 20

000—50 864 5861

Avskrift

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab. G2A

Insändare: G2S

Föremål: Adak, borrhål 931 G

Intyg nr:

Datum: 29.5.68

Fyndighet:

Nr	Ins. datum	Sektion Märkt	cm	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1968															
0	29.3	0,00- 3,06	3,06			0,06										
1		3,06- 5,89	2,83			0,07										
2		5,89- 6,96	1,07			3,74										
3		6,96- 7,37	0,41			0,28										
4		7,37- 8,36	0,99			0,46										
5		8,36- 9,87	1,51			0,17										
6		9,87-10,60	0,73			2,06										
7		10,60-12,08	1,48			0,05										

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
Arkiv
52.252/2/80
1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål Adak DBH nr 930 G

Läge: 275 m:s nivå Stross 12-161 X= 1101,5 Y= 961,1 | Avv. (rörande): 257,1

Diameter: 36 mm | Lutning: 61° upp | mot: N 48° W

Prov nr	Analys	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0,00 - 8,33	Något biotitisk kvartsit	8,33	8,33
		8,33 - 9,90	Cordierit - biotit kvartsit	0,57	0,57
		9,90 - 10,09	Skarn med FeS- impr.	0,19	0,19
		10,09 - 10,95	Cordierit - biotit kvartsit	0,86	0,86
		10,95 - 19,28	Delvis skiktad något biotitisk kvartsit med stänk av $CuFeS_2$ 13,40 - 13,46 smala FeS-$CuFeS_2$ ränder. Vid 18,60 V= 82°	8,33	8,33
4370	A	19,28 - 20,13	Kvartsit med $CuFeS_2$-FeS impr.	0,85	0,85
		20,13- 20,43	Något biotitisk kvartsit (cummingtonit förande.)		
4371	A	20,43 - 20,72	Kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	0,87	0,87
		20,72 - 21,00	Cummingtonit kvartsit		
4372	A	21,00 - 23,20	Cummingtonit kvartsit med skarnbankar ojämn FeS-$CuFeS_2$ impr.	2,20	2,20
4373	A	23,20 - 25,90	Kloritkvartsit med någon FeS-$CuFeS_2$ impr. (i ränder och bankar)	2,70	2,70
4374	A	25,90 - 28,93	Cummingtonit-kvartsit med FeS-$CuFeS_2$ impr.	3,03	3,03
4375	A	28,93 - 29,83	Cummingtonit-kvartsit med FeS- $CuFeS_2$ impr.	0,90	0,90
4376	A	29,83 - 32,35	Cummingtonit-kvartsit med någon FeS-och svag $CuFeS_2$-impr.	2,52	2,52
4377	A	32,35 - 33,67	Skarnskiktad kvartsit med FeS och någon $CuFeS_2$ impr.	1,32	1,32
4378	A	33,67 - 35,62	Skarn med FeS impr. och svag $CuFeS_2$ impr.	1,95	1,95
		35,62- 37,64	Cordierit - biotit kvartsit; i början kloritisk	2,02	2,02

Slut.

BERGMÄSTARDISTRIKTET
Nr. 52-257:2/80
1981 -11- 20

S Adakgruvan den 13.3.1968
Sigvard Ljung

2000—50 864 5261

Avskrift

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab. G2A

Intyg nr:

Insändare: G2S

Datum: 29.5.68

Föremål: Adak, borrhål 930 G

Fyndighet:

Nr	Ins. datum	Märkt Sektion	Märkt cm	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1968															
0	18.3	19,28-20,13	0,85			1,96										
1		20,13-21,00	0,87			1,09										
2		21,00-23,20	2,20			1,59										
3		23,20-25,90	2,70			0,86										
4		25,90-28,93	3,03			0,93										
5		28,93-29,83	0,90			0,46										
6		29,83-32,35	2,52			0,17										
7		32,35-33,67	1,32			0,36										
8		33,67-35,62	1,95			0,08										

3,92

SGU-arkivet 1981-11-20
SGU-252:2/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-252/2/80
Ink 1981 -11- 20

ADAK

Gruvborrhål

Malm 30

V ← 1157	0°	271.4	Bh återfinns på arbetsblad Rum 30 å c:a 271.0 – 276.2 m.s.a.v.
V ← 1162	-5°	271.9	
V ← 1163	-60°	270.8	
V ← 1165	-60°	271.0	
V ← 1166	+90°	273.5	
V ← 1167	-5°	272.1	
V ← 1177	0°	272.3	
V ← 1179	-60°	271.0	
V ← 1240	+90°	276.3	
V ← 1254	+90°	266.9	Bh återfinns rum 30 å c:a 264.2 – 266.9 m
V ← 1276	-17°	262.3	Bh återfinns rum 30 å c:a 261.4 – 262.7 m
V ← 1277	-15°	262.6	

12 st

BOLIDEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1277 G

Läge: Malm 30 — Avv (rörande):

Diameter: 36 mm — Lutning: 15° upp — mot:

Prov nr	Ana-lys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5875	A	0.00 - 2.05	Kvartsit med cummingtonit, något skarnig med svag $CuFeS_2$ - FeS impr	2.05	2.05
5876	A	2.05 - 6.20	Kvartsit med cummingtonit något skarnig med svag $CuFeS_2$ - FeS impr	4.15	4.15
		6.20 - 10.45	Kvartsit med cummingtonit och klorit		
		Slut			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257.2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adakgruvan 1976-11-03

Helge Eriksson

BOLIDEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum Avskrift

Sändare	Konto	Nr
G4S/GPU/Helge Eriksson	52 600 20	

Ärende

Adak borrhål 1277 G

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg				
5875		0,00 - 2,05 - 2 05			0,83													
5876		2,05 - 6,20 415			0,14													

02-11-1981

GA-83.3/80

BOLIDEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1276 G

Läge: 275 m nivå Malm 30 — Avv (rörande):

Diameter: 36 mm — Lutning: 15° upp — mot:

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5873	A	0.00 - 2.25	Kvartsit med cummingtonit vid 1.30 - 1.60	2,25	2,25
5874	A	2.25 - 3.70	Kvartsit med kalksilikatskarn, (Agglomeratisk) delvis med $CuFeS_2$ - FeS impr	1,45	1,45
		3.70 - 20.20	Kvartsit med cummingtonit, något kloritisk och skarnig		
		Slut			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Exp.

Adakgruvan 1976-11-03

Helge Eriksson

BOLIDEN

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

Avskrift

Sändare	Konto	Nr
G4S/GPU/Helge Eriksson	52 600 20	

Ärende

Adak borrhål 1276 G 15° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg				
373		0.00 - 2.25 225			0,09													
374		2.25 - 3.70 145			0,93													

52-227-2/80
1981-11-20

BOLIDEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1254 G

Läge: Malm 30 — Avv (rörände):

Diameter: 36 mm — Lutning: 90° ned — mot:

Prov nr	Ana-lys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00 - 0.35	Kärnförlust		
		0.35 - 0.60	Kvartsit med cummingtonit och ngt biotit		
5791	A	0.60 - 1.70	Kvartsit med cummingtonit och biotit, ngt $CuFeS_2$ och FeS	1,10	
5792	A	1.70 - 2.90	Kvartsit med cummingtonit och biotit, stark impr av $CuFeS_2$ och FeS. Vid 1.75 - 2.20 $CuFeS_2$- och FeS-malm	1,20	
		2.90 - 5.00	Kvartsit med cummingtonit, biotit och cordierit		
5793	A	5.00 - 7.70	Kvartsit med cummingtonit, biotit och cordierit, impr av $CuFeS_2$ och FeS	2,70	
5794	A	7.70 - 9.65	Kvartsit med cummingtonit, skarnränder med $CuFeS_2$- och FeS-impr	1,95	
5795	A	9.65 - 11.50	Kvartsit med cummingtonit, ngt biotit och granater, spår av $CuFeS_2$ och FeS	1,85	
5796	A	11.50 - 14.15	Kvartsit med cummingtonit, ngt biotit och granater, h o v granater och enstaka skarnsliror med $CuFeS_2$- och FeS-impr	2,65	
		14.15 - 17.00	Kvartsit med cummingtonit, biotit, cordierit och granater		
		17.00 - 17.35	Kvartsit med klorit		
		17.35 - 18.35	Grönsten		
		18.35 - 18.80	Kvartsit med cummingtonit och biotit		
		Slut			

Adakgruvan 1975-08-05

Helge Eriksson

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
1981 -11- 20

BOLIDEN

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

G1A

Avskrift

Insändare	Konto	Nr
G4S/GPU/ Helge Eriksson	52 600 20	

Föremål: Adak borrhål 1254 G, 90° ned

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg				
5791		0.60 - 1.70 1,10			0,42													
5792		1.70 - 2.90 1,20			8,37													
5793		5.00 - 7.70 2,70			0,93													
5794		7.70 - 9.65 1,95			1,14													
5795		9.65 - 11.50 1,85			0,095													
5796		11.50 - 14.15 2,65			0,32													

TEKNISKA FÖRSÖKSANSTALTEN
1981 -11- 20
52-223/81

BOLIDEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Norra Adak — nr: 1240 G

Läge: 275 m nivå, malm 30 — Avv (rörande):

Diameter: 36 mm — Lutning: 90° ned — mot:

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5735	A	0.00 - 2.25	Kvartsit med klorit-antofyllit-biotit. $CuFeS_2$-malm med impr av FeS (Spridda sprickfyllnader)	2,25	
5736	A	2.25 - 4.60	Kvartsit, amfibolrik med granater. $CuFeS_2$-malm med impr av FeS (i spridda sprickfyllnader)	2,35	
		4.60 - 9.77	Kvartsit med klorit-biotit		
		Slut			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257/2/80
Ank. 1981 -11- 20

Adakgruvan 1975-05-06

Rolf Larsson

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

G1A

Avskrift

Insändare: G4S/GPU/Larsson

Konto: 52 600 20

Nr:

Ärende: Norra Adak bh 1240 G, 90° ned

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5735		0,00 - 2,25			3,31									
5736		2,25 - 4,60 2,35			2,87									

1981 -11- 20

52-253-B/80

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak
nr: 1179 G

Läge: 275 m nivå malm 30
Avv (rörande): 271,0

Diameter: 36 mm
Lutning: 60° upp
mot:

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5522	A	0.00 - 3.13	Cordierit-cummingtonit-kvartsit med granater o spår av $CuFeS_2$-FeS	3,12	
5523	A	3.13 - 5.87	Cordierit-cummingtonit-kvartsit med granater, delvis med svag $CuFeS_2$-FeS impr (vid 5.12 skarnrand med $CuFeS_2$-FeS impr)	2,74	
		5.87 - 6.53	Cordierit-cummingtonit-biotit-kvartsit med granater.		
		Slut			

Adakgruvan 73-11-29
Helge Eriksson

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Exp 1981 -11- 20
Kam.

BOLIDEN
RUVFÖRVALTNINGEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum
Avskrift

Sändare	Konto	Nr
G4S/GPG/H Eriksson	52 600 20	

Ärende
Adak borrhål 1179 G 60° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5522		0.00-3.13	313			0,063									
5523		3.13-5.87	274			0,24									

1981-11-20
82-857/3/82

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1177 G

Läge: 275 m:s nivå malm 30 profil 12-63 — Avv (rörande): 272,3

Diameter: 36 mm — Lutning: 0° — mot: W

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5519	A	0.00 - 2.20	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit med granater och $CuFeS_2$-FeS impr	2,20	
5520	A	2.20 - 6.73	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit med granater o spår av $CuFeS_2$-FeS	4,53	
5521	A	6.73 - 8.83	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit med granater, delvis med $CuFeS_2$-FeS impr	2,10	
		8.83 - 15.16	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit, rikligt med granater		
		Slut			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ank. 52-257:2/80
1981 -11- 20
Exp.

Adakgruvan 73-11-26
H Eriksson

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

ANALYSINTYG

G1A

Utskrivningsdatum

Avskrift

Insändare
G4S/GPG/H Eriksson

Konto
52 600 20

Nr

Föremål
Adak borrhål 1177 G 0°

Journal nr	Ankom den	Märkt		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5519		0.00-2.20	220			1,37									
5520		2.20-6.73	453			0,13									
5521		6.73-8.83	210			1,19									

02-11-20

GEOLOGISKA INSTITUTET
82/2684

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Lindsköld — nr: 1167 G

Läge: Adak 275 m nivå malm 30 — Avv (rörande): 272,1

Diameter: 36 mm — Lutning: 5° upp — mot: NE

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
5480	A	0.00 - 1.63	Cordierit-cummingtonit-kvartsit något kloritisk $CuFeS_2$ och FeS	1,63	
		1.63 - 6.00	Cordierit-cumm-kvartsit något kloritisk efter 4,05 upphör kloriten		
5481	A	6.00 - 6.45	Cordierit-cumm-kvartsit, bankar med FeS $CuFeS_2$ med något skarn	0,45	
		6.45 - 7.97	Cordierit-cumm-kvartsit spår av granater		
		Slut			

Adakgruvan 73-08-23
Lennart Widenfalk
Göran Nilsson

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257-2/80
Ank. 1981 -11- 20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

Avskrift

Ändare: Adakgruvan/GÖAl

Konto: 52 600 20

Nr:

Ärende: Lindsköld borrhål 1167 G 5° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5480		0.00 - 1.63 163			2,30									
5481		6.00 - 6.45 45			1,18									

1.000-50 72.10 G1A

LUNDSTRÖMS TRYCKERI AB 1981 - 20

92.367.4/82

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Lindsköld — nr: 1166 G

Läge: Adak 275 m nivå malm 30 — Avv (rörande): 273,5

Diameter: 36 mm — Lutning: 90° ned — mot:

Prov nr	Ana-lys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00 - 2.80	Cordierit-cummingtonitkvartsit med något biotit och granater		
5478	A	2.80-4.60	Cordierit-cumm kvartsit med något biotit och granater, bankar $CuFeS_2$	1,80	
		4.60 - 9.75	Biotit-cumm - kordierit-kvartsit med granater, spår av kis i samband med skarn		
5479	A	9.75 - 10.30	Biotit-cummingtonitkvartsit med skarn och stark imp av FeS och $CuFeS_2$	0,55	
		10.30-11.43	Biotit-cummingtonit kvartsit här och var skarnsliror och enstaka granater		
		Slut			

Adakgruvan 73-08-21
Göran Nilsson

KUNGL. BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum
Avskrift

Ändare
Ådakgruvan/GÖÅ1

Konto
52 600 20

Nr

Föremål
Ådak borrhål 1166 G 90° ned

Journal nr	Ankom den	Märkt,		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5478		2.80-4.60	180			1,00									
5479		9.75-10.30	55			1,61									

GE 87181/80
1981 -11- 20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1165 G

Läge: Malm 30 275 m nivå — Avv (rörande): 271,0

Diameter: 36 mm — Lutning: 60° upp — mot:

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00-4.02	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit med granater		
5474	A	4.02-6.13	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit med granater något $CuFeS_2$ och FeS	2,11	
5475	A	6.13-7.48	Cordierit-biotit-cummingtonit-kvartsit spår av granater, ganska rik imp av $CuFeS_2$ och FeS	1,35	
5476	A	7.48-8.80	Biotit-cumm kvartsit något skarnig med rik FeS och $CuFeS_2$-malm	1,32	
5477	A	8.80 - 9.94	Biotit-cumm kvartsit med svag imp av $CuFeS_2$ och FeS	1,14	
		9.94 - 12.32	Biotit-cumm kvartsit något skarn här och var		
		Slut			

Adakgruvan 73-08-17
Göran Nilsson

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

Avskrift

Insändare: Adakgruvan/GÖAl

Konto: 52 600 20

Nr:

Föremål: Adak borrhål 1165 G 60° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5474		4.02-6.13	211			0,51									
75		6.13-7.48	135			1,36									
76		7.48-8.80	132			6,39									
77		8.80-9.94	114			0,85									

1981-11-20

FÖRVALTNINGSARKIVET
22.2373/80

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak
nr: 1163 G

Läge: 275 m nivå profil 12-61 malm 30
Avv (rörande): 270,8

Diameter: 36 mm
Lutning: -60°
mot: upp mot SE

Prov nr	Ana-lys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00 - 1.20	Cordierit-cummingtonitkvartsit med något granat		
5469	A	1.20 - 2.40	Cordierit-cummingtonitkvartsit med något granat och skarnsliror något $CuFeS_2$	1,20	
5470	A	2.40 - 4.05	Cordierit-cummingtonit kvartsit med något granat och skarnsliror FeS-$CuFeS_2$ bankar	1,65	
5471	A	4.05 - 6.35	Cordierit-cummingtonit-kvartsit med något granat och skarnsliror något $CuFeS_2$	2,30	
5472	A	6.35 - 7.10	Cordierit-cumm kvartsit m något granat och skarnsliror $CuFeS_2$-impr i början	0,75	
5473	A	7.10 - 10.10	Cordierit-cumm kvartsit med något granat och skarnsliror stark $CuFeS_2$-impr	3,00	
		10.10 - 13.05	Cordierit-cumm kvartsit med något granat spår av $CuFeS_2$		
		Avslutat			
		73-08-13			

KÄNNS BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
1981 -11- 20

Adakgruvan 73-08-15
Lennart Widenfalk

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

G1A

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

Avskrift

Insändare: Adakgruvan/GÖAl

Konto: 52 600 20

Nr:

Föremål: Lindsköld borrhål 1163 G 60° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
		0.00 – 1.20				0.00									
5469		1.20–2.40	120			1,31									
5470		2.40–4.05	165			6,41									
5471		4.05–6.35	230			0,17	2.23								
5472		6.35–7.10	75			3,66									
5473		7.10–10.10	300			2,38									

62-857:3/80
1981-11-20

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak — nr: 1162 G

Läge: 275 m nivå profil 12-61 malm 30 — Avv (rörände): 271,9

Diameter: 36 mm — Lutning: -5° — mot: upp mot NW

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00 - 5.50	Kordierit-cummingtonitkvartsit med något klorit, biotit och granat. $CuFeS_2$-impr 1,85 - 2,15		
5467	A	5.50 - 7.10	Kordierit-cummingtonitkvartsit med granat och klorit $CuFeS_2$-impr	1,60	
5468	A	7.10 - 8.50	Kordierit-cummingtonitkvartsit med granat och klorit $CuFeS_2$-impr	1,40	
		8.50 - 15.74	Kordierit-cummingtonit kvartsit med något granater		
		Avslutat 73-08-09			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981 -11- 20

Adakgruvan 73-08-15
Lennart Widenfalk
avskrivit Göran Nilsson

10.000-50 3.72 GPG

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum

G1A

Avskrift

Insändare: Adakgruvan/GÖA1

Konto: 52 600 20

Nr:

Föremål: Lindsköld borrhål 1162 G 5° upp

Journal nr	Ankom den	Märkt		Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
5467		5.50-7.10	160			1,70									
5468		7.10-8.50	140			1,04									

02-11-18

69-12/1698-69

BOLIDEN
GRUVFÖRVALTNINGEN

PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Borrhål: Adak
nr: 1157 G

Läge: 275 m n malm 30
Avv (rörande): 271,4

Diameter: 36 mm
Lutning: 0°
mot:

Prov nr	Analys (A)	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna
		0.00-6.00	Cordierit-cummingtonit-kvartsit		
		6.00-8.40	Klorit-kvartsit		
		8.40-11.40	Ljus finkornig kvartsit		
		11.40-17.45	Cordierit-cummingtonit-kvartsit		
		Slut			
			Ingen provtagning		
			Adakgruvan 73-05-15		
			H Eriksson		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257/2/80
1981 -11- 20

Bolidens Gruvaktiebolag

MEDDELANDE

Till

Datum

Profil 10

Från

Kopia till

Ärende

Bh A 21 G kompl. klyvning
160 m:s nivå
Ort. 514 profil 10

					Analys Cu
13	12,22 - 14,05	=	183	cm	0,22
14	14,05 - 15,30	=	125	"	1,41
15	15,30 - 16,30	=	100	"	0,08
~~16~~	~~16,73 - 17,19~~	=	~~46~~ 36	"	0,44
17	19,60 - 21,98	=	238	"	1,28
18	21,98 - 23,73	=	175	"	0,26
19	23,73 - 24,30	=	57	"	0,13
20	24,30 - 26,63	=	233	"	0,35
21	26,63 - 31,08	=	445	"	0,64
22	31,08 - 34,10	=	302	"	0,34
23	34,10 - 37,02	=	292	"	0,35
24	45,10 - 46,82	=	172	"	0,76
25	63,97 - 66,89	=	292	"	0,07
26	71,47 - 72,41	=	94	"	0,12
27	75,34 - 79,10	=	376	"	0,16

Section

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Sm.

27-3-62

ITB

Till Datum Nr

Från

Profil 10

Kopia till Ärende

Ch A23 G 160 m:s nivå

kompl. tillägg

TOV	Sektion:	cm	Analys:	
828	57,98 - 59,12 =	115 cm	Cu	0,29
29	60,53 - 62,34 =	181 "	"	0,15
30	63,75 - 66,77 =	302 "	"	0,07
31	66,77 - 69,00 =	223 "		0,85
32	69,00 - 71,15 =	215 "	"	0,13

37-3-62

46

Bolidens Gruvaktiebolag

MEDDELANDE

D Nr 52-257:2/80

Till

Datum

Ink. 1981 -11- 20

Från

Bm.

Kopia till

Ärende

Bh A 30 G 160 m:s nivå

90° ned ort 511

Prov nr.	sektion	cm	analys
12833	45,66 - 47,11	145	Cu 0,7%
12834	47,11 - 51.05	394	" 0,14

27-3-1962

H6

Boliden Gruvaktiebolag

MEDDELANDE

Till

Datum

Nr

Profil 10

Från

Kopia till

Ärende

B 4 A 32 G 160 m:s nivå
Ort 513 90° mot

Prov	Sektion:	Cu%	Analys
2835	37,68 – 41.18	350	Cu 0,36

27-3-1962
Hö

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Till

Datum 81-11-10

Från

Kopia till

Ärende

Bh A 33 G 160 m i mitt 90° med Crt 513

Prov nr	Sektion:	cm	Analysi
2836	60,02 - 61.86	84	Cu 0,02
37	64,25 - 67,25	300	" 0,09
38	69.28 - 72,40	312	" 0,14
39	81,97 - 83,09	112	" 0,03
40	85,48 - 87,01	153	" 0,34

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

27-3-1962
HS

Till

Datum

Från

Kopia till

Ärende

3hA35G 160 mic nivå
90° med ort 513

Prov nr	Sektion	cm	analys	
2841	65,26 - 66,20	94	Cu	0,54
42	73,30 - 74,24	94	"	0,62
43	81,88 - 83,93	205	"	0,73
44	88,73 - 90,23	250	"	0,98
45	90,23 - 93,23	300	"	0,42
46	99,10 - 99,60	50	"	1,81

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ur nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

27-3-1962
~~HB~~

Boliden Gruvaktiebolag

MEDDELANDE

Till

Datum

Sid

Profil 8a

Från

Kopia till

Ärende Bh A 39 G

ort 307 90° ned

Prov nr	Sektion:		Cu%	Cu
2847	39,56 -	42,40	284	4 0,17
48	42,40 -	45,13	273	4 0,20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

27-3-1962

HG

Boliden Gruvaktiebolag

MEDDELANDE

Till

Datum

Nr

Från

Profil 10

Kopia till

Ärende

BH A 220 G 165 m: s mitt
90° med

Prov nr	Sektion	cm	Analys.	
V 2849	68,95 - 69,95	100	Cu	0,76
V 2850	69,95 - 74,02	407	"	0,10
V 2851	74,02 - 76,05	203	"	0,12
V 2852	85,59 - 87,98	239	"	0,08

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20
Bm.

27-3-1962
HB

81/48

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 1½766

Insändare: Ing.Martin.

Datum: 26.5.'81

Föremål: Prov från borrhål nr 3. /Föregående intyg med nr 1½766 annulleras/

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
19419	1981 26/1	64,76-68,33			0,96							1,8			

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257/2/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

15533

Kemiska Laboratoriet.

Fyndighet: A

Insändare: Verkm.Wilhelmsson.

Avdelning:

Föremål: Anrikningsprov.Cu-malm.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
7475	1943 2/3	Post 1	10,8	3,57	0,31	0,01		38,2				Bm.	Ink. 1981-11-20	14	0,7

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET
D nr 52-2571-2/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

Kemiska Laboratoriet.

15400

Fyndighet: A

Insändare: Verkm. Wilhelmsson.

Avdelning:

Föremål: Sammanslagning för mars månad 1943.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
99853	1943	Ing. K 2	17,2	3,79	0,94	0,01								21	0,6
54		Cu konc.	34,3	14,6	2,98	0,71								134	4,0
55		Avfall Cu	14,7	0,18	1,38	0,01								8	0,2

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

D nr 52-257:2/80

	% S	% Cu	g/ton Ag	g/ton Au
29,03-30,50 = 1,47	3,6	0,94	3	0,6
34,10-35,25 = 1,15	5,9	0,99	3	0,1
42,80-44,77 = 1,97	4,5	1,38	4	0,1
46,02-46,83 = 0,81	7,4	0,82	2	0,1

Bh 12 ej analys.

Borrhål 13.

0,00- 2,00	17,1	4,81
2,00- 2,85	4,4	1,42

Bh 14 ej analys.

Borrhål 15.

0,00- 2,80	15,2	6,30
2,80- 4,28	29,3	10,6
4,28- 5,28	26,5	7,77
5,28- 6,53	22,6	6,65
6,53- 8,05	22,4	3,22
8,05- 8,64	35,1	3,47
8,64-13,35	16,1	3,47
13,35-15,30	17,5	1,30
15,30-17,70	25,6	1,80
17,70-18,10	8,8	0,66
18,10-20,90	27,7	1,35

Borrhål 16.

0,00- 4,47	6,4	2,52
4,47-11,45	3,8	0,93
11,45-13,00	10,9	2,18
13,00-14,70	13,4	3,50
14,70-18,21	34,1	1,20
18,21-20,40	8,4	1,46

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ö. Nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Bilaga 1.

Borrhål Abrahamsson 7, Adakgruvan.

Abrahamssonmalmens västspets:

15,36-15,76 m =	40 cm	1,67 % Cu	sp Au
-16,02 " =	26 "	1,40 " "	"
-16,14 " =	12 "	1,20 " "	"
-16,22 " =	8 "	- " "	"
-16,50 " =	28 "	0,20 " "	"
-17,30 " =	80 "	1,13 " "	"
-17,62 " =	32 "	0,07 " "	"
15,36-17,62 m =	2,26 m		

Medelhalt: utan hänsyn till sp.v. 0,95 % Cu sp Au
korrigerad för sp.v. 1,0 " " "
Au per 1 % Cu = < 0,1 gr/t

Schaktmalmens västra fortsättning:

37,28-37,76 m =	48 cm	2,26 % Cu	0,1 gr/t Au
-37,87 " =	11 "	11,57 " "	0,4 "
-38,21 " =	34 "	3,57 " "	0,4 "
-38,72 " =	51 "	- " "	- "
-39,38 " =	66 "	1,53 " "	0,6 "
37,28-39,38 m =	2,10 m		

Medelhalt: utan hänsyn till sp.v. 2,22 % Cu 0,3 gr/t Au
korrigerad för sp.v. 2,4 " " 0,3 "
Au per 1 % Cu 0,13 gr/t

Ny kopparstrimmig zon:

48,50-49,04 m =	54 cm	2,58 % Cu	0,4 gr/t Au
-49,24 " =	20 "	- " "	- "
-49,90 " =	66 "	0,57 " "	0,1 "
-50,47 " =	57 "	2,05 " "	0,8 "
-50,64 " =	17 "	- " "	- "
-51,00 " =	56 "	2,23 " "	0,4 "
-52,02 " =	102 "	- " "	- "
-52,18 " =	16 "	3,22 " "	0,4 "
-52,35 " =	17 "	- " "	- "
-52,55 " =	20 "	2,49 " "	0,1 "
-53,10 " =	55 "	0,73 " "	0,2 "
48,50-53,10 m =	4,60 m		

Medelhalt: utan hänsyn till sp.v. 1,12 % Cu 0,23 gr/t Au
korrigerad för sp.v. 1,2 " " 0,24 "
Au per 1 % Cu = 0,21 gr/t

Övre nya kopparmalmen:

55,80-56,24 m =	44 cm	2,07 % Cu	0,2 gr/t Au
-56,78 " =	54 "	1,11 " "	0,2 "
-57,45 " =	67 "	- " "	- "
-57,84 " =	39 "	2,10 " "	0,9 "
-58,29 " =	45 "	0,41 " "	0,5 "
55,80-58,29 m =	249 cm	1,0 % Cu	0,3 gr/t Au
-58,75 " =	46 "	1,49 " "	0,2 "
-59,21 " =	46 "	1,14 " "	0,2 "
-59,65 " =	44 "	3,63 " "	0,7 "
-60,24 " =	59 "	- " "	- "
-60,43 " =	19 "	1,53 " "	0,1 "
-60,50 " =	7 "	9,23 " "	1,2 "
-60,85 " =	35 "	10,90 " "	1,2 "
(slam 60,70-60,85	15	12,30	1,2)
-61,00 m	15 "	1,63 ??	1,1 "
(slam 60,90-61,00	10	11,41	1,5)

-61,20 m = 20 cm	3,54 % Cu	0,9 gr/t Au	+
-61,85 " = 65 "	- " "	- "	
-61,93 " = 8 "	4,78 " "	1,2 "	+
-62,15 " = 22 "	3,14 " "	1,7 "	+
-63,60 " = 145 "	- " "	- "	
-64,00 " = 40 "	10,55 " "	8,4 "	+
-64,60 " = 60 "	9,88 " "	2,4 "	+
-65,56 " = 96 "	18,29 " "	4,0 "	+
(slam 63,54-65,56 202		20,22	1,4)
-66,10 m = 54 "	17,84 " "	2,4 "	+
-66,24 " = 14 "	3,76 " "	1,0 "	+
(slam 65,56-66,24 68		18,04	0,8)
(sand 63,54-66,24 270		17,18	1,2)
-66,81 m = 57 "	3,02 " "	1,0 "	+
-67,05 " = 24 "	3,79 " "	0,3 "	+
-67,35 " = 30 "	- " "	- "	
-67,60 " = 25 "	3,12 " "	0,4 "	+
-68,00 " = 40 "	2,74 " "	1,2 "	+
(slam 67,70-68,00 30		4,75	0,6)
-68,26 m = 26 "	1,18 " "	1,3 "	+
-69,38 " = 112 "	- " "	- "	
-69,91 " = 53 "	5,90 " "	0,6 "	+
-70,45 " = 54 "	2,23 " "	0,1 "	+
-70,54 " = 9 "	16,83 " "	2,5 "	+
-71,20 " = 66 "	- " "	- "	
-71,67 " = 47 "	3,63 " "	0,4 "	+

55,80-71,67 m = 15,77 m

Medelhalt: utan hänsyn till sp.v. 3,94 % Cu 0,9 gr/t Au

korrigerad för sp.v. 4,4 " " 1,0 "

" " " slam och sand 4,5 " "

Au per 1 % Cu = 0,23 gr/t

Nedre nya kopparmalmen:

96,98-97,33 m = 35 cm	3,66 % Cu	0,1 gr/t Au	
-98,00 " = 67 "	1,06 " "	0,1 "	
-98,83 " = 83 "	0,93 " "	0,3 "	
-98,98 " = 15 "	8,01 " "	0,6 "	
-99,40 " = 42 "	2,52 " "	0,1 "	+
-99,60 " = 20 "	15,32 " "	0,1 "	+
(sand 99,35-99,60 25	9,93	0,1)	
-99,65 m = 5 "	14,83 " "	0,3 "	+
-100,13" = 48 "	1,60 " "	6,4 "	
(slam 99,60-100,00 40	11,61	ej best	??
-100,16m = 3 "	19,36 " "	0,1 "	+
-100,38" = 22 "	2,58 " "	3,0 "	
(slam.100,00-100,40 40	9,78	1,8)	
-100,58m = 20 "	6,95 " "	0,6 "	+
-100,64" = 6 "	11,02 " "	0,8 "	+
(sand 99,60-100,64 104	16,30	0,1)	
-100,77m = 13 "	0,86 " "	0,1 "	+
-101,01" = 24 "	0,36 " "	0,1 "	+
(sand 100,64-101,01 37	15,06	0,4)	
-101,12m = 11 "	4,44 " "	0,1 "	
-101,13" = 1 "	3,20 ?? (ant. 15 %)	0,1 ?	
-101,20" = 7 "	6,79	0,4 "	+
-101,70" = 50 "	0,02 ?? (ant. ½ %)	0,1 "	+
-101,84" = 14 "	6,92 " "	0,1 "	
-101,98" = 14 "	-	- "	
-102,04" = 6 "	2,85 " "	0,1 "	
-102,10" = 6 "	14,57 " "	0,1 "	+
-102,16" = 6 "	2,75 " "	0,1 "	+
(sand 101,01-102,16 115	8,67	0,8)	
-102,36m = 20 "	- " "	- "	
-102,68" = 32 "	1,62 " "	0,1 "	+
-102,81" = 13 "	7,41 " "	0,2 "	+
-103,13" = 32 "	1,32 " "	0,1 "	+
(sand 102,16-103,13 97	3,91	0,1)	
96,98-103,13m = 615 cm	2,96 % Cu		

-103,58 m =	45 cm	0,53 % Cu	0,1 gr/t Au
-104,12 " =	54 "	1,51 " "	0,1 "
-104,53 " =	41 "	0,86 " "	0,1 "
-105,35 " =	82 "	1,13 " "	0,1 "
103,13-105,35 m =	222 cm	1,05 " Cu	
96,98-105,35 " =	8,37 m		

Medelhalt: utan hänsyn till sp.v. 2,46 % Cu 1,0 gr/t Au
korrigerad för sp.v. 2,6 " " 0,9 "
Au per 1 % Cu = 0,40 gr/t

Guld/kopparförhållandet i Adakgruvan.
Borrhål Abrahamsson 7.

Djup	Au per 1 % Cu	Höjning av 25 %-ig sligs värde (1 unit Cu 3:00 kr)
15,36-17,62 m	0,1 gr/t	3 %
37,28-39,38 "	0,13 "	7 "
48,50-53,10 "	0,21 "	17 "
55,80-71,67 "	0,23 "	20 "
96,98-105,35"	0,40 "	42 "

Avskrift.

Intyg n:r 3200.

Centralgruppens Laboratorium
Stockholm

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Insändare: Sveriges Geologiska Undersökning

Föremål: Borrkärna

Märkt: Abrahamsson Bh. 7. Adak.

Analys:

Djup	Cu %	Au g/ton	Ag g/ton
96,98-97,33	3,66	0,1	17
97,33-98,00	1,06	0,1	3
98,00-98,83	0,93	0,3	4
98,83-98,98	8,01	0,6	22
98,98-99,40	2,52	0,1	16
99,40-99,60	15,32	0,1	70
99,60-99,65	14,83	0,3	53
99,65-100,13	1,60	6,4	20
100,13-100,16	19,36	0,1	32 x)
100,16-100,38	2,58	3,0	32
100,38-100,58	6,95	0,6	34
100,58-100,64	11,02	0,8	41 x)
100,64-100,77	0,86	0,1	5
100,77-101,01	0,36	0,1	14
101,01-101,12	4,44	0,1	12

x) Au- och Ag-analysen osäker på grund av för små prov.

Intyg n:r 3201.

101,12-101,13	3,20	0,1	9
101,13-101,20	6,79	0,4	30
101,20-101,70	6,92	0,1	3
101,70-101,84	0,02	0,1	15
101,98-102,04	2,85	0,1	14
102,04-102,10	14,57	0,1	44
102,10-102,16	2,75	0,1	26
102,36-102,68	1,62	0,1	8
102,68-102,81	7,41	0,2	28
102,81-103,13	1,32	0,1	4
103,13-103,58	0,53	0,1	4
103,58-104,12	1,51	0,1	5

Intyg n:r 3201.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Analys:

Djup	Cu %	Au g/ton	Ag g/ton
104,12-104,53	0,86	0,1	6
104,53-105,35	1,13	0,1	4

Intyg n:r 3202.

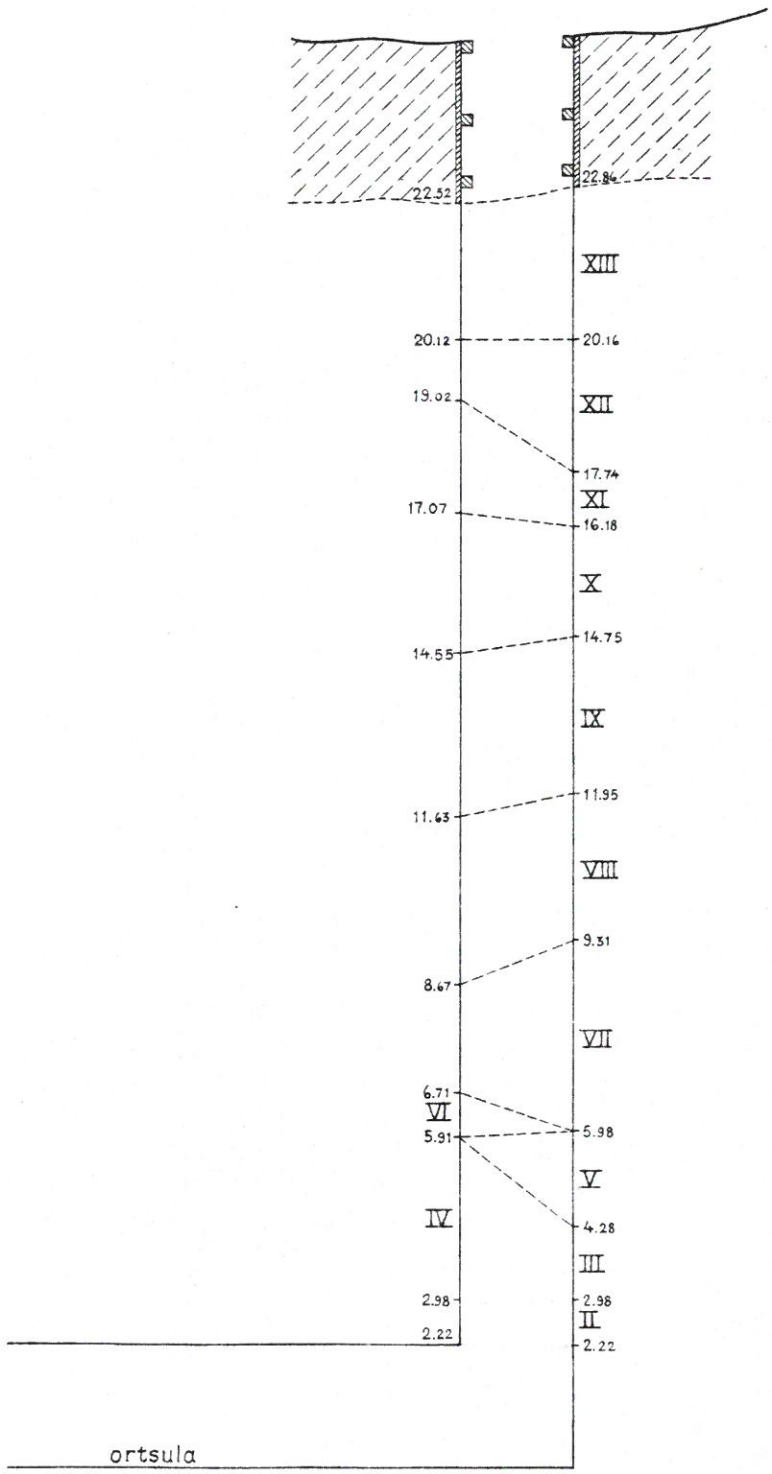
	Djup	Cu %	Au g/t	Ag g/t
Prov taget ur slamröret	99,35-99,60	9,93	0,1	38
Uppspolat slam	99,60-100	11,61	-	- x)
Prov taget ur slamröret	99,60-100,64	16,30	0,1	60
Uppspolat slam	100 -100,40	9,78	1,8	35
Prov taget ur slamröret	100,64-101,01	15,06	0,4	61
" " " "	101,01-102,16	8,67	0,8	36
" " " "	102,16-103,13	3,91	0,1	18

x) Provet räckte ej för Au- och Ag-analys.

Stockholm den 11 januari 1935.

N. Trybom

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20



Provtagning i stigorten
Adak

Idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4554. 20/2.

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	CaO %	Al_2O_3 %			Ag g/t	Au g/t
	1937														
74375	11/2	Prov från jordavrymningen Adakgruvan.	27,4	11,4	1,27	0,10	0,03	13,3	34,4	6,1	1,9			37	0,9

Bm.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4886

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, stigort.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937														
79016	22/6	Prov 1. 0 - 2,22 m.		0,28											
17		" 2. 2,22-2,98 " Ö+V sida		0,72											
18		" 3. 2,98-4,28 " Ö. "		1,39											
19		" 4. 2,98-5,91 " V. "		3,80											
20		" 5. 4,28-5,98 " Ö. "		0,91											
21		" 6. 5,91-6,71 " V. "		0,38											
22		" 7. 5,98-9,31 " Ö. "		6,25											
23		" 8. 8,76-11,63 " V. " 9,31-11,95 " Ö. "		5,26											
24		" 9. 11,63-14,55 " V. " 11,95-14,75 " Ö. "		2,11											
25		" 10. 14,55-17,07 " V. " 14,75-16,78 " Ö. "		9,05											
26		" 11. 17,07-19,02 " V. " 16,78-17,74 " Ö. "		2,52											
27		" 12. 19,02-20,12 " V. " 17,74-20,16 " Ö "		6,94											
28		" 13. 20,12-22,52 " V. " 20,16-22,86 " Ö. "		6,66											

8 m.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan.		Stigort		
I	0- 2,22		2,22 m -	0,28 % Cu
II	2,22- 2,98	Ö + V sida	0,76 "	0,72 " "
III	2,98- 4,28	Ö "	1,30 "	1,39 " "
IV	2,98- 5,91	V "	2,93 "	3,80 " "
V	4,28- 5,98	Ö "	1,70 "	0,91 " "
VI	5,91- 6,71	V "	0,80 "	0,38 " "
VII	5,98- 9,31	Ö "	5,38 "	6,25 " "
	6,71- 8,76	V "		
VIII	9,31-11,95	Ö "	5,51 "	5,26 " "
	8,76-11,63	V "		
IX	11,95-14,75	Ö "	5,72 "	2,11 " "
	11,63-14,55	V "		
X	14,75-16,78	Ö "	4,55 "	9,05 " "
	14,55-17,07	V "		
XI	16,78-17,74	Ö "	2,91 "	2,52 " "
	17,07-19,02	V "		
XII	17,74-20,16	Ö "	3,52 "	6,94 " "
	19,02-20,12	V "		
XIII	20,16-22,86	Ö "	5,10 "	6,66 " "
	20,12-22,52	V "		

Medeltal för III - XIII	39,42 m	4,9 % Cu
Red. för sp. v.		5,13 % Cu

D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

SAMMANSTÄLLNING Å ANALYSER FRÅN SCHAKTET ADAKGRUVAN.

		Ton:	Cu %:	Au gr/ton:	Ag gr/ton:	Anm:
67,5-68,0	malm	0,682	6,58	0,7	21	
	mull	2.789	1,31	0,3	8	
	gråberg	5,850	0,68	0,?	8	
68,0-68,5	malm	2.798	6,87	1,0	16	
	mull	4,81?	4,61	0,6	1?	
	gråberg	?,761				
68,5-69,0	malm	2,068	?,00	0,1	5	
	mull	7,452	3,90	0,4	10	
	gråberg	3,997				
69,0-69,5	malm	3,?71	1,88	0,?	3	
	mull	6,489	1,34	0,1	?	
	gråberg	8,705				
69,5	l:a	1.313	11,28	0,7	32	utplockat ur föregående efteråt.
69,5-69,5 - ?.om		51.784	1,96			
69,5-70,0	malm	0,668	2,21	1,0	8	
	mull	4.181	1,0?	spår	3	
	gråberg	8,614				
70,0-70,5	malm	1.329	1,50	0,3	6	
	mull	4.432	0,91	spår	?	
	gråberg	7.493				
70,5-71,0	malm	1.885	?,5?	0,4	5	
	mull	6.309	?,31	0,4	7	
	gråberg	6.177				
71,0-71,5	malm	1,?40	2,03	0,3	7	
	mull	4,?89	1,50	0,6	5	
	gråberg	5,626				
71,5-72,0	malm	0,664	2,81	0,4	8	
	mull	3.643	2,07	0,?	6	
	gråb rg	3,454				
72,0-72,5	malm	1.528	?,95	0,3	9	
	mull	3.495	1,97	0,4	6	
	gråberg	5.055				
69,5-72,5	prima	0,510	17,80	1,6	43	taget vid sidan av föregående.
69,5-72,5 - ?.om		70.5?2	0,98			
69 1,5	gråberg	--	0,??	spår	?	
72,5-73,0	malm	1.096	2,46	0,6	8	
	mull	3.671	?,59	0,9	1?	
	gråberg	7.332				
73,0-73,5	malm	0,973	1,8?	0,4	7	
	mull	3.176	1,51	0,4	7	
	gråberg	4.791				
73,5-74,0	malm	1.815	1,47	0,?	4	
	mull	4.579	1,06	spår	5	
	gråberg	6.915				
74,0-74,5	malm	4.049	3,17	0,7	11	
	mull	3,637	?,38	0,?	7	
	gråberg	6.727				
74,5-75,0	malm	?.076	?,96	0,4	8	
	mull	4.974	?,72	0,5	8	
	gråberg	5,945				
71,5-75,0	gråberg	--	0,?0	0,0	?)	
75,0-75,5	malm	5.150	?,65	0,6	8	
	mull	5.934	?,87	0,5	10	
	gråberg	6.?89				
72,5-75,5	prima	0,973	13,10	1,5	38	taget samtidigt
72,5-75,5 - ?.om		80.1?2	1,?8			
75,5-76,0	malm	4.418	1,57	spår	5	
	mull	5.800	?,38	0,3	9	
	gråberg	4.646				

Schaktet, Adakgruvan:

		Ton:	Cu. %	gram per ton. Au.	Ag.	Anm:
76 - 76,5	malm	6.459	2,60	0,7	7	
"	mull	6.300	2,51	0,4	7	
"	gråberg	4.597				
76,5 - 77	malm	2.379	2,41	0,1	5	
"	mull	3.614	1,76	0,1	5	
"	gråberg	5.337				
75,5 - 77	prima malm	0,587	12,00	0,6	26	

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. Nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Bm.

Abrahamssons malm.
Borrhål 1. 60° mot Ö. Aug. 1931.

0 - 0,11 Grönstens-artad, kloritisk, amfibolskarnig leptit med rik impr. av magnetkis och kopparkis. Cu-malm.
- 0,25 Ren magnetkis.
- 0.72 Finkornig, kloritisk grönsten, rikligt magnetit-prickig. Svag magnetkis-impr. Cu-kis-slira vid 0,56-0,59.
- 1,33 Rik Cu-kis-FeS-impr. Cu-malm.
- 1,53 Grönstensartad leptit, grövre, magnetit-prickig.
- 2,20 Cu-kis-impr. Kiserna ofta vackert breccierande.
- 2,35 Grönstensartad leptit.
- 2,78 Malm. FeS + Cu-kis-breccia. Vid c:a 2,50 ren Cu-kis. Magnetit även i kisådrorna tillsammans med kisen.
- 3,22 Fattig impr. Vid 3,14 Cu-kis-FeS-rand.
- 3,60 Ojämn, rikare impregnation. Fattig malm.
- 3,82 Grövre grönstensartad, kloritisk leptit. Magnetit-rik. Föga kis.
- 4,23 Cu-kis-FeS-breccia. Rik Cu-malm.
- 5,93 Grönstensartad leptit, inhomogen, kloritisk, magnetit-ri Föga kis. (Vid 5,18-5,24 rikt malmparti, vid 5,50 smal malm-rand.)
- 5,98 Cu-kis-FeS-rand.
- 6,68 = -5,93. Vid 6,18 och 6,28 cm-breda malmränder (Cu-kis + FeS).
- 6,70 Kompakt magnetkis.
- 6,80 = 5,93, amfibolförande.
- 6,86 Cu-kis-breccia.
- 6,96 Kompakt magnetkis } I alla dessa magnetit-fläckar.
- 7,03 Rik Cu-kis-breccia.
- 7,67 Kloritkvartsit, tät. Ytterst svag magnetkis-impr.
- 8,57 Ojämn, rik impr. av Cu-kis och FeS i rel. grov kvarts--biotit-cummingtonit-kvartsit. Breccietyp. Magnetit.
- 9,00 Kloritkvartsit med något magnetkis.
- 9,17 Grov biotit-cummingtonit-kvartsit. Vid 9,07, 9,09 och 9,15 Cu-kis-ränder.
- 9,40 Finkornig, mörk, skiktad leptit.
- 9,90 Flammig biotit-klorit-förande kvartsit.
-10,52 I stort sett svag, synnerligen ojämn impr. Övervägande magnetkis med mer eller mindre Cu-kis. Vid 10,00-00,10 rikare ränder, vilka även föra svavelkis och magnetit.
-10,80 Kvartsit (= föreg.) magnetit-förande.
-11,08 Impr. Svag, ojämn. Cu-kis + FeS + FeS_2 + ZnS.
-11,65 Rel. grov magnetit-rik kvartsit.
-12,14 D:o med FeS-ränder och något FeS_2.
-12,53 = -11,65.
-13,00 D:o, ojämn, finkornigare. Cu-kis-rand vid 12,53, Cu-kis - FeS_2 vid 12,72, 12,84. FeS-rand vid 12,89 och 12,95.
-13,32 Rik FeS-Cu-kis-breccia, låg Cu-halt.
-13,40 Kvartsit med något FeS.
-13,45 FeS-breccia.
-13,60 = -13,40.
-13,84 FeS + Cu-kis + något FeS_2. Kis-breccia.
-16,25 Kvartsit, magnetit-rik. Någon FeS-Cu-kis-impr. Smala Cu-kis-ränder.
-18,10 Kvartsit med något FeS och FeS_2.
-18,27 Cu-kis-rik breccia.
-18,60 FeS + något magnetit.
-18,70 Cu-kis-rikt parti, FeS_2-förande.
-18,80 FeS-malm + något magnetit och ZnS.
-18,95 Cu-kis-rik FeS-malm.
-19,10 Cu-kis-FeS-impr.
-19,86 Klorit-biotit-kvartsit med något FeS, Cu-kis och magnetit
-20,00 FeS-rik breccia med Cu-kis, något ZnS samt magnetit.
-20,42 Kvartsit med rika oregelbundna ränder och ådror av FeS, rikl. Cu-kis, ZnS och magnetit.
-20,90 Kompakt FeS med ZnS och magnetit.
-20,95 Cu-kis-rikt parti.
-21,10 Övervägande FeS + Cu-kis, något ZnS samt magnetit.
-21,33 Kvartsit med svag impr.
-21,45 FeS-breccia, något Cu-kis, magnetit.
-22,74 Kvartsit, delvis grov, biotitförande, enstaka kisränder.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Borrhål 12. 45 ° mot Ö. Nov. 1937.

0 - 4,15 Flammig, magnetit-prickig biotit-kvartsit med små fläckar av FeS.
- 4,38 Kompakt FeS.
- 5,70 Biotit-kvartsit med svag impr. av FeS och FeS_2.
- 8,75 Skiktad biotit-kvartsit.
-10,10 Skarnig kvartsit.
-12,90 Tät biotit-kvartsit.
-14,60 Flammig biotit-kvartsit.
-16,60 Skiktad, kvartsporfyrisk klorit-kvartsit.
-22,40 Skiktad, flammig biotit-kvartsit.
-25,42 Kvartsporfyrisk klorit-kvartsit.
-27,40 Magnetit-prickig, skarnig biotit-kvartsit.
-28,40 Ingen kärna. Vattenåder.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 13. Vertikalt. Dec. 1939.

0 - 0,35 Kompakt FeS.
- 2,00 FeS + Cu-kis.
- 2,85 Svag impr.
- 7,73 Magnetit-prickig kvartsit med FeS-sliror.
- 9,80 Svag FeS-impr. i skarnig kvartsit.
-12,00 Jämn biotit-kvartsit.
-13,13 Skarnig, något FeS-randig kvartsit.
-15,73 Svagt kis-prickig biotit-kvartsit.
-16,05 Rik FeS-rand.
-21,10 Svagt magnetit-prickig biotit-kvartsit med enstaka små kis-fläckar.

Slut.

Borrhål 14. Vertikalt. Dec. 1939.

0 - 3,60 Jämn biotit-kvartsit.
- 6,07 FeS-slirig kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Abrahamssonsmalmen.

Borrhål 1.	% S	% Cu	% Zn	% As	g/ton Ag	g/ton A
0,00- 4,30 = 4,30		3,29			10	0,
4,30- 7,07 = 2,77	5,1	0,8				
7,07- 8,38 = 1,31	4,2	1,3				
8,38-14,70 = 6,32	4,4	0,4				
14,70-17,80 = 3,10	3,0	0,5				
17,80-18,12	5,9	1,57				
18,12-18,70 = 0,58	29,3	0,71	1,1		2	
18,70-18,92 = 0,22	23,7	2,77	7,5		6	
18,92-20,40 = 1,48	6,4	1,15				
20,40-21,10 = 0,70	29,3	1,03	8,7		4	
Medeltal 17,80-21,10 = 3,30 m		1,20 % Cu,	2,5 % Zn,		1,6 g/ton Ag.	

Borrhål 2. 60° 0.						
27,56-27,66 = 0,10		6,55			23	0,
27,70-28,90 = 1,20		6,31			20	0,
28,90-29,~~80~~ = 0,38		2,66			11	0,
29,28-29,76 = 0,48		4,34			17	0,
29,76-30,18 = 0,42		5,81			22	0,
Medeltal 2,62		5,25			18,3	0,

Borrhål 3.						
34,45-35,40 = 0,95	9,9	0,44				
35,40-35,70 = 0,30	29,8	0,14	3,1		4	<0,

Bh 4

Borrhål 5.

27,12-27,88 = 0,76	5,90	2,93		0,04	10	sp
27,88-28,30 = 0,42	6,05	3,53		0,04	13	"
28,30-28,49 = 0,19	8,18	2,20		0,04	7	"
28,70-29,43 = 0,73	23,27	8,09		0,32	23	"
29,43-29,58 = 0,15	8,71	5,36	3,29%	0,68	9	"
29,58-30,00 = 0,42	23,74	1,53		1,71	9	3
30,00-30,52 = 0,52	16,46	3,69		0,40	11	sp
30,52-30,87 = 0,35	7,60	2,80		0,56	9	"
31,00-31,26 = 0,26	11,9[illegible]	4,80		0,10	14	
31,40-31,94 = 0,54	10,23	4,16		0,25	12	
32,03-32,78 = 0,75	4,60	1,03		0,17	3	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Ädelmurven

35 m nivån			S %	Cu %
Bh 1.	0.00- 0.40 = 0.40 m			3.42
	1.50- 2.76 = 1.26 "		0.7	0.4
	2.76- 3.25 = 0.49		0.3	1.9
	3.25- 4.20 = 0.95		0.7	0.3
	21.20-22.30 = 1.10			1.29
	33.33-33.87 = 0.54			7.32
	33.87-34.70 = 0.83			1.02
Medeltal	33.33-34.70 = 1.36 m.			4.14 % Cu
Bh 2.	22.72-23.16 = 0.44			5.27
	29.90-30.20 = 0.30		3.5	2.4
	30.75-31.00 = 0.25		1.5	0.4
Bh 3.	0.58- 1.10 = 0.52			1.00
	1.10- 1.54 = 0.54			4.60
	1.54- 2.50 = 0.96			2.07
	3.70- 5.06 = 1.36			2.53
	5.06-7.42 = 2.36			2.23
	7.42- 8.59 = 1.17			1.14
Medeltal	0.58- 1.75 = 1.17			2.16
	15.77-16.80 = 1.03			1.04
	16.80-18.07 = 1.27			1.34
Medeltal	13.77-18.07 = 2.30			1.67
	17.75-18.65 = 0.90		1.9	1.0
	27.55-30.20 = 2.65			0.39
	30.39-31.35 = 0.97			3.09

Bh 4 ej anmärkn.

Au gr t m
4 0.3

		S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t
Bh.5.	19.74-21.40 = 1.66 m		4.74	11	2.6
	21.75-23.30 = 1.55		5.16	12	0.8
	23.81-24.45 = 0.64		5.93	15	2.8
	24.64-26.76 = 2.12		6.59	17	1.2
	27.48-28.18 = 0.70		7.29	18	0.8
	31.25-33.18 = 1.93		2.48	6	0.1
	33.18-33.40 = 0.22		13.48	34	1.8
	33.40-37.23 = 3.83		4.88	13	1.8
	38.24-38.66 = 0.42		4.03	15	0.8
	39.66-40.61 = 0.95		1.39	3	0.1
Nedelfal	19.74-40.61 = 20.87		2.74	8.5	0.8
	40.61-43.61 = 3.00	1.3	0.4		
	46.76-46.96 = 0.20	7.6	4.9		
Bh.4.	0.00- 3.78 = 3.78	4.72	3.05		
Bh.7.	3.24- 5.67 = 2.43	8.43	3.55		
	5.67- 8.17 = 3.00	5.02	1.02		
	10.78-15.32 = 4.54	12.23	3.31		
	15.32-18.18 = 2.86	13.02	4.90		
	18.39-22.11 = 3.72	4.51	0.90		
	32.25-37.03 = 4.78	4.30	1.15		

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
ZK

Kemiska Laboratoriet.

Fyndighet: Kb

Insändare: Herr A.Ruch.

Avdelning:

Föremål: Anrikningsprov.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1943														
7786	6/3	Skift I Ing.K 4		4,02											
87		Cu kons.		15,0											
88		Avfall Cu.		0,18											
801		II Ing.K 4		4,06											
02		Cu kons.		16,7											
03		Avfall Cu.		0,13											
14		III Ing.K 4		1,62											
15		Cukons.		15,1											
16		Avfall Cu.		0,17											
17		I-II-III Ing.Cu flot.		1,76											
77		Ing.K 4	17,3											8m.	
78		Avfall Cu.	14,0												

Ink. 1981 -11- 20

52-259:2/80

BOLIDEN AKTIEBOLAG KUDDNÄSHYTTAN

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

Kemiska Laboratoriet.

13140

Fyndighet:

Insändare: S.G.U.

Avdelning:

Föremål: Karlssons fält bh 19.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/
177644	1982 20/7	32,00 - 33,67	1,0	0,10											

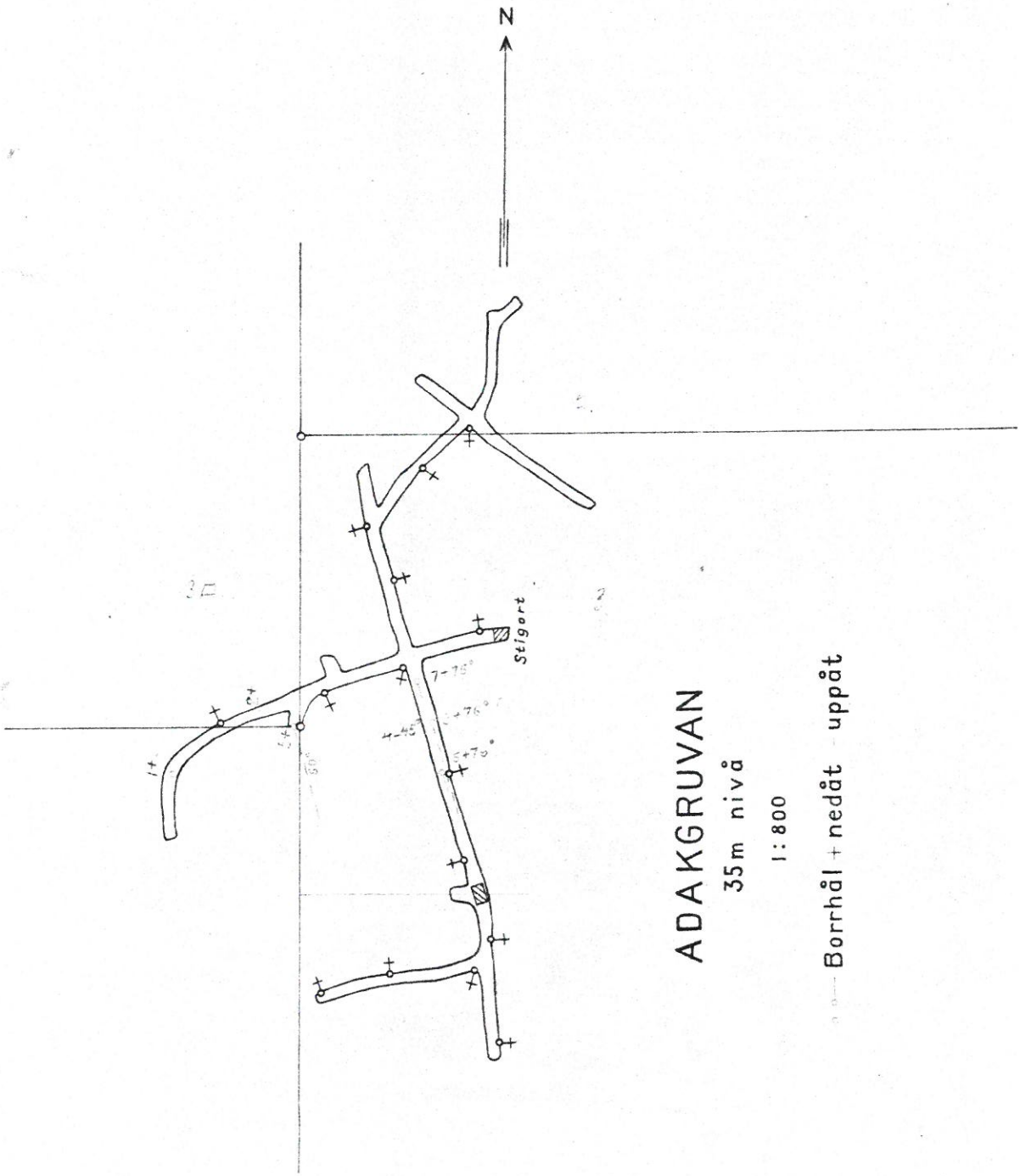
8m.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

D nr 52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



ADAKGRUVAN

35m nivå

1:800

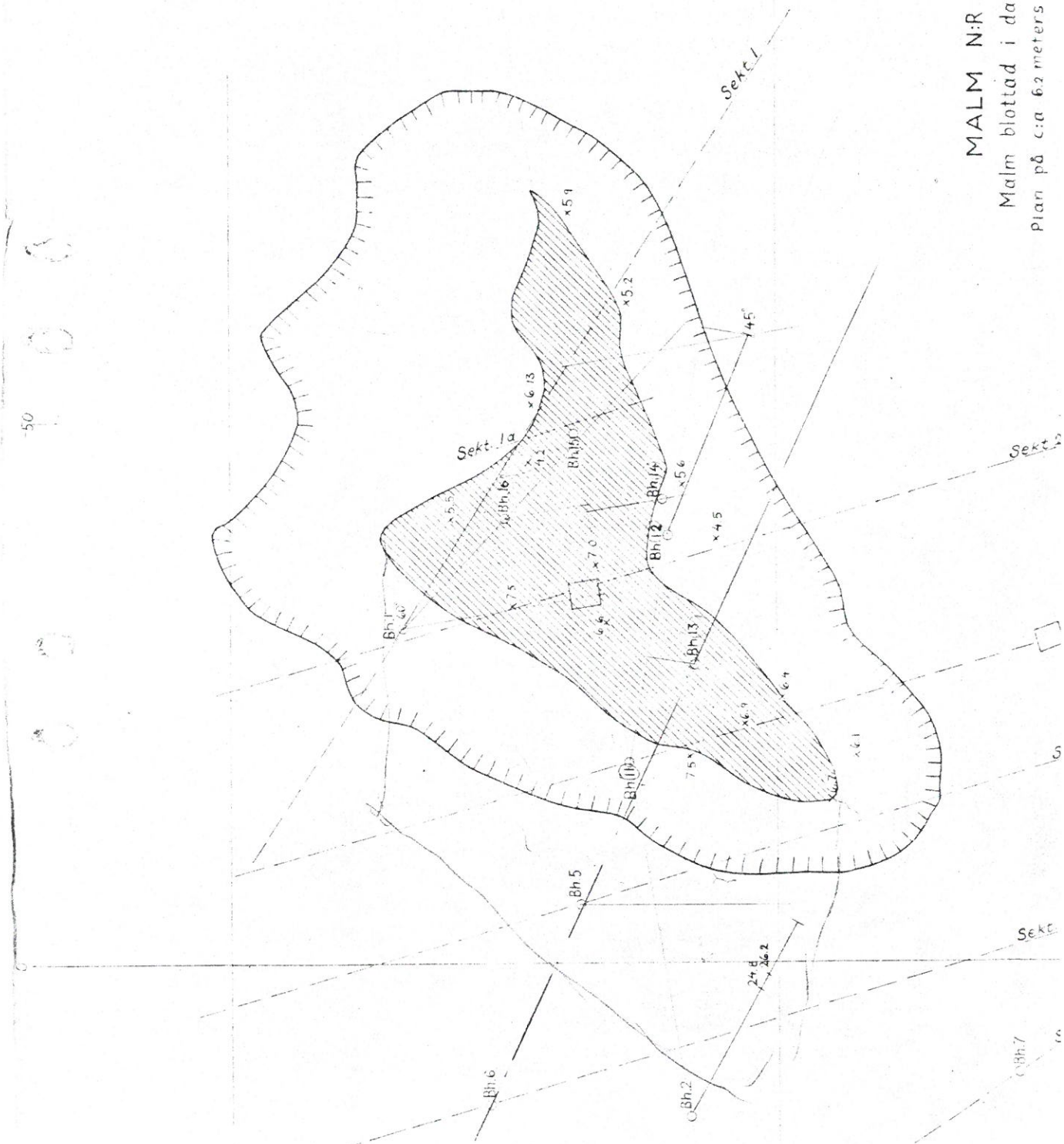
— Borrhål + nedåt - uppåt

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ö. Nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

MALM N:R 1.

Malm blottad i dagen.
Plan på ca 62 meters djup.

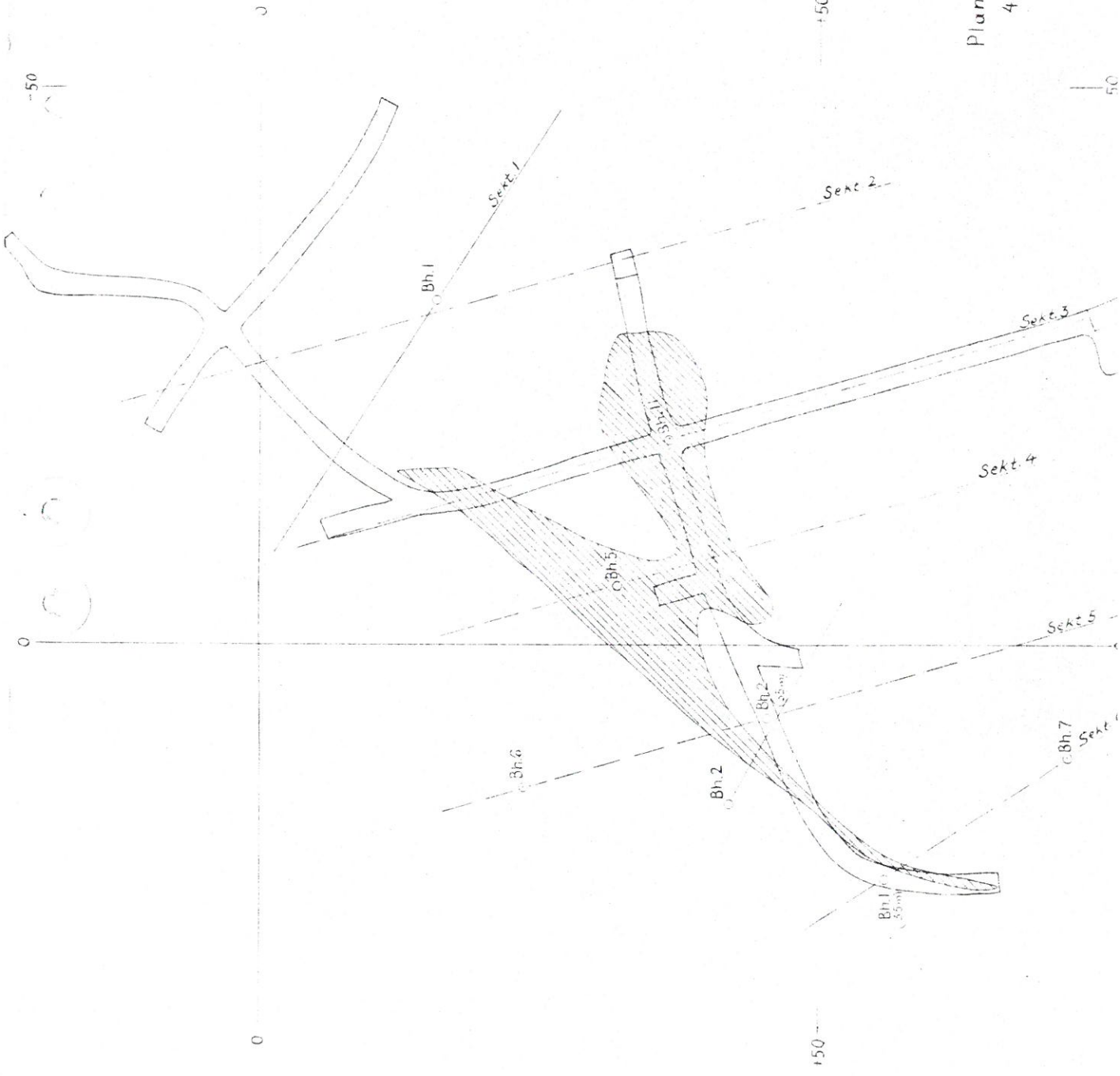
Skala 1:400



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

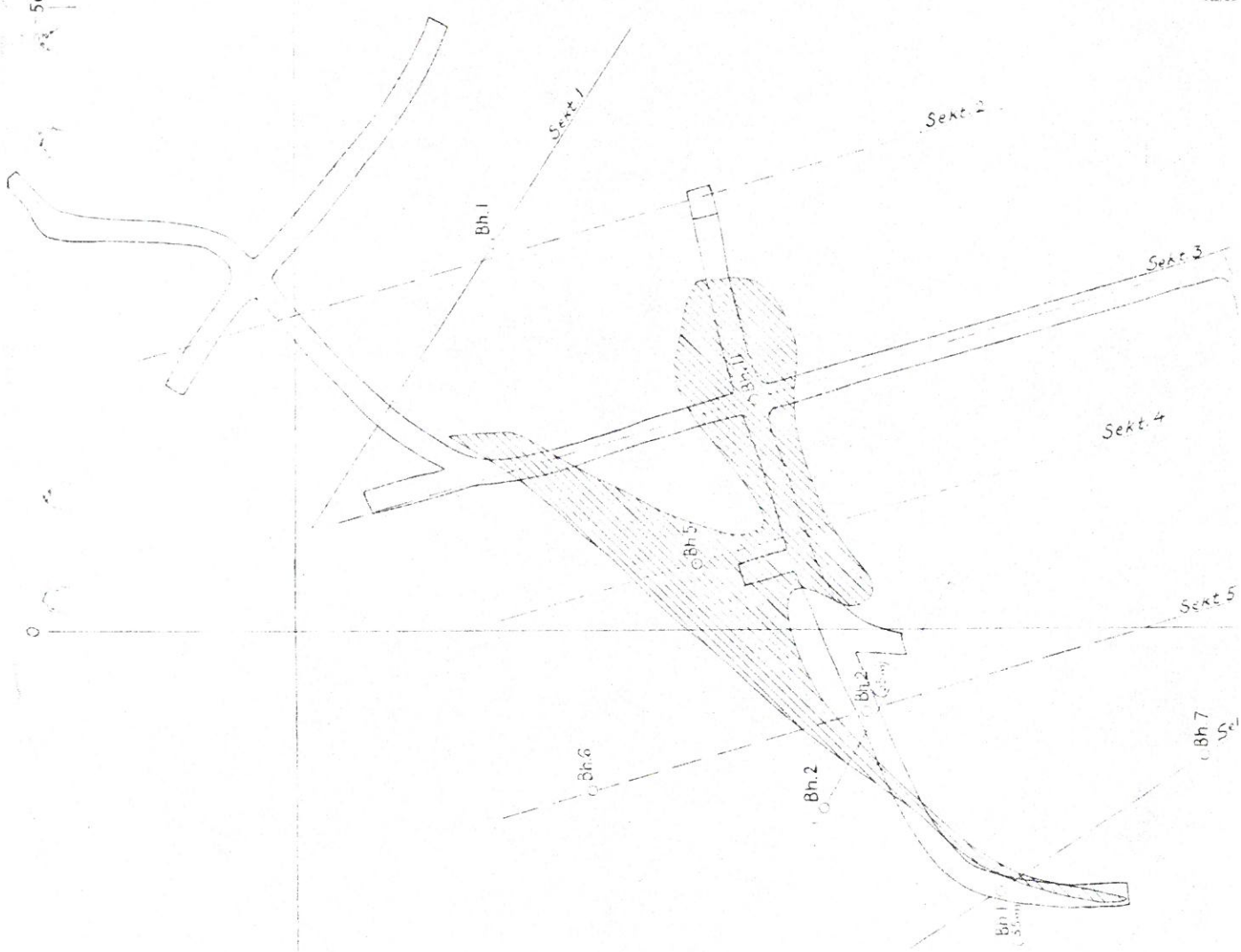
MALM N:R 1.

Plan på c:a 33 meters djup.
400 m² C:a 3,5 % Cu.

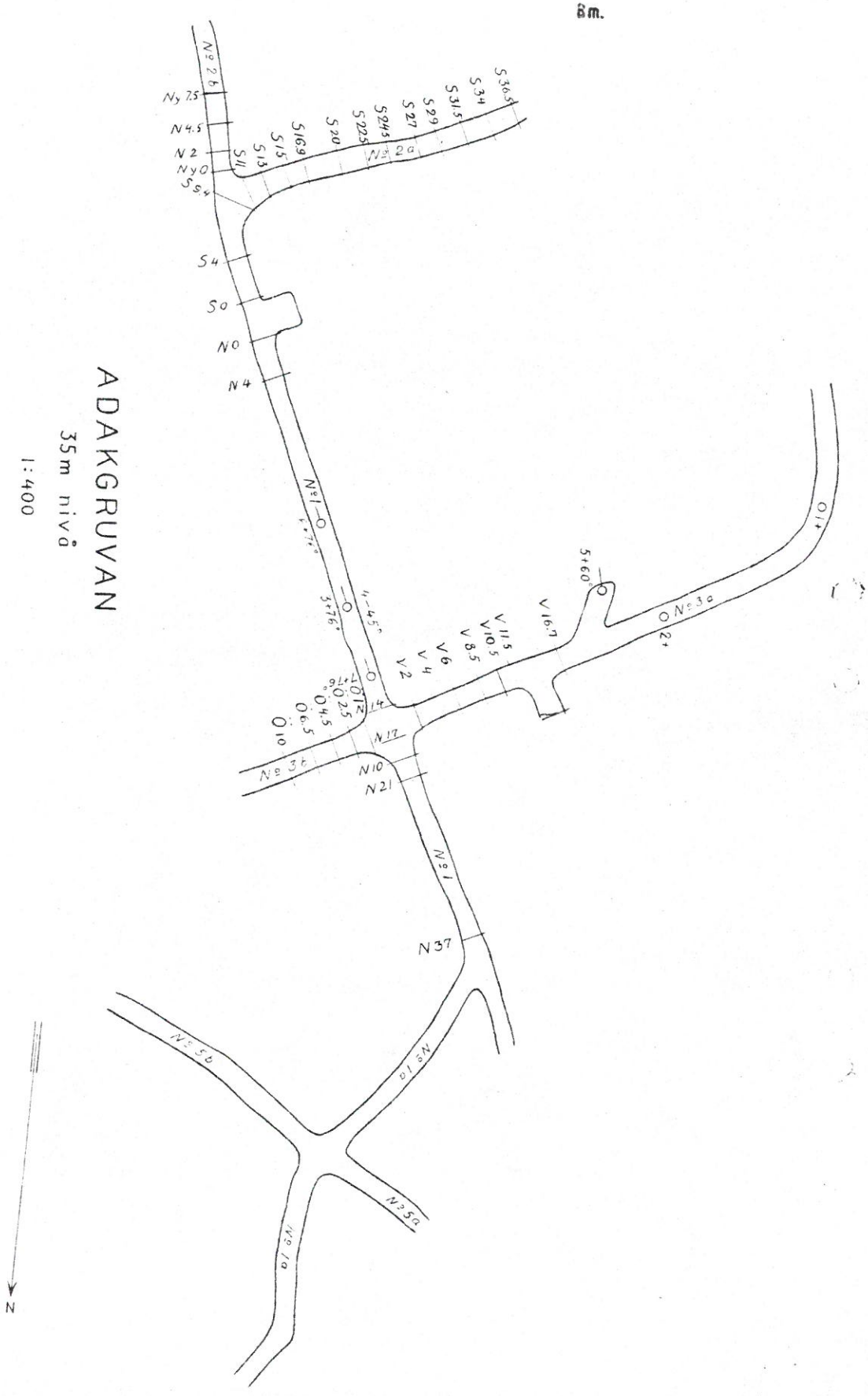


NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

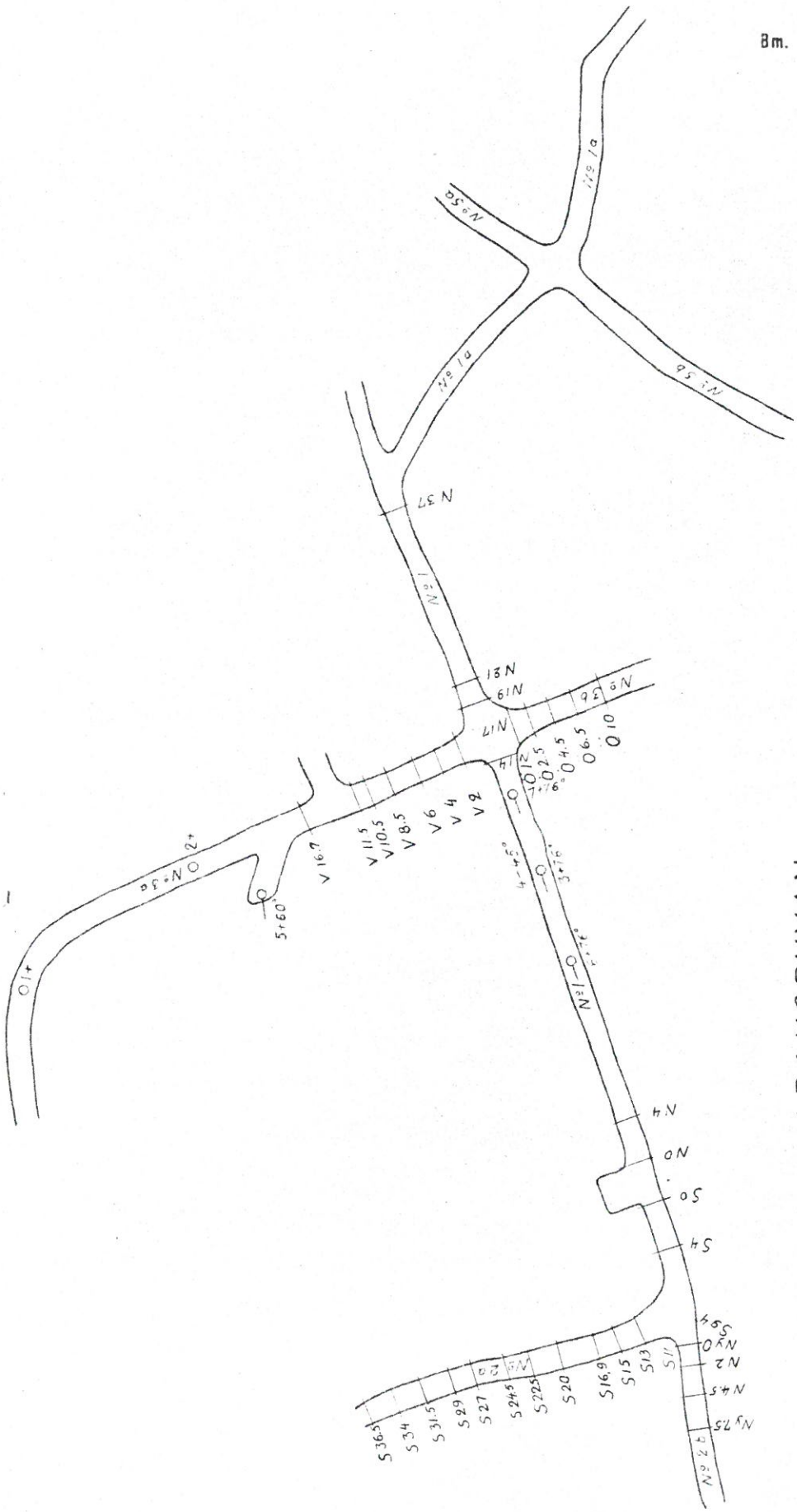
MALM N:R 1.
Plan på c:a 33 meters djup.
400 m² C:a 3,75 % Cu.



NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



ADAKGRUVAN

35 m nivå

1:400

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Avskrift.

MH

Adakgruvans orter å 34 met. nivån (analyser).

Alla prov utom N 4 och S 4 äro tagna i 3 vertikala ränder i ortgavlarna å ställen utmärkta å bifogade karta. Från schaktet och till S 4 och N 4 (varje sträcka 4 met.) togs prov av de uppfordrade tunnorna.

Proven voro här rikast närmast schaktet.

Från S 4 till S 9,4 är Cu-halten säkert < 1 %. Detsamma är förhållandet mellan N 4 och N 14 (33 met.) samt mellan N 21 och N 37 (16 met.). Vid den senare gaveln påträffades c:a 1 met. malm.

(Husberg)

Rätt avskrivet intygas:

Märta Holmgren ....

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Avskrift.

MH

Adakgruvans orter å 34 met. nivån (analyser).

Alla prov utom N 4 och S 4 äro tagna i 3 vertikala ränder i ortgavlarna å ställen utmärkta å bifogade karta. Från schaktet och till S 4 och N 4 (varje sträcka 4 met.) togs prov av de uppfordrade tunnorna.

Proven voro här rikast närmast schaktet.

Från S 4 till S 9,4 är Cu-halten säkert < 1 %. Detsamma är förhållandet mellan N 4 och N 14 (33 met.) samt mellan N 21 och N 37 (16 met.). Vid den senare gaveln påträffades c:a 1 met. malm.

(Husberg)

Rätt avskrivet intyga:

Märta Nyberg ..... Ingrid Ericsson .....

Ådak 35 m:s nivån.

Analys n:r	Märkt	S %	Cu %	As %	Ag gr/t	Au gr/t	Zn %	Pb %
28534	Ny 0	8,4	4,05	0,10	12	1,2	0,19	0,02
28608	Ny 2	4,2	2,30	0,15	8	0,5	0,14	0,03
28609	Ny 4,5	3,4	1,35	0,13	4	0,3	0,14	0,02
28535	Ny 7,5	6,4	1,65	0,27	9	0,3	0,26	0,02
35457	N 4		1,39		4	0,4		
28607	N 14	15,0	4,22	0,03	18	0,3	0,32	0,02
28531	N 17	21,5	12,2	0,07	43	1,0	1,02	0,02
28532	N 19	15,8	6,25	0,06	16	1,0	1,13	0,03
28533	N 21	14,0	2,78	0,06	12	0,5	0,19	0,02
35436	N 37		1,78		6	0,2		
28610	V 2	18,2	5,67	0,14	20	0,8	0,55	0,03
28536	V 4	17,2	5,51	0,18	20	0,4	0,52	0,02
28611	V 6	14,9	4,75	0,20	17	0,9	0,34	0,04
35430	V 8,5		1,64		4	0,5		
35437	V 9		1,69		13	spår		
35431	V 10,5		4,06		15	0,5		
35432	V 11,5		3,74		13	0,4		
35433	V 16,7		2,03		7	0,6		
35455	S 4		1,26		2	0,3		
28542	S 9,4	8,1	4,83	0,07	14	1,3	0,27	0,02
28612	S 11	11,7?	6,91	0,18	18	2,4	0,36	0,02
28613	S 11,9	9,4	5,72	0,29	15	2,9	0,31	0,02
28614	S 13	9,9	5,57	0,61	14	2,1	0,34	0,02
28543	S 13,7	14,2	8,50	0,25	23	4,3	0,69	0,02
28615	S 15	9,9	4,94	0,17	15	1,2	0,31	0,02
28544	S 20	5,3	3,14	0,39	9	0,4	0,19	0,03
28616	S 22,5	5,9	3,36	0,55	10	0,5	0,26	0,02
28617	S 24,5	10,2	4,20	0,19	13	1,8	0,29	0,02
28618	S 27	6,1	3,11	0,23	11	0,6	0,17	0,03
28619	S 29	6,8	3,96	0,32	11	0,5	0,14	0,02
28620	S 31,5	7,3	4,54	0,37	13	0,9	0,29	0,03
28621	S 34	5,8	3,07	0,12	12	0,4	0,17	0,02
28622	S 36,5	3,4	2,06	0,12	6	0,5	0,12	0,03
35452	Ö 1		6,58		27	0,8		
35434	Ö 2,5		2,29		8	0,3		
35435	Ö 4,5		2,15		8	0,3		
35453	Ö 6,5		1,72		4	0,1		
35454	Ö 10		2,90		14	1,7		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

DAGEN

Borrhål 15. Vertikalt. 8m. Dec. 1939.

0 - 2,80 Rik Cu-impr.
- 6,20 Cu-malm.
- 7,35 Rik Cu-impr.
- 8,77 Kompakt FeS_2-Cu-malm.
-11,60 Rik Cu-kis impr.
-13,40 Magnetit-prickig kvartsit med FeS_2-impr.
-14,50 Kompakt FeS_2.
-15,30 Magnetit-prickig kvartsit med svag impr.
-17,70 Rik Cu-FeS_2-malm.
-18,10 FeS_2-impr. i tät kvartsit.
-20,90 Kompakt FeS_2-malm med något ZnS i början.
-26,15 Jämn, tät kvartsit, något magnetit-prickig.

Slut.

(E. Ygberg)

DAGEN

Borrhål 16. Vertikalt. Dec. 1939.

0 - 4,47 Cu-kis-impr. i magnetit-prickig kvartsit.
-11,45 Magnetit-prickig kvartsit med svag impr.
-13,00 Dito med något rikare FeS_2-impr.
-14,70 FeS_2 + Cu-kis malm.
-18,21 Kompakt kalkig FeS_2-malm, riklig med magnetit.
-20,40 Cu-kis + FeS_2-impr. i magnetit-prickig kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Adak-gruvan. 35 m nivån.

Borrhål 1. Vertikalt. Juli-sept. 1936.

0 - 0,40 Malm.
- 5,90 Slirig ojämn kloritkvartsit.
- 7,10 Grönstensgång.
-10,90 Övervägande granatförande kloritkvartsit.
-16,00 " cordierit- " " och biotitkvartsit.
-21,20 Granat och cordieritförande kvartsit.
-22,30 Cu-förande epidotrikt parti, fattig malm.
-27,50 Övervägande granat-klorit-kvartsit.
-32,74 " klorit-, mindre biotit-kvartsit, ibland något granat.
-33,04 "Trassköl med vattenåder".
-33,48 = -32,74.
-34,70 Cu-malm.
-43,50 Kloritisk ljus kvartsit. Cu-kis-impr.
-50,50 Ljus, homogen och slirig kvartsit.
-60,50 Delvis jämna, bandade kvartsiter, nedåt skiktade. Kärnförluster.
-72,00 Cordierit-knöliga, ljusa typer med växellagrande jämna skikt.
-89,67 Jämna ofta skarniga kloritkvartsiter.
-89,92 Kompakt FeS_2-malm.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Inkom. 1981 -11- 20

89,92-101,49 = -89,67.

Slut.

Bm. (S. Gavelin)

Borrhål 2. Vertikalt. Sept. 1936.

0 - 6,60 Kloritisk granat-kvartsit.
- 8,70 Grönsten.
-11,88 Grov kloritisk granat-kvartsit.
-20,70 Ojämn kloritisk biotit-kvartsit, ibland med cordierit och granat.
-22,88 = -11,88.
-23,35 Malm.
-37,50 Kloritisk granat-klorit-kvartsit.
-49,74 Klorit-biotit-kvartsit.
-50,22 Porfyrgång.
-53,00 = -49,74.
-53,98 Knölig cordierit-kvartsit.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 3. 76 ° Sept. 1936.

0 - 0,52 Slirig klorit-kvartsit.
- 2,60 Malm.
- 3,67 Slirig klorit-kvartsit.
- 8,67 Malm.
-10,70 Rel. jämn klorit-kvartsit.
-12,60 Grönsten.
-13,77 Slirig klorit-kvartsit.
-16,67 Malm.
-26,00 (c:a) Slirig klorit-kvartsit.
-30,25 Jämn, ljus biotit-kvartsit.
-31,78 Malm.
-43,58 Något bandad men ofta jämn, övervägande ljus kvartsit.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 4. 45° Sept. 1936.

0 - 8,00 Övervägande kloritrik, delvis cordierit-fläckig kvartsit.
-12,00 Cordierit-slirig kvartsit.
-17,28 Kloritrik och ljus, tät kvartsit i växling.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 5. 60°. Sept. & dec. 1936.

0 - 5,00 Ljus kvartsit.
-10,16 Kloritkvartsit med granat- och cordierit-partier.
-12,96 Grönsten.
-16,83 Granat-klorit-kvartsit.
-18,10 Kloritkvartsit med föga granat.
-19,74 Granat-cordierit-kvartsit.
-21,40 Kis-impr. i ljus cordierit-cummingtonit-kvartsit, efter hand magnetit-prickig. Delvis rika kalkiga sliror.
-21,75 Kvartsit utan kis.
-23,35 Impr. -malm.
-23,87 Kvartsit.
-24,45 Impr. malm.
-24,64 Kvartsit.
-26,76 Impr. -malm.
-27,47 Tät bandad kloritkvartsit.
-28,18 Nedåt rik impr.
-31,25 Kloritkvartsit, ibland med granat, vanligen jämnkornig.
-33,10 Rel. fattig impr. -malm.
-34,10 Rik malm.
-35,41 Rel. fattig impr.
-36,28 Rik malm.
-36,70 Impr. -malm.
-37,23 Rik kalkmalm.
-38,08 Kloritkvartsit.
-38,85 Porfyr.
-40,62 Impr. -malm.
-49,29 Klorit-cordierit-kvartsit. Enstaka Cu-kis-sliror.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 6. 76° Juli 1938.

0 - 0,28 Rik Cu-kis-impr. i skarnig kvartsit.
- 3,11 Tätare kvartsit med svag impr.
- 3,48 Rik Cu-kis-rand.
- 3,79 Svag impr., skarnig.
-10,71 Tät, något skiktad biotit-kvartsit.
-12,15 Klorit-kvartsit, porfyrisk.
-13,90 Tät grönsten.
-24,22 Klorit-biotit-kvartsit.
-24,34 Vattenåder.
-24,58 Rik Cu-kis impr.
-28,26 Magnetit-prickig kvartsit med enstaka Cu-kis-fläckar.
-37,53 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

0 -19,50 stora kärnor.
-37,53 små "

Borrhål 7. 76° nedåt. Aug. 1938.

0 - 3,24 Flammig biotit-kvartsit.
- 5,67 Impr. av Cu-kis och FeS.
- 8,67 Fattig impr. huvudsakligen FeS.
-10,85 Tät grönsten.
-18,18 Rik Cu-kis-malm med mycket FeS.

18,18-22,11 Fattig impr.
-25,87 Porfyrisk klorit-kvartsit.
-32,95 Biotit-kvartsit.
-37,03 Fattig impr. Cu-kis och FeS.
-39,89 Skarnig kvartsit med FeS.

Slut. (E. Ygberg)

Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5292

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Borrhålsprov från Adak, 35 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Borrhål nr 3.													
4165	12/11	27,55-30,38	3,6	0,89										4	0,3

8m.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:A/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan

35 m nivån

Ankom Adak
den 6 DEC. 1943
Besv. d.
Ins. Boliden

Bh 1.	0,00- 0,40 = 0,40 m	3,42 % Cu	
	21,20-22,30 = 1,10 "	1,29 " "	
	33,33-33,87 = 0,54 "	7,82 " "	
	33,87-34,70 = 0,83 "	1,92 " "	
Medeltal	33,33-34,70 = 1,37 m	4,24 % Cu	
Bh 2.	22,72-23,16 = 0,44 m	5,20 % Cu	
Bh 3.	0,58- 1,10 = 0,52 m	1,00 % Cu	
	1,10- 1,64 = 0,54 "	4,60 " "	
	1,64- 2,50 = 0,86 "	2,07 " "	
	3,70- 5,06 = 1,36 "	2,53 " "	
	5,06- 7,42 = 2,36 "	2,23 " "	
	7,48- 8,65 = 1,17 "	1,14 " "	
Medeltal	0,58- 8,65 = 8,07 m	~~1,80~~ 1.83 % Cu	
	13,77-15,50 = 1,73 m	1,54 % Cu	
	15,50-16,67 = 1,17 "	1,84 " "	
Medeltal	13,77-16,67 = 2,90 m	1,67 % Cu	
	27.55 - 30.38 = 2.83 m	0.89 % Cu	4 gr/ton Ag 0,3 gr/ton Au
	30,38-31,35 = 0,97 m	3,98 % Cu	

Bh 5.	19,74-21,40 = 1,66 m	4,74 % Cu	11 gr/ton Ag	2,6 gr/ton Au	
	21,75-23,30 = 1,55 "	5,16 " "	12 " "	0,8 " "	
	23,81-24,45 = 0,64 "	4,6 % Cu 5,93 " "	13 " "	2,8 " "	
	24,64-26,76 = 2,12 "	6,59 " "	17 " "	1,2 " "	
	27,48-28,18 = 0,70 "	7,29 " "	18 " "	0,8 " "	
	31,25-33,18 = 1,93 "	2,48 " "	6 " "	0,1 " "	
	33,18-33,40 = 0,22 "	13,48 " "	34 " "	1,6 " "	
	33,40-37,23 = 3,83 "	3.3 % Cu 4,88 " "	13 " "	1,2 " "	
	38,84-39,66 = 0,82 "	4,03 " "	15 " "	0,8 " "	
	39,66-40,61 = 0,95 "	1,39 " "	3 " "	0,1 " "	
Medeltal	19,74-40,61 = 20,87 m	~~3,30~~ 3.34 % Cu	8.5 gr/ton Ag	0.8 gr/ton Au	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Aldelsmuren

75 m nivån		S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t	sp.v.
Bh.1.	0.00- 0.15 = 0.15 m		3.40			
	0.49- 1.24 = 0.75		5.13			
	1.24- 2.44 = 1.20		1.35			
Medeltal	0.00- 2.44 = 2.44		2.42			
	Red. Cu sp.v.		2.5 %			
Bh 2						
Bh.2.	5.98- 6.88 = 0.90		3.37			
	40.12-41.33 = 1.21		~~1.45~~ 1.19			
	41.81-42.16 = 0.65		4.35			
	42.16-42.46 = 0.30		1.34			
	43.46-44.17 = 0.71		4.98			
	44.54-44.74 = 0.20		0.40			
	44.74-45.76 = 1.02		2.04			
Medeltal	40.12-45.76 = 5.64		2.11			
	Red. Cu sp.v.		2.3			
Bh 4						
Bh.3.	0.00- 2.11 = 2.11		3.20	9	0.2	-
"	40.60-43.23 = 2.63	6.9	1.10	3	0.2	3.3
	43.23-44.67 = 1.39	13.7	0.91	3	0.3	3.5
	44.67-46.28 = 1.61	26.23	0.40	2	<0.1	4.1
	46.28-51.35 = 5.07	6.9	0.78	2	0.2	3.2
	51.35-53.30 = 1.95	21.70	1.18	3	<0.1	3.9
	53.30-54.82 = 1.52	28.59	1.18	5	0.1	4.2
	54.82-56.07 = 1.25	24.20	2.57	9	0.1	4.0
	56.07-57.42 = 1.35	22.71	2.35	9	< 0.1	3.9
	57.42-60.48 = 3.06	6.5	1.73	3	0.5	3.5
	60.48-64.15 = 3.67	6.2	1.14	3	0.5	3.2
Medeltal	40.60-64.15 = 23.55	13.4	1.25	4	0.3	
"	40.60-51.35 = 10.75	9.4	0.72	20	0.2	
"	51.35-64.15 = 12.80	18.2	1.60	5	0.4	
Bh.6.	0.00- 6.89 = 6.89		3.19			
	6.89- 9.34 = 2.70		14.00			
Medeltal	0.00- 9.34 = 9.34		6.34			
Bh 7						

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

			S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t	sp.
Bh.3.	0.00- 0.78	= 0.78		5.10			
	0.78- 2.29	= 1.51		1.31			
	2.29- 5.89	= 3.60		7.71			
	5.89- 6.66	= 0.77		0.31			
	6.66- 7.44	= 0.78		3.74			
	7.44- 8.07	= 0.63		0.32			
	8.07- 8.55	= 0.48		2.10			
Medeltal	2.29- 8.55	= 6.26		5.00			
	0.00- 8.55	= 8.55		4.54	(ej red.för sp.v.)		
Bh.9	67.82-71.07	= 3.25		1.14			
Bh.10.	8.60- 4.10	= 1.50	4.25	1.43			
	39.53-39.84	= 0.31		12.58			
	39.84-40.67	= 0.83		4.61			
	40.67-42.32	= 1.65		2.00			
Medeltal	39.53-42.32	= 2.79		3.85			
Bh 11, 12, 13, 14, ej analys.							
Bh.15.	27.[illegible]-29.00	= 1.54		0.55	2	<0.1	
	29.50-30.29	= 0.71		0.32	2	<0.1	
	31.74-32.37	= 0.63		0.50	2½	<0.1	
Bh.16.	8.62-10.27	= 1.65		1.67	5	0.2	
	29.81-30.25	= 0.44		2.47	0½	0.2	
Bh.17.	70.21-72.36	= 3.10		0.34	5	<0.1	
Bh.18.	33.56-36.52	= 2.96		1.00	5	0.1	
Bh 19, 20, 21, 22 ej analys.							
Bh.23.	39.05-41.78	= 2.73	6.32	1.29	6	<0.1	3.1
	41.78-43.96	= 2.18	5.57	2.51	11	<0.1	3.1
	43.96-46.18	= 2.22	27.25	7.19	29	0.2	4.1
	46.18-48.18	= 2.00	10.25	2.34	12	<0.1	3.3
	48.18-48.43	= 0.25	33.52	0.30	2	<0.1	4.4
	48.43-49.93	= 0.50	17.96	3.33	16	0.3	3.7
	49.93-50.57	= 1.64	2.42	0.79	3	<0.1	3.0
	50.57-50.68	= 0.11	31.27	17.00	63	0.4	4.2
	50.68-51.16	= 0.48	22.11	3.73	13	0.4	3.9
Medeltal	39.05-51.16	=12.11	12.0	3.1 x)	13	0.2	
Bh 24 ej analys.							
Bh.25.	0.00-3.67	= 3.67	6.9	0.95			
Bh 26 ej analys.							
Bh.27.	35.43-37.22	= 1.79	12.7	0,29	0	0	
	37.75-38.80	= 1.05	6.9	0.97	3	0.7	3.2
	38.80-39.90	= 1.10	19.0	1.75	6	0.3	3.7
	39.90-41.60	= 1.70	11.0	2.89	8	0.2	3.1
Medeltal	37.75-41.60	= 3.85	12.2	2.04	6	0.4	

x) Med. för sp.v. = 3.36 % Cu.

NORRA BERGSLAGS KONSORTIET
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

			S %	Cu %	sp.v.
Bh. 30.	66.70-68.56 = 1.86 m		1.9	0.85	2.98
	68.56-69.20 = 0.64		32.3	15.3	4.21
	69.20-69.73 = 0.53		13.3	6.37	3.47
	69.73-71.84 = 2.11		4.1	2.07	3.07
	71.84-72.71 = 0.87		25.3	2.03	4.09
	72.71-74.18 = 1.47		2.5	0.98	3.01
	74.18-75.14 = 0.96		8.6	2.56	3.28
	75.14-76.25 = 1.11		0.9	0.30	2.93
	76.25-76.54 = 0.29		16.6	7.94	3.59
	76.54-80.54 = 4.00		2.6	1.70	3.00
	80.54-82.32 = 1.78		3.7	2.64	3.60
	82.32-83.30 = 0.98		14.6	6.44	3.53
	83.30-85.32 = 2.02		3.9	1.89	3.02
Medeltal	66.70-85.32 = 18.62		6.4	2.69	
		Red.för sp.v.			2.94
Bh. 33.	4.36-11.82 = 7.47 m		4.0	0.40	
	16.84-18.57 = 1.73		10.0	0.47	
Bh. 35.	72.35-73.45 = 1.10		7.1	4.00	3.20
	73.45-74.83 = 1.38		30.2	8.35	4.29
	74.83-75.50 = 0.67		2.6	1.09	3.01
	75.50-78.63 = 3.13		15.8	7.59	3.56
	78.63-80.57 = 1.94		5.3	1.79	3.13
	80.57-81.37 = 0.80		22.2	8.30	3.85
	81.37-84.83 = 3.46		14.1	6.41	3.50
	84.83-87.91 = 3.08		4.5	1.65	3.10
	87.91-89.81 = 1.90		5.5	1.32	3.05
	89.81-93.01 = 3.20		1.8	0.55	2.97
Medeltal	72.35-93.01 = 20.66		10.0	3.56	
		Red.för sp.v.			3.74
	72.35-89.81 = 17.46 m		11.4	4.11	
		Red.för sp.v.			4.25

Sammanslagning av samtliga prov i proportion av sektionsmeter 11 gr/t Ag 1.1 gr/t Au

Bh.37.	4.31- 4.78 = 0.47	7.5	5.66

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Rh 38,39 ej analys.			S %	Cu %	sp.v.
Bh. 40.	0.00- 2.78 = 2.78 m		5.6	0.74	3.16
	2.78- 4.01 = 1.23		6.0	4.11	3.15
	4.01- 5.00 = 0.99		17.8	10.22	3.64
	5.00- 5.85 = 0.85		18.3	10.67	3.65
	5.85- 7.03 = 1.18		12.3	7.68	3.40
	7.03- 7.77 = 0.74		1.2	0.55	2.95
	7.77-10.01 = 2.24		7.5	3.24	3.22
Medeltal	0.00-10.01 =10.01		8.7	4.3	
			Red.för sp.v.	4.51	

Sammanslagning av samtliga prov i proportion av sektionslängder — 16. gr/t Ag — 0.8 gr/t Au

Bh. 41.	14.22-17.53 = 3.31	3.0	1.75	
	17.53-19.49 = 1.96	15.5	7.32	
Medeltal	14.22-19.49 = 5.27		3.1	
Rh 42	7.78 -8.96 = 1.18	Red. för sp.v.	4.1	
Bh. 43.	0.00- 3.60 = 3.60	2.1	0.80	
	37.29-39.20 = 0.92	5.7	0.13	
Rh 44,45,46 ej analys.				
Bh. 47.	36.40-38.40 = 1.94	6.2	0.40	
	43.61-44.34 = 0.73	12.4	1.77	
	44.34-46.66 = 2.32	16.6	1.46	
	46.66-51.12 = 4.46	5.5	1.66	
Medeltal	43.61-51.12 = 7.51		1.61	
Bh. 48.	31.32-31.91 = 0.59	20.3	0.76	
	31.91-35.66 = 3.75	2.3	0.46	
	35.66-36.12 = 0.46	16.2	0.60	
	36.12-38.71 = 2.59	2.9	0.83	
Medeltal	31.32-38.71 = 7.39		0.65	
Rh 49,50 ej analys.				
Bh. 51.	0.00- 2.94 = 2.94	5.6	3.29	
	2.94- 8.09 = 5.15	1.5	0.60	
	8.09-10.76 = 2.67	6.9	4.83	
	10.76-11.80 = 1.04	23.2	11.71	
Medeltal	0.00-11.80 =11.80		3.18	
		Red.för sp.v.	3.47	
Bh. 52.	0.00- 0.91 = 0.91	2.05	1.13	
Rh 53 ej analys.				
Bh. 54.	0.00- 1.70 = 1.70	2.8	1.33	
Bh. 55.	0.00- 1.66 = 1.66	2.50	1.30	
Rh 56 ej analys.				
Bh. 57.	0.00- 5.22 = 5.22	6.14	4.70	

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 2174

Insändare: S.G.U./K. Ygberg. Geolog.

Datum: 73.4.45.

Föremål: Prov från borrhål nr 37.

Fyndighet: Adak.

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
50767	1945 9/4	75 m. 0,00-4,31			0,42							1,7	8m.		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981-11-20
D nr. 52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Bm.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 1. 69° Uppåt. Okt. 1936.
0 - 2,32 Malm. 0-2,44 m - 2,42 % Cu
-22,88 Ojämn klorit och biotit-kvartsit. Intet att dela upp.
Slut.

(S. Gavelin)

(1941 10/6) 17.06 - 17.37 m. 2-3 % Cu ligt åt

Borrhål 2. Vertikalt. Uppåt. Okt. 1936.
0 -23,30 I allmänhet jämn klorit-kvartsit. Någon gång med cordierit-fläckar.
-25,15 Gång-grönsten.
-25,30 = -23,30
Slut.

(S. Gavelin)

GB/MW

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 217h2

Insändare: S.G.U./Geolog E.Ygberg

Datum: 23.h.h5

Föremål: Prov från borrhål nr 22.

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
60765	19h5 9/h	75 m 0,16-h.65			0,h9							12,6	Bm.		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 8173

Insändare: S.G.U./Geolog E. Weberg.

Datum: 23.6.15.

Föremål: Prov från borrhål nr 29.

Fyndighet: Leak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
60766	19/5 9/6	75 m. 58,60-60,12			2,96							6,4	2m.		

Ink. 1981 -11- 20

KUNGL. BERGSTJÄRNSKONTORET
D nr 52-257:12/80

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 2176

Insändare: S.G.U./ Geolog S. Lyberg.

Datum: 23.4.45.

Föremål: Prov från borrhål nr 59 .

Fyndighet: Ådak.

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	19/5														
60768	9/4	75 m. 32,00-35,70			0,84							4,8			
69		49,78-51,40			1,32							8,7			

Bm.

Ink. 1961-11-20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

Dnr 52-257:2/80

D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. 8m.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 3. Vertikalt. Nedåt. Okt. 1935.

0 - 3,00 Knölig cordierit-klorit-kvartsit.
- 6,00 Jämn klorit-kvartsit.
- 6,97 Malm (epidotrik). 5,98-6,88 = 0,90 m - 3,37 % Cu
-17,35 Jämn och cordierit-knölig kvartsit.
-23,75 Jämn, tät klorit-kvartsit.
-40,11 =-17,35
-45,76 Malm med bankar av ljus kvartsit. 40,12-45,76 = 5,64 m - 2,21 % Cu
-48,76 Jämn, tät klorit-epidot-rik kvartsit.
-63,00 Jämn, ljus, magnetit-prickig kvartsit.
-65,29 Mer knölig kvartsit.
-66,66 Kompakt $FeS + FeS_2$.
-75,00 = - 63,00
-85,00 D:o i riklig växling med kloritiska och ofta FeS-, ibland något Cu-kis-förande bankar.
-89,32 Starkt olirig växling mellan klorit-rika och klorit-fria bankar.

Slut.

(S. Gavelin)

Bh 4.2

0 - 4.60

Slut

D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. 6m.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 5. Vertikalt. Nedåt. Okt.-Nov. 1936.

0 - 2,05 Malm. 0-2,11 m - 3,29 % Cu
- 7,00 Slirig, biotitförande kvartsit.
-13,00 Bandad leptit. Kloritrika och ljusa, täta bankar i växling.
-30,50 Tät jämn kloritkvartsit.
-36,00 Biotitrik, knölig, ljus kloritkvartsit.
-58,00 Jämn, ljus, magnetit-prickig kvartsit. FeS-sliror ibland med litet Cu-kis.
-64,75 Grov kloritkvartsit.
-76,73 Jämn kloritkvartsit.

Slut.

(S. Gavelin)

51,05 - 64,15 13,10 m 1,60 % Cu.

Dnr 52-2071/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. 8m.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 6. Vertikalt. Uppåt. Nov. 1936.

0 - 9,64 Rik malm. 6,34 % Cu
-22,30 Jämn, något randig klorit-kvartsit.
-24,60 Utpräglad bandad, ljusa och mörka skikt.
-26,78 = -22,30
-28,85 Gång-grönsten.
-31,50 = -22,30, bandad.
-35,00 Granat-klorit-kvartsit.
-38,33 Klorit-kvartsit, något cordierit-prickig.
Slut.

(S. Gavelin)

Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. Bm.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 8. Vertikalt. Nedåt. Nov.-Dec. 1936.

0 - 0,78 Impr.-malm. 5,10 % Cu
- 2,29 Jämn kvartsit med enstaka Cu-sliror.
- 5,82 Rik, övervägande kompakt malm.
- 6,70 = -2,29
- 7,43 Rik impr.-malm.
- 8,07 = -2,29 2,29-8,55 = 6,26 m - 5,06 % Cu
- 8,43 Impr.-malm.
-27,00 Övervägande slirig ljus biotit-cordierit-kvartsit.
-40,00 Kloritrik kvartsit.
-47,00 = -27,00
-79,08 Intet att dela upp ehuru båda kvartsit-typerna förekomma.
Vid 67,5 och 70,5 FeS-sliror.

Slut.

(S. Gavelin)

0-8,55 = 8,55 m - 4,17 % Cu

52-204-2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. Bm

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 9. Vertikalt. Nedåt. Dec. 1936 - Jan. 1937.

0 -50,00 Jämn kloritrik kvartsit, här och var med enstaka granater, men intet att skilja ut.
-61,00 Övergångszon med ljusa kvartsiter och klorit-förande omvandlade.
-81,00 Ljusare kvartsiterna.
-93,00 Kloritrika bankar.
-110,00 Övervägande grå biotitrika, sliriga kvartsiter.
-112,80 Bandade serien med täta ljusa och täta kloritiska bankar i växling.

Slut.

(S. Gavelin)

(Vid 60.40 - 60,50 Smala Cu-kis sprickor)
(" 61.47 - 61.79 Rel. rik Cu-kis ådring)

Aug. 1962 S. Gavelin / H.E

Ink. 1981 -11- 20

Kvarbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. 8m.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 10. Vertikalt. Nedåt. Jan.-Febr. 1937.

0 - 1,97 Övervägande ljusa kvartsiten.
- 2,13 Cu-kis-ådring.
- 2,60 = -1,97
- 3,04 Cu-kis-ådring.
- 3,39 = -1,97
- 4,12 Cu-kis-ådring.
-10,05 = -1,97
-10,65 Granatrik kvartsit.
-15,00 = -1,97
-39,53 Övervägande den jämna kloritiska typen.
-39,84 Kompakt rik Cu-malm.
-40,67 Rik, skarnig malm. 39,53-42,32 = 2,79 m - 3,95 % Cu
-42,32 Fattigare impr. i ljus kvartsit.
-57,84 Ljusa, jämna kvartsiten. Vid 48,95 FeS-ådra, 2 cm bred, vid 49,82 Cu-kis-FeS-ådra.

Slut.

(S. Gavelin)

D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Bm.

Adak-gruven. 75 m nivån.
Borrhål 11. Vertikalt. Uppåt. Febr. 1937.
0 - 8,30 Biotit-kvartsit, delvis kordierit-knölig. Enstaka kisränder.
-13,00 Tät, kloritisk kvartsit.
-20,12 Klorit-kvartsit, av den bandade typen.
Slut.

Borrhål 12. Vertikalt. Uppåt Febr. 1937.
0 - 6,35 Jämn, tät biotit-kvartsit.
Slut.

(E. Ygberg)

D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Knorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 13. Vertikalt. Nedåt. Febr.-Mars 1937.

0	- 9,75	Utpräglat skiffrig biotit-kvartsit, mot slutet kordierit-knölig.
	-20,92	Bandad kloritisk leptit.
	-35,80	Kordierit-knölig biotit-kvartsit.
	-36,60	Biotit-kvartsit.
	-36,70	Rik Cu-kis bank.
	-39,05	Biotit-kvartsit.
	-43,50	Skiktad, ojämn klorit-kvartsit.
	-46,50	Tät biotit-klorit-kvartsit.
	-51,40	Knölig biotit-kvartsit.
	-54,28	Magnetit-prickig biotit-klorit-kvartsit.
	-54,40	Kisrand.
	-78,49	Biotit-klorit-kvartsit, först tät, magnetit-prickig. Nedåt skiktad, något slirig.

Slut.

Borrhål 14. Vertikalt. Uppåt. Mars 1937.

0	-24,43	Ljus, bandad klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

D. Nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. Bm.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 15. Vertikalt. Nedåt. Mars-April 1937.

0 - 5,92 Jämn, tät biotit-kvartsit.
-10,97 Skiffrig biotit-kvartsit, något slirig.
-14,01 Kordierit-knölig, skiffrig biotit-kvartsit.
-24,77 Magnetitprickig biotit-klorit-kvartsit.
-27,37 Kis-impr. kvartsit.
-27,65 Kompakt malm.
-29,64 Kis-impr. kvartsit.
-29,98 Kompakt malm.
-31,82 Slirig klorit-kvartsit.
-32,19 Cu-kis malm.
-34,16 Kis-impr. delvis epidot-skarnig.
-34,48 Kompakt FeS-malm.
-67,34 Magnetit-prickig biotit-klorit-kvartsit, något kis-impr.
Enstaka ränder av kompakt FeS.

Slut.

(E. Ygberg)

27,46-29,00 = 1,54 m - 0,55 % Cu - 2 gr/ton Ag - 0,1 gr/ton Au
29,58-30,29 = 0,71 " - 0,32 " " - 2 " " - 0,1 " "
31,74-32,37 = 0,63 " - 0,50 " " - 2 " " - 0,1 " "

27,46-32,37 = 4,91 m 0,48 % Cu

Ink. 1981 -11- 20

Kvarbevarefältet. Kalå s:n. Vb. län. 8m.

Adak-gruven. 75 m nivån. April 1937.
Borrhål 16. Horisontellt.

0 - 8,55 Tät, skiktad klorit-kvartsit.
-10,28 Delvis starkt Cu-kisimpr. skarnig klorit-kvartsit.
-29,85 Tät, något slirig klorit-kvartsit.
-30,19 Rik Cu-kis-impr.
-50,54 Tät, skiktad klorit-kvartsit.
-54,65 Grönstensartad klorit-biotit-kvartsit.
-63,65 Något slirig klorit-biotit-kvartsit med fattig Cu-kis, FeS impr.
-109,70 Huvudsakligen skiktad, delvis vackert bandad biotit-kvartsit.

Slut.

0 -30,04 Stora kärnor
-109,70 Små "

(E. Ygberg)

8,62-10,27 = 1,65 m - 1,67 % Cu - 5 gr/ton Ag - 0,2 gr/ton Au
29,81-30,25 = 0,44 " - 2,47 " " - 8,5 " " - 0,2 " "

D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuerbevarefältet. Malå s:n. Vb. län. 8m

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 17. Vertikalt. Nedåt. Maj 1937.

0 - 5,94 Biotit-klorit-kvartsit.
-10,85 Knölig biotit-klorit-kvartsit.
-18,31 Bandad " " "
-20,25 Magnetit-prickig, skiktad biotit-kvartsit.
-75,24 Bandad, ojämn biotit-klorit-kvartsit, ibland magnetit-prickig.
-76,70 Kompakt malm.
-76,93 Impr.
-77,34 Kompakt malm.
-77,51 Impr.
-77,63 Kompakt malm.
-78,58 Impr.
-89,26 Bandad, ojämn klorit-biotit-kvartsit, i början svagt kis-impr.

Slut.

(E. Ygberg)

75,26-78,36 = 3,10 m - 0,34 % Cu - 5 gr/ton Ag - 0,1 gr/ton Au

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kvarbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Bm.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 18. Vertikalt. Nedåt. Maj-Juni 1937.

0	- 3,45	Biotit-kvartsit.
	-17,10	Biotit-klorit-kvartsit, i allmänhet knölig.
	-24,48	Skiktad, något FeS-bandad klorit-kvartsit.
	-25,04	Övervägande kompakt FeS-malm.
	-26,04	Kis-impr. klorit-kvartsit.
	-33,56	Skiktad, något slirig klorit-kvartsit.
	-33,84	Cu-kis-impr.
	-34,28	Klorit-kvartsit, något kis-impr.
	-34,72	Cu-kis-rik malm.
	-35,75	Skiktad klorit-kvartsit, kis-impr.
	-36,52	Delvis kompakt malm.
	-44,34	Klorit-biotit-kvartsit.
	-50,45	Ljus, magnetit-prickig leptit, enstaka kis-sliror.
	-62,04	Mörk, " " " klorit-biotit-kvartsit.
	-64,45	Tät klorit-kvartsit, genomgående kis-impr.
	-71,12	" " " , kis-fri.
	-77,90	Knölig biotit-klorit-kvartsit, kis-slirig.
	-81,49	Tät klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

33,56-36,52 = 2,96 m - 1,88 % Cu - 5 gr/ton Ag - 0,2 gr/ton Au

Bh 19. brunnt ned.

U Nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kvarbevarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Adak-gruven. 75 m nivån.
Borrhål 20. Vertikalt. Uppåt. Juli 1937.

0 - 3,09 Något skiktad biotit-kvartsit.
- 9,44 Jämn biotit-klorit-kvartsit.
-12,53 Tät, mörk, pressad biotit-klorit-kvartsit. Enstaka Cu-kis fläckar.
-18,40 Kordierit-knölig biotit-kvartsit.
-20,70 Gång-grönsten.
-27,27 Kordierit-knölig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kvarbovarefältet. Malå s:n. Vb. län.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 21. Vertikalt. Nedåt. Aug. 1957.

8m.	
0 - 7,44	Biotit-kvartsit.
-12,49	Något skiktad biotit-kvartsit. FeS-skiror.
-23,66	Biotit-kvartsit.
-26,18	Jämn, tät biotit-kvartsit, något magnetit-prickig.
-26,63	FeS-skirig kvartsit.
-27,09	Jämn, tät biotit-kvartsit.
-27,97	Samlad FeS-malm, enstaka Cu-kis fläckar.
-30,47	Skirig, ojämn, delvis skarnig bergart.
-42,45	Jämn, tät klorit-kvartsit.
-45,80	Magnetit-prickig, något skiktad biotit-klorit-kvartsit. FeS-skirig.
-51,90	Dito, utpräglad skarnig typ.
-55,20	Skiktad, tät biotit-klorit-kvartsit, Cu-kis-ådrig.
-64,45	Tät, mörk biotit-klorit-kvartsit, FeS-skirig.
-85,20	Dito, kisfri, i början något knölig.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Kuorbeverasfältet. Malå s:n. Vb. län.

Bm.

Adak-gruvan. 75 m nivån.
Borrhål 22. Vertikalt. Nedåt. Aug. 1937.

0	- 1,55	Biotit-kvartsit, FeS-impr.
	- 2,20	Dito, kisfri.
	- 4,10	Samlad malm, huvudsakligen FeS, något Cu-kis.
	- 6,60	Jämn biotit-kvartsit, magnetit-prickig, enstaka kis-fläckar.
	- 7,17	Impr. av FeS och Cu-kis.
	-11,00	Jämn biotit-kvartsit.
	-12,75	Grönstensartad skarnig bergart.
	-13,74	Tät kvartsit med svag impr. av Cu-kis.
	-18,36	Biotit-kvartsit, delvis kloritisk.
	-25,40	Något skiktad kvartsit, flammig.
	-27,30	Tät biotit-kvartsit.
	-34,82	Flammig, agglomeratisk kvartsit.
	-38,00	Tät kvartsit.
	-51,45	Flammig kvartsit, enstaka FeS-sliror.
	-60,85	Tät kvartsit.
	-62,83	Flammig, agglomeratisk kvartsit.
	-68,70	Tät, strimmig biotit-kvartsit.
	-89,90	Huvudsakligen ojämn, agglomeratisk biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKT
D. Nr. 52-257:2/81
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Borrhål 23. Vertikalt. Aug. 1937.

0 - 7,98 Flammig biotit-kvartsit.
-13,70 Jämn biotit-kvartsit.
-15,16 Kordierit-knölig biotit-kvartsit.
-16,25 Klorit-biotit-kvartsit.
-24,80 Flammig biotit-kvartsit.
-27,44 Kis-impr. biotit-rik tät kvartsit.
-37,00 Ojämn, något slirig kvartsit.
-38,81 Jämn, tät biotit-kvartsit.
-39,27 Svag impr. i skarnig kvartsit.
-40,05 Samlad FeS-malm, något Cu-kis.
-40,97 Svag impr.
-41,17 Rikare parti.
-41,78 Svag impr.
-42,62 Rikare impr., även Cu-kis.
-43,96 Svag impr.
-46,18 Rik Cu-malm.
-48,18 Tämligen rik impr.
-48,93 Rik FeS-Cu-kis-malm.
-50,57 Svag impr.
-51,16 Rik Cu-kis-malm.
-52,78 Grov magnetit-prickig kvartsit.
-60,57 Tätare kvartsit, enstaka kis-fläckar.
-61,34 Rikare kis-impr.
-65,05 = 60,57.
-65,25 Rik Cu-kis-impr.
-68,62 = 60,57.
-73,70 Flammig, ojämn biotit-kvartsit, magnetit-prickig.
-74,25 Svag FeS-impr.
-82,17 Något flammig biotit-kvartsit, i början kis-fläckar.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 24. Horisontellt. Sept. 1937.

0 - 1,70 Biotit-kvartsit, ojämn, något skarnig.
- 3,17 Jämn, tät biotit-kvartsit.
-13,12 = 1,70.
-14,40 Skarnig, grönstensartad kvartsit.
-15,92 Mörk biotit-kvartsit.
-20,35 Ojämn biotit-kvartsit, delvis kloritisk.
-27,51 Skiktad ljus kvartsit.
-36,80 Skiktad jämn biotit-kvartsit.
-47,38 Ojämn, slirig biotit-rik kvartsit.
-50,75 Hornblände-rik, skarnig kvartsit.
-53,25 Något flammig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 25. 45 ° nedåt mot öster. Sept. 1937.

0 - 3,50 Tämligen rik impr. av FeS och Cu-kis.
- 5,60 Svag impr. i tät kvartsit.
-13,04 Jämn biotit-kvartsit.
-18,27 Biotit-kvartsit av bandad eller strimmig typ.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20 31.

Bm.

18,27-21,30 Biotit-kvartsit av flammig typ.
-26,74 Tät, något kloritisk kvartsit.
-27,70 Grönstensartad kvartsit, något kis-prickig.
-33,85 Något skiktad biotit-kvartsit, delvis kloritisk.
-41,85 Flammig, ojämn, magnetit-prickig kvartsit.
-50,00 Grov magnetit-prickig biotit-kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

Borrhål 26. Vertikalt. Sept. 1937.

0 - 3,04 Något flammig biotit-kvartsit.
-11,15 Tät, jämn biotit-kvartsit.
-16,82 Klorit-kvartsit, svagt kis-impr.
-19,30 Något ojämn biotit-kvartsit.
-26,80 Klorit-kvartsit med biotit-rika partier. Kis-sliror.
-29,03 Rik kis-impr.,även något Cu.
-31,00 Biotit-kvartsit, något skiktad. Svag kis-impr.
-32,00 Rik kis-impr.
-34,50 Skarnig klorit-biotit-kvartsit, svagt kisig.
-36,70 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit med kis-sliror.
-37,60 Rikare impr.
-38,50 Tät biotit-kvartsit, enstaka kis-fläckar.
-39,75 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit med kis-sliror.
-42,02 Tät klorit-biotit-kvartsit.
-43,10 Kvartsporfyrisk tät kvartsit.
-47,18 Jämn klorit-kvartsit.
-55,43 Jämn, tät biotit-kvartsit, mot slutet något kisig.
-56,10 Skiktad magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-58,12 Delvis rik FeS-impr.
-60,80 Tät biotit-kvartsit, något kisig.
-64,70 Skiktad tät kvartsit.
-66,87 Flammig kvartsit.
-67,48 Svag FeS-impr.
-70,50 Magnetit-prickig tät kvartsit.
-73,10 Tät kvartsit med kis-fläckar.
-74,50 Flammig kvartsit.
-80,77 Tät, jämn kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

0 - 67,48 stora kärnor.
- 80,77 små "

Borrhål 27. Vertikalt. Sept. - okt. 1937.

0 - 7,14 Flammig biotit-kvartsit.
-10,11 Klorit-biotit-kvartsit.
-18,52 Tämligen jämn biotit-kvartsit, något kloritisk.
-20,40 Flammig biotit-kvartsit.
-21,70 Mörkt kloritiskt skarn.
-25,60 Klorit-kvartsit med enstaka kis-sliror.
-28,13 Magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-33,00 Dito, klorit-skarnig.
-33,35 FeS-impr.
-34,30 Biotit-kvartsit med svag kis-impr.
-35,43 Jämn, tät kvartsit.
-37,22 Impr. av FeS.
-37,75 Jämn, tät kvartsit.
-38,80 Svag FeS-impr.
-39,90 Kompakt malm, även FeS_2 och Cu-kis.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

39,90-41,60 FeS-impr., fattig, men med partier av kompakt malm.
-46,43 Biotit-kvartsit med något klorit.
-62,38 Jämn, tät, biotit-rik kvartsit.
-63,35 Svag impr. av FeS och något Cu och Zn.
-63,39 Zn-rikt parti.
-67,00 Skarnig kvartsit.
-70,40 Jämn biotit-kvartsit.
-71,09 Klorit-kvartsit.
-74,40 Rik FeS-impr. i skarn.
-77,53 Ojämn, skarnig biotit-kvartsit.
-82,06 Jämn, tät, ljus kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 28. Vertikalt. Nedåt. Okt. 1937.

0 - 3,94 Jämn biotit-kvartsit med något klorit.
-14,40 Skarnig, klorit-rik kvartsit.
-16,13 Flammig biotit-kvartsit.
-18,96 Kompakt kis-malm med rikligt Cu.
-22,13 Kloritiskt skarn.
-23,65 Magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-23,90 Grovt, rent pyroxen-skarn med FeS och Cu-kis. Slipprov.
-24,84 Grovt kvarts-pyroxen-skarn med FeS.
-25,85 Tät, mörk kvartsit.
-26,78 FeS-impr. i skarn.
-27,56 Något skiktad klorit-kvartsit.
-28,85 FeS-impr.
-43,00 Skarnig, svagt kis-impr. kloritisk kvartsit, magnetit-prickig.
-48,34 Tät, skarnig klorit-kvartsit med enstaka smärre kispartier.
-58,41 Tät biotit-kvartsit med något klorit.
-63,50 Skiktad, magnetit-prickig, grovt skarnig biotit-kvartsit Kis-randig.
-72,35 Tät, mörk, något skiktad biotit-klorit-kvartsit.
-76,50 Flammig biotit-kvartsit.
-84,48 Jämn, tät biotit-kvartsit, i allmänhet något skarnig.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 29. 45 ° mot NV. Okt. 1937.

0 - 8,23 Skiktad biotit-kvartsit.
- 9,45 Tät, kloritisk kvartsit. Någon FeS-Cukis-impr.
-10,23 Klorit-kvartsit.
-11,43 Skiktad biotit-kvartsit.
-12,40 FeS-impr. med partier av kompakt FeS-malm.
-18,00 Skiktad biotit-kvartsit med svag kis-impr.
-18,48 Kompakt FeS-malm.
-21,89 Klorit-biotit-kvartsit.
-23,48 Skiktad biotit-kvartsit.
-25,30 Ojämn kis-impr.
-34,18 Magnetit-prickig, skiktad biotit-kvartsit. Cu-kis-slirc
-38,10 Skarnig kvartsit med Cu-kisfläckar.
-39,56 Skiktad, kvartsporfyrisk kvartsit.
-41,22 Klorit-kvartsit.
-43,80 Svagt kis-impr. kvartsit.
-51,10 Skiktad, skarnig, grönstensartad kvartsit.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

51,10-58,60 Magnetit-prickig skiktad kvartsit.
-59,25 Kis-breccia.
-59,82 Rik Cu-kis-impr.
-66,60 Magnetit-prickig, skiktad kvartsit. Skarnig och något kisig.
-69,45 Agglomeratisk biotit-kvartsit.
-71,50 Tät, bandad kvartsit.
-75,30 Något skiktad, tät biotit-klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 30. Vertikalt. Nedåt. Okt. 1937.

0 - 5,53 Klorit-kvartsit.
-12,00 Skiktad klorit-biotit-kvartsit.
-23,60 Flammig biotit-kvartsit.
-29,70 Tät, jämn biotit-kvartsit.
-31,80 Biotit-kvartsit med begynnande skarnighet.
-33,48 Grovt skarn. Slipprov.
-36,25 Klorit-kvartsit.
-40,50 Kis-ådrig, skarnig kvartsit.
-42,50 Skiktad klorit-kvartsit. Cu-kisimpr. Vid 40,86-40,96 rikt Cu-kis-parti.
-48,87 Klorit-kvartsit, kis-fri.
-52,11 Skarnig klorit-kvartsit.
-60,20 Jämn, tät, klorit-kvartsit.
-66,70 Skarnig klorit-kvartsit med begynnande magnetit-prickighet
-68,56 Svag kis-impr.
-69,20 Kompakt Cu-kis-malm.
-69,73 Rik impr.
-71,84 Svag impr.
-72,71 Delvis kompakt FeS med något Cu.
-74,18 Svag impr. i skarn.
-75,14 Rik impr.
-76,25 Skarn med enstaka kis-gnistor.
-76,54 Rikt Cu-kis-band.
-82,32 Svag, ojämn impr.
-83,30 Rik Cu-kis-malm.
-85,32 Svag impr.
-96,53 Tät, skarnig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 31. 45 ° uppåt mot NO. Nov. 1937.

0 - 27,15 Skiktad biotit-kvartsit. 20°-30° mot kärnan.
- 27,28 Kvarts-slira.
- 28,30 Skiktad biotit-kvartsit.
- 30,10 Grönstensgång.
- 40,35 Skiktad biotit-kvartsit.
- 43,72 Tät, skiktad, kloritisk kvartsit.
- 47,51 Skiktad, slirig biotit-kvartsit.
- 47,62 Kompakt FeS_2.
- 55,22 Skiktad, slirig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 32. 45 ° uppåt mot 8m. NV. Nov. 1937.

0 - 3,85 Tät biotit-kvartsit.
-10,25 Klorit-kvartsit, svagt magnetit-prickig, enstaka kissliror.
-13,50 Slirig biotit-kvartsit.
-16,24 Tät, skiktad klorit-kvartsit.
-19,60 Skarnig biotit-kvartsit.
-20,32 Kis-impr. skarn.
-21,54 Grov, skiktad kvartsit med svag kis-impr.
-31,00 Slirig, något skiktad biotit-kvartsit, med något magnetkis.
-32,60 Skarnig kvartsit.
-37,35 Slirig biotit-kvartsit.
-37,68 Vattenåder.
-38,40 Tät, skiktad biotit-kvartsit.
-41,00 Slirig biotit-kvartsit.
-41,50 Jämn klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 33. Vertikalt. Uppåt. Nov. 1937.

0 - 4,35 Jämn, tät biotit-kvartsit.
- 5,57 Kloritisk, skarnig kvartsit.
- 9,07 Ojämn impr. i klorit-biotit-kvartsit.
- 9,65 Rik FeS-impr.
- 9,85 Vattenåder.
-11,82 Kis-impr. i klorit-kvartsit.
-15,84 Jämn klorit-kvartsit.
-16,84 Svagt kis-impr. klorit-kvartsit.
-18,17 FeS-malm med något Cu.
-18,60 Svag impr.
-19,30 Slirig, skiktad klorit-kvartsit.
-19,50 Vattenåder.
-22,87 Jämn, skiktad klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 34. Vertikalt. Uppåt. Nov. 1937.

0 -22,38 Biotit-kvartsit.
-23,85 Grönstensgång.
-24,66 Skiktad biotit-kvartsit.
-24,75 Grönstensgång.
-26,30 Slirig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80

Borrhål 35. Vertikalt. Nedåt. Nov. 1937.

0 - 1,75 Biotit-kvartsit.
- 3,50 Utpräglat bandad kvartsit.
- 4,10 Klorit-kvartsit med svag FeS-impr.
-16,85 Utpräglat bandad klorit-rik kvartsit.
-22,20 Kvarts-slirig klorit-biotit-kvartsit.
-34,82 Kordierit-knölig kvartsit.
-40,67 = 22,20.
-50,00 FeS-impr.
-53,76 Klorit-kvartsit.
-55,06 Klorit-kvartsit med svag Cu-kis-ådring.
-57,03 Skarnig klorit-kvartsit.
-57,14 Kompakt Cu-kis.
-68,80 Kvarts-slirig klorit-kvartsit.
-72,35 Kordierit-klorit-kvartsit, svagt magnetit-prickig.
-73,45 Cu-kis-impr.
-74,83 Kompakt FeS-malm med något Cu.
-75,64 Svag Cu-kis-impr.
-75,90 Rikare Cu-kis-impr.
-76,03 Svag impr. i skarnig kvartsit.
-76,40 Rikare parti.
-76,60 Fattig impr.
-76,80 Kompakt Cu-kis.
-77,40 Svag impr. i skarnig kvartsit.
-78,63 Rik Cu-kis-impr.
-80,57 Svag Cu-kis-impr. i skarnig kvartsit.
-81,37 Kompakt Cu-kis.
-81,84 Rik Cu-kis impr.
-82,12 Svag impr.
-83,20 Kompakt Cu-kis.
-84,12 Svag impr.
-84,38 Kompakt Cu-kis.
-88,83 Magnetit-prickig, skarnig, ljus kvartsit, svagt Cu-kis-impr.
-93,01 Mörkt, finare skarn med rikare Cu-kis-impr.
-107,05 Tät biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 36. Horisontellt. Nov. 1937.

0 - 4,73 Tät biotit-kvartsit, något kis-slirig.
- 8,70 Skiktad, svagt magnetit-prickig kvartsit.
-18,00 Slirig klorit-kvartsit.
-39,50 Skiktad, slirig biotit-kvartsit.
-49,15 Skiktad, tätare biotit-klorit-kvartsit.
-63,11 Skiktad klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 37. Vertikalt. Nedåt. Dec. 1937.

0 - 0,83 Jämn biotit-kvartsit.
- 0,90 FeS-rand med något Cu.
- 2,98 Tät biotit-kvartsit med någon enstaka kisfläck.
- 4,42 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit.

52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

4,42- 4,71 Rik Cu-kis-rand.
-10,80 Skarnig, klorit-rik kvartsit.
-11,05 Cu-kis-ådring i magnetit-prickig kvartsit.
-14,66 Jämn, magnetit-prickig kvartsit.
-18,20 Biotit-kvartsit, något flammig.
-27,60 Jämn biotit-kvartsit.
-32,92 Övervägande klorit-kvartsit.
-36,98 Tät, jämn biotit-kvartsit.
-46,90 Magnetit-prickig, grovt skarnig kvartsit med FeS-Cu-kis--fläckar.
-48,55 Jämn biotit-kvartsit.
-56,82 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit med något FeS.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 38. Vertikalt. Uppåt. Dec. 1937.

0 - 4,24 Biotit-kvartsit med enstaka FeS-fläckar.
- 4,73 Kärnförlust 29 cm, "jordsköl".
- 9,83 Jämn klorit-kvartsit.
-13,05 Kvarts-slirig eller kvarts-porfyrisk klorit-kvartsit.
-17,45 Dito biotit-kvartsit.
-28,54 Skiktad, något skarnig klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 39. Vertikalt. Nedåt. Dec. 1937-Jan. 1938.

0 - 7,34 Flammig biotit-kvartsit.
-10,59 Något porfyrisk biotit-kvartsit.
-33,00 Jämn biotit-kvartsit.
-38,00 Biotit-kvartsit med enstaka FeS-ådror.
-49,90 Klorit-biotit-kvartsit.
-63,00 Jämn biotit-kvartsit.
-63,50 Skarnig kvartsit.
-75,40 Biotit-kvartsit.
-86,70 Tät, något kloritisk kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 40. Vertikalt. Uppåt. Dec. 1937.

0 - 2,78 Fattig FeS-impr.
- 4,01 Rik Cu-kis-impr.
- 7,03 Kompakt Cu-kis, delvis rik på stora granater.
- 7,77 Nästan kisfri kvartsit.
- 8,36 Rik Cu-kis-impr.
- 8,95 Fattig impr.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKT
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8,95- 9,97 Tämligen rik Cu-kis-impr.
-18,24 Biotit-klorit-kvartsit, något skarnig, enstaka kisgnistor.

Slut. (E. Ygberg)

Borrhål 41. Vertikalt. Nedåt. Dec. 1937.

0 -12,96 Tät, biotit-rik kvartsit, skarnig.
-16,47 Svag kis-impr. i skarnig kvartsit.
-17,53 Tät kvartsit med något litet Cu-kis.
-19,40 Rik, bitvis kompakt Cu-kis.
-21,42 Jämn, magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-25,00 Flammig biotit-kvartsit.
-29,37 Jämn, tät biotit-kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

Borrhål 42. Vertikalt. Uppåt. Jan. 1938.

0 - 7,80 Magnetit-prickig, biotit-rik kvartsit med FeS-bankar och någon enstaka Cu-kis-slira.
- 8,95 Biotit-kvartsit med svag Cu-kis-ådring.
-10,60 Jämn biotit-kvartsit.
-20,42 Bandad, delvis flammig biotit-kvartsit.
-22,65 Tät grönsten.
-23,05 Kloritisk kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

Borrhål 43. Vertikalt. Nedåt. Jan. 1938.

0 - 0,42 Fattig Cu-kis-impr.
- 1,17 Biotit-kvartsit.
- 1,25 Cu-kis-slirig kvartsit.
- 3,16 Magnetit-prickig kvartsit.
- 3,43 Cu-kis-slirig kvartsit.
- 6,30 Biotit-kvartsit, något skarnig.
- 8,80 Klorit-kvartsit.
-13,54 Biotit-kvartsit, skarnig, kloritisk.
-31,57 Flammig biotit-kvartsit.
-37,46 Magnetit-prickig, slirig, ojämn kvartsit.
-37,76 Kis-impr. med något Cu.
-48,16 Magnetit-prickig, skarnig, kloritisk kvartsit.
-50,46 Magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-54,36 Klorit-kvartsit.
-58,45 Jämn biotit-kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

NORRA BERGMASTARDISTRIKTET
Nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Borrhål 44. Vertikalt. Nedåt. Jan.-Febr. 1938.

0 - 9,72 Biotit-klorit-kvartsit.
-12,00 Biotit-kvartsit.
-15,83 Klorit-kvartsit.
-27,95 Biotit-kvartsit.
-31,70 Klorit-kvartsit.
-33,10 Skarnig biotit-kvartsit.
-34,00 Klorit-kvartsit.
-34,42 Kis-impr. med Cu.
-42,43 Biotit-klorit-kvartsit.
-48,49 Biotit-kvartsit.
-52,99 Klorit-biotit-kvartsit.
-67,00 Bandad, något porfyrisk kvartsit.
-70,08 Något flammig kvartsit.
-72,17 Porfyrisk kvartsit.
-85,15 Klorit-biotit-kvartsit.
-89,00 Tät klorit-kvartsit.
-100,05 Ojämn biotit-kvartsit.
-100,33 Klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Vid. 23.40 - 23.94 Bergart mel. grov
23.95 - 24.25 Skarnig FeS-åder
39.00 - 41.00 " " " " " m. mgl. Bottle
Aug. 1962 S. Gavelin/HB

Borrhål 45. Vertikalt. Nedåt. Febr. 1938.

0 -22,30 Biotit-kvartsit.
-22,55 FeS-impr.
-33,00 Klorit-kvartsit.
-47,00 Biotit-kvartsit, kloritisk.
-62,00 Jämn biotit-kvartsit.
-62,50 FeS-slirighet.
-67,22 Biotit-kvartsit, ojämn, flammig.
-74,40 Jämn biotit-kvartsit.
-75,78 Klorit-kvartsit.
-80,00 Biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Vid 59.41 - 54.48 FeS - FeS2 Slirer
61.29 - 61.86 Rik Skarnig kis breccierad överväxt av FeS-FeS2 samt Bottle
Aug. 1962 S. Gavelin/HB

Borrhål 46. Vertikalt. Nedåt. Febr. - Mars 1938.

0 - 6,50 Klorit-biotit-kvartsit.
-14,91 Flammig biotit-kvartsit.
-27,55 Klorit-kvartsit.
-37,74 Biotit-kvartsit.
-41,00 Klorit-kvartsit.
-44,72 Biotit-kvartsit.
-59,20 Klorit-biotit-kvartsit.
-62,05 Slirig kvartsit, obetydligt kisig.
-73,00 Huvudsakligen flammig biotit-kvartsit, något kloritisk.
-80,11 Tätare klorit-biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTARDISTR
D:nr 52-257:21/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 47. Vertikalt. Nedåt. Mars 1938.

0 - 2,70 Mörk klorit-kvartsit.
-11,00 Något flammig biotit-kvartsit.
-24,50 Klorit-kvartsit.
-25,20 FeS-impr.
-28,00 Klorit-kvartsit.
-29,18 FeS-impr.
-37,70 Svagt magnetit-prickig klorit-kvartsit med FeS-sliror.
-38,40 Kompakt FeS, mot slutet något Cu.
-43,65 Magnetit-prickig klorit-kvartsit.
-43,83 Kompakt FeS.
-44,33 Kis-impr. i skarnig kvartsit.
-44,85 Kompakt FeS.
-45,83 FeS-impr.
-46,46 Kompakt FeS med något Cu.
-50,17 Kis-slirig biotit-kvartsit.
-50,50 Rikt Cu-kis-parti.
-51,23 Kis-slirighet med rikligt Cu.
-56,17 Kloritisk biotit-kvartsit.
-57,47 Biotit-kvartsit.
-61,89 Klorit-kvartsit.
-78,83 Biotit-kvartsit med klorit-rika partier.
-81,70 Jämn, något flammig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 48. Vertikalt. Nedåt. Mars 1938.

0 - 6,25 Grov, fläckig klorit-biotit-kvartsit.
-19,64 Biotit-kvartsit, svagt magnetit-prickig.
-20,80 FeS-impr.
-22,88 Biotit-kvartsit med enstaka FeS-sliror.
-23,50 Svag FeS-impr., kalkspat-sliror.
-30,61 Klorit-biotit-kvartsit.
-31,65 Klorit-kvartsit.
-31,91 Cu-rikt parti.
-32,53 Klorit-kvartsit, något kis-impr.
-35,70 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit med kis-sliror, även något Cu.
-36,05 Kompakt FeS med Cu-kis.
-42,56 Magnetit-prickigt grovt skarn.
-52,07 Jämn biotit-kvartsit.
-63,66 Klorit-kvartsit.
-79,07 Jämn, tät biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 49. Horisontellt. April 1938.

0 - 16,14 Mörk, skarnig klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Gm.

Borrhål 50. Vertikalt. Nedåt. April 1938.

0 - 5,54 Klorit-kvartsit.
- 6,23 Cu-kis-impr.
-18,09 Klorit-kvartsit, i början någon enstaka Cu-kis-slira.
-27,00 Biotit-kvartsit.
-32,03 Något magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-34,88 FeS-genomådring.
-35,76 Klorit-kvartsit.
-35,80 FeS-genomådring.
-39,77 Kloritisk biotit-kvartsit.
-41,92 Svagare FeS-genomådring.
-77,91 Biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 51. Vertikalt Nedåt. Ort XIV. April 1938.

0 - 2,94 Rik Cu-impr. i skarnig kloritisk kvartsit.
- 8,09 Magnetit-prickig biotit-skiktad kvartsit med fattig Cu-kis-impr.
-10,76 Rik Cu-kis-impr. i tät kvartsit.
-11,80 Kompakt Cu-kis-malm.
-13,00 Skarnig kloritisk kvartsit.
-15,16 Skiktad biotit-kvartsit.
-26,00 Skiktad, flammig biotit-kvartsit.

Slut.

Borrhål 52. Ort XIV. Vertikalt. Uppåt. April 1938.

0 - 0,67 Skarnig kvartsit.
- 0,86 Rik Cu-kis impr.
- 3,05 Kloritisk biotit-kvartsit.
- 5,20 Grönstensartad, amfibol-rik kvartsit.
-13,00 Ojämn, mörk biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 53. Ort XIV. Horisontalt mot S. Maj 1938.

0 - 2,28 Skiktad, biotit-rik kvartsit, i början något litet Cu-kis.
- 2,53 Rik Cu-kis-impr.
-13,14 Skiktad, skarnig klorit-kvartsit, ytterst svag Cu-kis-impr.

Slut.

Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20

Bm.

Borrhål 54. Ort XIV. Horisontalt mot N. Maj 1938.

0 - 0,92 Svag Cu-kis-impr. i kloritisk kvartsit.
-10,45 Tät, amfibol-skarnig biotit-klorit-kvartsit.
-10,80 Dito med Cu-kis-ådror.
-13,73 Amfibol-skarn med små granater.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 55. Ort XIV. 45° nedåt mot N. Maj 1938.

0 - 1,76 Tämligen rik Cu-impr. i tät kvartsit.
- 5,15 Amfibol-skarnig kvartsit.
-15,18 Tät, grönstensartad kvartsit, enstaka kis-fläckar, kalkspat-ådror.

Slut.

Borrhål 56. Ort XIV. 45° uppåt mot N. Maj 1938.

0 - 5,10 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit med enstaka Cu-kis-ådror.
-11,27 Tät grönstensartad kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 57. Ort XIV. 45° nedåt mot S. Maj 1938.

0 - 3,20 Skarnig kvartsit med svag Cu-kis-impr.
- 5,22 Rik Cu-kis-impr.
- 7,00 Svagt, magnetit-prickigt skarn.
-14,37 Skiktad, skarnig biotit-kvartsit.

Slut.

Bh 58 45° - mot S 517
Bh 59 60° + mot N dito

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

75 m. nivå

Borrhål 58. Ort XIV. 45° uppåt mot S. Maj 1938.

0 - 8,17 Skiktad biotit-kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

75 m. nivå

Borrhål 59. Ort X. 60° nedåt mot N. Maj 1938.

0 - 0,22 Svag Cu-kis-impr.
- 7,12 Porfyrisk biotit-kvartsit.
-17,20 Ojämn, delvis skiktad biotit-kvartsit.
-21,90 Porfyrisk biotit-kvartsit.
-20,30 Tät, skarnig, grönstensartad kvartsit, något FeS.
-44,70 Magnetit-prickig, skiktad, skarnig kvartsit, genomgående FeS-impr. Obetydligt Cu.
-45,27 Rikare parti.
-49,80 Magnetit-prickigt, grovt tremolit-skarn, i början As-kis-gnistor
-51,40 Rik Cu-kis-impr. med delvis kompakt FeS.
-58,48 Magnetit-prickigt, grovt skarn, kisigt.
-58,70 Rikare Cu-kis-impr.
-62,11 Magnetit-prickigt skarn, kisigt.
-65,70 Porfyrisk biotit-kvartsit.
-66,89 Tät, grönstensartad kvartsit.

Slut. (E. Ygberg)

Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 102/45

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adak. 75 m. Bh. 1.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	19/11														
12371	13/6	14,86-17,37	2,5	1,94											

Anm.

Ink. 1981 -11- 20

D nr 52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

Aens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 10246

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adak, 75 m. Bh.8.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1981														
2372		0,78-2,29	2,5	1,81											
73		5,89-6,66	0,6	0,31											
74		7,44-8,07	0,5	0,32											

Rm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-4374/80

ens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 10248

nsändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Karlsson Ö. Bh. 12.

:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1941														
2378	13/6	13,97-15,30	5,1	3,55											
79		15,30-16,18	3,2	2,36											

8m.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20

dens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 10249

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Karlsson Ö. Bh. 13.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
2380	1941 13/6	8,77-11,40	2,5	1,61									Bm.		
81		13,63-16,52	1,0	0,78											
82		16,52-17,37	9,7	6,52											
83		17,37-18,45	0,7	0,63											

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:r 52-257/21/80
Ink. 1981 -11- 20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 10689

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Karlssons Bh 17.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
48046	1941 18/8	18,25-20,67	6,0	3,81									Bm.		

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80

idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5424

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Kg.				Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort nr 9.													
5599	18/12	12,10-13,30 Sek.malm. Sylta.		0,71						1,205 6,832					
600		13,30-14,40 Sek.malm. Sylta.		0,79						682 4,240					
		Ort nr IX, borrplats nr 1.													
01		0-12,50 Sek.malm. Sylta.		1,62						1.400 5,286					
		Ort nr IX, borrplats nr 2.													
02		3-3,00 Sek.malm. Sylta.		1,66						958 4,997					

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

U AV 52-257:2/80

NORRA BERGSLAGS-BOLAGENS AB

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5015

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.			Ag g/t	Au g/t
	1937													
		Ort nr XVII.												
80548	14/8	0,00-1,80 Sek.malm. Sylta.		1,98						7,658 14,610				
49		0,00-1,00 Fr.malm.		9,68						332				
50		1,80-3,50 Sek.malm. Sylta.		1,32						4,332 11,406				
54		3,50-5,10 Sek.malm. Sylta.		1,09						4,134 11,919				
		Ort nr XVIII.												
50		0 -3,60 Sek.malm. Sylta.		1,27						10,306 21,791				
55		3,60-5,00 Sek.malm. Sylta.		1,00						1,356 5,880				

8m.

Inl. 1981-11-29

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80

Aktiebolaget Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5164

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort XIV.													
32403	27/9	23,00-24,40 Sek.malm. Sylta.		0,69						3,057 10,590					
04		24,40-25,90 Sek.malm. Sylta.		0,62						3,193 12,947					
05		25,90-27,30 Sek.malm. Sylta.		0,69						2,257 12,435					
06		27,30-29,60 Sek.malm. Sylta.		0,28						1,398 11,849					
		Ort XIX.													
400		2,90-4,80 Sek.malm. Sylta.		0,91						2,250 10,830					
01		4,80-6,50 Sek.malm. Sylta.		1,18						2,376 11,226					
02		6,50-8,60 Sek.malm. Sylta.		0,89						2,540 15,136					
07		8,60-11,10 Sek.malm. Sylta.		1,02						3,414 14,700					
08		Prov från gråbergstipp.		0,60											

8m.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981-11-20
D nr 52-257:2/80

dens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4885

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.				Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort XIV.													
79012	22/6	12,30-14,00 Pr.malm.		7,70						794					
13		13,10-15,00 Sek.malm. Sylta.		2,33						3,983 15,025					
14		15,00-16,70 Sek.malm. Sylta.		1,53						3,678 9,727					
15		15,00-18,00 Pr.malm.		4,80						541					
		Ort XV.													
10		2,00-3,50 Sek.malm. Sylta		1,65						3,545 6,338					
11		3,50-4,30 Sek.malm. Sylta.		1,58						941 5.941			Bm.		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
D nr 52-257:2/80

Aktiebolaget Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5014

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort nr VII.													
80556	14/8	18,10-22,20 m.		4,89										15	0,6
57		29,90-33,20		4,83										17	0,8
		Ort nr XII.													
58		Östra sidan.		13,2										16	0,6
59		Västra sidan.		13,9										15	0,6
		Ort nr XIV.													
46		16,70-18,90 Sek.malm. Sylta.		1,65					6,333 14,186						
47		18,10-18,90 Pr.malm.		5,89					215						
51		18,90-21,10 Sek.malm. Sylta.		1,33					10,234 19,864						
52		21,10-23,00 Sek.malm. Sylta.		1,34					4,188 8,879						

Bm.

Ink. 1931 -11- 29

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:2/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4684.

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.	Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort nr VII.											
			Sek.malm.								3,491		
76154	6/4	33,20-35,20 m.			2,34								
			Sylta.								3,799		
		Ort nr IX.											
			Sek.malm.								1.105		
48		6,80-8,00			1,42								
			Sylta.								7.291		
			Sek.malm.								3.017		
50		3,60-6,90			1.10								
			Sylta.								12.405		
		Ort nr. XI.											
			Sek-malm.								4.448		
49		0,00-1,00			7,41								
			Sylta.								6.733		
		Ort nr XII.											
			Sek.malm.								2.943		
55		1,00-3,00			5,64								
			Sylta.								11.077		

Ink. 1981-11-20
8m.
NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-2574/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4778

Insändare: S. G. U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt Kg.	Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort XII.										
7716	12/5	3,00-4,80 Sek.malm. Sylta.		5,38						4,325 13,713		
17		4,80-6,60 Sek.malm. Sylta.		6,50						3,885 11,649		
18		6,60-8,60 Sek.malm. Sylta.		9,46						3,881 15,990 2,635		
19		8,60-11,50 Sek.malm. Sylta.		2,27						4,337 16,106		
20		8,60-9,30 Pr.malm.		9,70						189		
		Ort XIII.										
23		9,00-10,00 Sek.malm. Sylta.		2,29						190 1.195		
		Ort XIV.										
30		0,00-2,60 Sek.malm. Sylta.		3,18						9,322 14,286		
31		2,60-4,20 Sek.malm. Sylta.		4,05						5,243 16,882		
		V.T.N. nr 2.										
32		11,90-12,50 Sek.malm. Sylta.		1,02						370 2,549		

Bm.

Ink. 1981-11-20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:o 52-257:2/80

Aktiebolaget Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4884

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.				Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort VI.														
79002	22/6	47,80-50,10	Sek.malm. Sylta.		1,51						1,884 8.089					
		Ort XIII.														
09		14,10-16,30	Sek.malm. Sylta.		0,91						1,686 8,110					
		Ort XIV.														
03		4,20-5,80	Sek.malm. Sylta.		6,16						4,395 12,716					
04		5,80-7,40	Sek.malm. Sylta.		5,30						4,411 12,291					
05		7,40-9,40	Sek.malm. Sylta.		1,94						3,500 12,772					
06		4,20-7,40	Pr.malm.		11,3						1,146			Bm.		
07		9,40-11,70	Sek.malm. Sylta.		2,47						3,143 12,675					
08		11,70-13,10	Sek.malm. Sylta.		2,88						2,807 11,191					

Ink. 1981 -11- 20
NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-2571/80

Idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4683.

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort nr VI.														
			Sek.malm.								2.672					
76151	6/4	21,50-24,40 m.			2,14											
			Sylta.								12.802					
			Sek.malm.								3.953					
52		24.40-27.60			2.11											
			Sylta.								14.647					
		Ort nr VII.														
			Sek.malm.								4.010					
44		16.30-18.10			2,40											
			Sylta.								12.630					
			Sek.malm.								19.664					
45		18.10-22.20			4,46											
			Sylta.								26.738					
			Sek.malm.								7,191					
46		22,20-24,60			1,93											
			Sylta.								15,773					
			Sek.malm.								6.800					
47		25,50-29,90			1.70											
			Sylta.								21.509					
			Sek.malm.								6.013					
53		29,90-33,20			1,86											
			Sylta.								18.238					

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:2/80

NORRA BERGSKISTRIKTET

idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4777

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov fran Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.			Ag g/t	Au g/t
	1937	Ort nr VI.												
7424	12/5	40,00-42,40 Sek.malm. Sylta.		2,52						7,871 16,293				
25		42,40-43,95 Sek.malm. Sylta.		4,91						6,023 11,156				
26		43,20-43,95 Pr.malm.		11,6						598				
27		43,95-47,00 Sek.malm. Sylta.		2,82						7,896 16,469				
28		43,95-45,00 Pr.malm.		9,20						412				
		Ort nr VII.												
21		35,20-36,00 Sek.malm. Sylta.		1,27						2,683 6,417				
22		37,80-39,10 Sek.malm. Sylta.		0,92						2,461 8,532				
		Ort nr VII.												
29		17,30-19,40 Sek.malm. Sylta.		0,84						1,576 12,886				

8m.

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
D nr 52-2057/12/80

dens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4563. 25/2.

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Vikt kg.				Ag g/t	Au g/t
	1937	N.T.Ö., Ort nr. VI:														
4675	23/2	7,30-9.10	Sek.malm. Sylta.		4,10						10.697 6.403					
76		9,10-11,10	Sek.malm. Sylta.		3,19						11.377 8.827					
77		11.10-13,30	Sek.malm. Sylta.		3,19						4.421 10.361 0.275					
78		13,00-15,00	Sek.malm. Sylta.		3.19						4.974 8.752					
79		15,00-17,10	Sek.malm. Sylta.		4.88						8,201 15,871					
80		17,10-19,20	Sek.malm. Sylta.		8.56						4.380 16.604					
81		13,00-19,20	Pr.malm.		11,8						3.019			Bm.		
82		19,20-21,50	Sek.malm. Sylta.		1,60						1.613 9.983					
		N.T.Ö.S Ort nr IX:														
83		0,00-1,90	Sek.malm. Sylta.		6,23						6.186 12.370					
84		1,90-3,60	Sek.malm. Sylta.		1,98						3.331 13.535					
85		0,00-0,90	Prima malm		12,9						1,175					

NORRA BERGSKISTRIKTSARKIVET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80

Ildens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5396

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Borrhålsprov från Adak, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Borrhål nr 30.													
84933	2/12	66,70-68,56	1,9	0,85											
34		68,56-69,20	32,3	15,3											
35		69,20-69,73	13,9	8,37											
36		69,73-71,84	4,1	2,07											
37		71,84-72,71	25,8	2,03											
38		72,71-74,18	2,5	0,98											
39		74,18-75,14	8,6	2,56											
40		75,14-76,25	0,9	0,30											
41		76,25-76.54	16,6	7,94											
42		76,54-80,54	2,6	1,70											
43		80,54-82,32	3,7	2,64											
44		82.32-83,30	14,6	6,44											
45		83,30-85,32	3,9	1,89											
994		Sammanslagning av samtliga prov i proportion till sektionsmeter.												10	0,5

Bm.

NORRA BERGSMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80

Idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5294

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Borrhalsprov från Adak, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Borrhål nr 27.													
B4171	12/11	35,43-37,22	12,7	0,29										0	0
72		37,75-38,80	6,9	0,97										3	0,7
73		38,80-39,90 -	19,0	1,75										6	0,3
74		39,90-41,60	11,0	2,89										8	0,2

8m.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-2572/80

idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 5293

Insändare: S.G.U. Norsjö.

Fyndighet:

Föremål: Borrhålsprov från Adak, 75 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1937	Borrhål nr 5.													
2h166		h0,60-h3.28	8,9	1,10										3	0,2
67		h3,28-hh,67	13,7	0,91										3	0,3
68		h6,28-51,35	6,9	0,78										2	0,2
69		57,h2-60,h8	8,5	1,73										3	0,6
70		60,h8-6h,15	6,2	1,1h										5	0,5

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGSSTRÖMSTRIKTET
52-257:2/80

Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 3718.

Insändare: S.G.U. /K. A. Barkenberg/.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adak, II nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
64199	1936. 15/4	V. 44.4-46.75 malm		1,18										8	0,2
200		sylta		0,19										3	spår
01		54.8-58,4 malm		3,10										14	0,3
02		sylta		1,91										9	0,5
03		58,4-60,4 1:a malm		6,58										22	0,7
04		sekunda		2,77										12	0,5
05		sylta		2,27										11	0,4
06		60,4-62,0 1:a malm		4,47										19	0,7
07		sekunda		0,74										7	0,1
08		sylta		1,67										8	0,3
09		62,0-64,0 sekunda		1,70										10	0,2
10		sylta		2,50										14	0.7
11		S. 7-10 sekunda		3,23										10	0,2
12		sylta		0,89										6	0,1
13		1:a		5,17										15	0,2

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

52-85/7:2/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4138

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Malmprov från Adakgruvan, II nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
	1936										
9968	17/9	V.O.Tv.åt N. 1,3-3,0		2,13						7	0,4
69		3,0-4,7		1.16						9	0,3
70		4,7-6,2		1,48						5	0,3
71		6,2-8,4		1,88						6	0,2
72		8,4-10,3		2,56						8	0,5
73		10,3-12,4		2,30						9	1,1
74		12,4-14,8		2,20						8	0,6
75		14,8-15,9		1,43						7	0,4
76		V.O. malm. 64,0-65,8		3,07						14	0,8
77		65,8-68,0		3,02						12	0,6
78		68,0-69,0		2,76						12	0,8
79		N.O. 54,1-55,1		1,09						5	0,3

Bm.

Ink. 1931-11-20

NORRA BERGSLAGS-KONSTRUKTET
52-257:2/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
4.7.44
GB/EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4207.

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov fran Adakgruvan. II nivå, tvärort mot ö.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1936														
0875	15/10	0-2,60 met.													
		Prima malm: 1.400 kg.													
		Sekunda " 10.600 "		4,13											
		Sylta: 16.022 "													
76		2,60-5,40 met.													
		Prima malm: 895 kg.													
		Sekunda " 10.878		3,44											
		Sylta: 18.760 "													
77		5,40-7,30 met.													
		Prima malm: 1.285 kg.													
		Sekunda " 8.712 "		4.10											
		Sylta: 13.730 "													

Ink. 1981 -11- 20
dm.
NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257;82/80

Aktiebolaget Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 4251

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Malmprov från Adak.

Nr	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1936	35 m.nivå.													
514	24/10	Bh. 1. 0-0,40		3,42											
15		33,33-33,87		7,58											
16		33,87-34,70		1,92											
17		" 2. 22,72-23,16		5,20											
18		" 3. 0,58-1,10		1,00											
19		1,10-1,64		4,60											
520		1,64-2,50		2,07											
21		3,70-5,06		2,53											
22		5,06-7,42		2,23											
23		7,42-8,65		1,14											
24		13,77-15,50		1,54											
25		15,50-16,67		1,84											
26		30,38-31,35		3,98											
		75, m. nivå.													
27		Bh 1. 0-0,15		9,40											
28		0,49-1,24		3,83											
29		1,24-2,44		1,35											
330		" 3. 5,28-6,88		3,37											
31		40,12-41,33		1,19											
32		41,51-42,16		4,35											
33		42,66-43,46		1,34											
34		43,46-44,17		4,98											
35		44,54-44,74		8,40											
36		44,74-45,76		2,04											

Bm.

Ink. 1981-11-20

52-257:12/80

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Adakgruven, orter å 75 met. nivån.

Anm. Berget från norr och söder ort slaget tillsammans vid skjutning.

Adakgruven:			Ton:	Cu.	Gram per ton. Ag.	Au.
S + N.	0 – 0,5	malm	3.868	2,37	7	1,5
		mull	4.639	3,50	10	1,4
S = ortn IV		gråberg	4.225			
N = " " II	0,5 – 1	malm	3.868	1,70	5	1,2
		mull	4.639	3,30	10	0,5
		gråberg	4.225			
	1 – 1,5	malm	3.868	1.47	6	0,7
		mull	4.639	4,08	10	0,8
		gråberg	4.225			
	1,5 – 2	malm	3.868	2,96	8	0,7
		mull	4.639	4,26	11	0,5
		gråberg	4.225			
	2 – 2,5	malm	3.868	1,79	4	0,5
		mull	4.639	3,18	8	0,8
		gråberg	4.225			
	2,5 – 3	malm	3.868	2,00	5	0,4
		mull	4.639	4,51	12	0,5
		gråberg	4.225			
	0 – 3	prima	4.701	11,40	28	0,9
			S:a 81.093 ton.			
			Medeltal 2,53 % Cu.			
C = 3 – 4		malm	2.801	6,82	14	1,5
= ortn III		mull	6.888	1,40	5	0,2
		gråberg	2.080			
	4 – 5	malm	4.318	4.64	10	1,0
		mull	6.392	2,45	4	0,6
		gråberg	2.021			
	3 – 5	prima	0,993	13,30	25	2,2
			S:a 25.493 ton.			
			Medeltal 3,04 % Cu.			
V. 3 – 4		malm	3.137	2,46	4	0,5
= ortn I		mull	12.165	11,10	24	3,0
	4 – 5	malm	4.318	0,95	1	0,5
		mull	6.392	10,80	21	1,9
		gråberg	2.021			
	3 – 5	prima	4,560	12,20	22	2,0
			S:a 32,593 ton.			
			Medeltal 8,3 % Cu.			
N. 3 – 4		malm	4.896	1,63	2	0,4
		mull	5.131	1,41	3	0,2
		gråberg	2.280			
	4 – 5	malm	5.371	2.00	6	spår
		mull	6.318	2,76	6	0,2
		gråberg	2.835			
	3 – 5	prima	0,879	10,40	23	0,8
			S:a 27,710 ton.			
			Medeltal 1,90 % Cu.			
S. 3 – 4		malm	5.285	1,08	1	0,1
		mull	6.756	1,97	5	0,1
		gråberg	4.363			
	4 – 5	malm	3,137	1,25	2	spår
		mull	7.816	3,90	8	0,3
		gråberg	3.455			
	3 – 5	prima	0,936	7,28	15	0,8

S:a 71,749 ton. Medeltal 1,90 % Cu.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2780
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan, orter å 76 meters nivån.

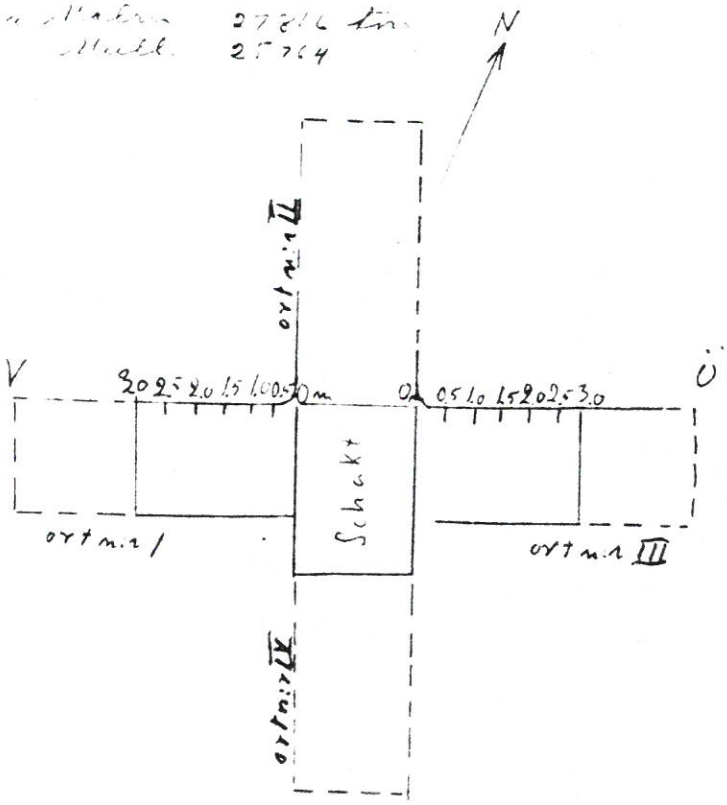
Berget från öster och väster ort slaget tillsammans vid skjutning (se skiss).

Adakgruvan:		Ton:	Cu.%.	gram per ton Ag.	Au.
ort mot Ö + V	0 – 0,5 malm	4.636	1,11	3	0,5
Ö = ort nr III	" mull	4.294	6.96	19	1,3
V = " " I)	" gråberg	1.892			
	0,5 – 1 malm	4.636	1,88	6	0,6
	" mull	4.294	7,03	20	1,2
	" gråberg	1.892			
	1 – 1,5 malm	4.636	6.83	10	1,1
	" mull	4.294	10.00	26	1,4
	1,5 – 2 malm	4.636	1,93	6	0,9
	" mull	4.294	1,89	6	0,4
	" gråberg	1.892			
	2 – 2,5 malm	4.636	2.16	8	0,5
	" mull	4.294	7,99	22	1,6
	" gråberg	1,892			
	2,5 – 3 malm	4.636	2,26	6	0,5
	" mull	4.294	8,76	24	2,2
	" gråberg	1.892			
	0 – 3 prima	6.681	12,10	32	1,5

S:a 71,613 ton

Medeltal 4,9 % Cu

S:a malm 27816 ton
" mull 25764



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

			Bm. Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
S.	7,0-10,0 m	sekunda malm	2,739	3,23	10	0,2
		sylta	16,752	0,89	6	0,1
		1:a malm	1,359	5,17	15	0,2
		graberg	19,338			
		S:a	40,168			
		Medeltal		0,95 %		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Adakgruvan, orter å 76 met. nivån. = ortom I

			Ton:	Cu %.	Gram per ton Ag.	Au.
V.	5 - 6	malm	4,256	1,57	3	0,1
		mull	4,710	6,51 (3,50)	10	1,4
		graberg	1,707			
"	6 - 7	malm	6,133	1,77	3	0,2
		mull	6,178 (14201)	3,91 (2,46)	8	0,7
		graberg	1,890			
"	7 - 8	malm	6,133	1,18	1	0,4
		mull	6,178 (14201)	3,24	9	0,4
		graberg	1,890			
"	8 - 9	malm	4,256	1,54	4	0,2
		mull	4,710	2,24	4	0,6
		gråberg	1,707			
"	5 - 9	prima	1,173	11,9	17	1,0
			S:a 50,921			
			Medeltal	2,55 %	4,8	0,44
"	9 - 11	malm	8,512	1,27	1	0,2
		mull	9,420	1,71	2	0,2
		gråberg	3,[illegible]			
"	11 - 13	malm	6,[illegible]	2,10	2	0,2
		mull	11,5[illegible]	1,45	2	0,8
		graberg	6,628			
"	9 - 12	prima	[illegible],700	10,1	16	2,1
"	12 - 14	prima	0,700	10,5	21	1,5
			9-14 m S:a 60,570			
			Medeltal	2,10 %	4,0	0,56

[illegible] 3,[illegible] %
[illegible] 42,7 [illegible]

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

			Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
V.	13 - 15	malm	7,709	4,28	9	1,0
= ortn. I		mull	13,250	5,91	12	1,2
		graberg	4,958			
"	15 - 17	malm	7,122	3,44	8	0,7
		mull	20,353	8,68	17	1,9
		graberg	10,986			
"	17 - 19	malm	5,354	4,05	9	1,9
		mull	24,006	9,58	14	3,6
		graberg	1,402			
"	19 - 21	malm	7,850	4,73	12	1,6
		mull	18,272	9,41	15	1,6
		graberg	1,174			
"	14 - 16	prima	3,414	11,9	17	3,7
"	16 - 18	prima	5,732	13,2	26	1,9
"	18 - 20	prima	6,833	12,2	22	2,2
		14-20 m S:a	111,809			
		Medeltal		7,26 %	12,8	1,9
"	21 - 23	malm	10,692	4,56	11	1,3
		mull	14,097	5,15	12	1,1
		gråberg	4,261			
"	23 - 25	malm	10,890	4,78	12	0,9
		mull	13,894	3,94	8	0,4
		graberg	7,294			
"	20 - 22	prima	0,828	13,4	23	2,3
"	22 - 25	prima	1,280	12,9	27	1,6
		20-25 m S:a	76,884			
		Medeltal		4,65 %	12,1	1,35
"	25 - 27	malm	2,838	3,60	7	0,6
		mull	11,120	2,66	6	0,6
		graberg	9,610			
"	27 - 29	malm	2,838	2,91	6	0,5
		mull	11,120	0,84	1	0,2
		graberg	9,610			
		25-29 m S:a	47,136			
		Medeltal		1,23 %	1,9	0,2

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

		Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
V. 29 - 30	malm	3,605			
= ortn: I	mull	7,530	0,21	1	
" 34 - 36	malm	3,725	1,31	4	1,0
	mull	9,991	0,67	3	0,1
	graberg	8,131			
	S:a	21,847			
	Medeltal		0,62 %	2,5	0,2
" 36 - 38	malm	5,689	1,96	6	0,3
	mull	11,654	0,43	2	0,1
	graberg	6,580			
	S:a	23,923			
	Medeltal		0,68 %	2,4	0,1
" 38 - 40	malm	3,560	2,49	8	0,4
	mull	14,391	0,76	3	0,1
	graberg	9,339			
	S:a	27,290			
	Medeltal		0,72 %		0,1

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

6 I 2.

Bm.

			Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
V.	44,4-46,75 m	malm	0,734	1,18	8	0,2
= ortn I		sylta	7,821	0,19	3	spår
		gråberg	10,934			
		S:a	19,489			
		Medeltal		0.12 %		
"	54,8-58,4 m	malm	8,107	3,10	14	0,3
		sylta	20,139	1,91	9	0,5
		gråberg	13,331			
		S:a	41,577			
		Medeltal		1.53 %		
"	58,4-60,4 m	1:a malm	0,879	6,58	22	0,7
		sekunda malm	7,816	2,77	12	0,5
		sylta	11,410	2,27	11	0,4
		gråberg	2,993			
		S:a	23,098			
		Medeltal		2.30 %		
"	60,4-62,0 m	1:a malm	1,142	4,47	19	0,7
		sekunda malm	10,580	0,74	7	0,1
		sylta	12,174	1,67	8	0,3
		gråberg	0,876			
		S:a	24,772			
		Medeltal		1.35 %		
"	62,0-64,0 m	sekunda malm	10,206	1,70	10	0,2
		sylta	12,120	2,50	14	0,1
		gråberg	0,208			
		S:a	22,534			
		Medeltal		2.12 %		

S:a Förmalm malm 37,443
sylta 62,654

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

		Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
V. 64,0-65,8 m	malm + sylta	27,894	3,07	14	0,8
	graberg	3,005			
	S:a	30,899			
	Medeltal		2,77 %		
" 65,8-68,0 m	malm + sylta	22,421	3,02	12	0,6
	graberg	0,745			
	S:a	23,166			
	Medeltal		2,93 %		
" 68,0-69,0 m	malm + sylta	10,800	2,76	12	0,8
	gråberg	0,636			
	S:a	11,436			
	Medeltal		2,61 %		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Dm.

Ort nr II

			Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
N.	5 - 6	malm	2,967	1,89	4	0,4
		mull	4,209	1,54	3	0,2
		graberg	3,787			
		S:a	10,963			
		Medeltal		1,10 %	2,3	0,18
"	6 - 7	malm	2,967	0,79	2	spår
		mull	4,209	1,92	2	0,2
		graberg	3,787			
		S:a	10,963			
		Medeltal		0,95 %	1,3	0,1
"	7 - 9	malm	2,582	2,24	4	0,4
		mull	14,670	1,04	1	0,3
		graberg	7,564			
		S:a	24,816			
		Medeltal		0,85 %	1	0,2
"	9 - 11	malm	2,599	3,96	8	0,4
		mull	13,565	0,85	0	0,1
		graberg	9,726			
		S:a	25,890			
		Medeltal		0,86 %	1	0,1
"	11 - 12	malm	1,308	4,86	12	0,5
		mull	6,230	1,32	4	0,3
		graberg	5,944			
		S:a	13,182			
		Medeltal		1,06 %	2,9	0,2

NORRA BERGSKONTORETS
Nr 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20

Bm.

			Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
N.	12 - 13	malm	0,886	2,6	9	0,5
		mull	7,482	1,05	2	0,1
		graberg	7,227			
		S:a	15,595			
		Medeltal		0,65 %	1,5	0,1
"	13 - 14	malm	0,886	2,11	8	0,2
		mull	7,482	0,72	1	0,1
		graberg	7,227			
		S:a	15,595			
		Medeltal		0,47 %	1	
"	14 - 16	malm	1,740	4,93	1	0,2
		mull	9,042	1,9	4	0,2
		graberg	14,462			
		S:a	25,244			
		Medeltal		0,40 %	0,2	0,1
"	16 - 18	malm	1,730	5,96	11	0,9
		mull	11,699	2,31	5	0,3
		gråberg	12,759			
		S:a	26,188			
		Medeltal		1,42 %	3	0,2
"	18 - 20	malm	2,000	4,67	14	1,6
		mull	16,890	2,14	5	0,3
		graberg	14,020			
		S:a	32,910			
		Medeltal		1,39 %	1,8	0,25

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

			Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
N.	20 - 21	malm	1,000	4,43	12	0,4
		mull	8,445	1,21	2	0,1
		gråberg	7,010			
		S:a	16,455			
		Medeltal		0,90 %	1,8	<0,1
"	21 - 23	malm	8,066	5,16	16	0,9
		mull	17,766	4,07	10	1,1
		gråberg	4,800			
"	22 - 23	prima	0,950	12,9	22	0,9
		S:a	31,604			
		Medeltal		4,0 %	10,4	0,9
"	23 - 25	malm	6,742	1,11	3	0,2
		mull	14,890	3,13	12	0,7
		gråberg	2,064			
"	25 - 27	malm	6,742	2,01	6	0,4
		mull	14,890	1,99	6	0,6
		gråberg	2,064			
"	23 - 27	prima	2,556	6,93	15	0,7
		S:a	49,948			
		Medeltal		2,30 %	8,3	0,5
"	27 - 29	malm	5,769	1,00	6	0,2
		mull	13,184	2,10	6	0,6
		gråberg	5,046			
		S:a	23,999			
		Medeltal		1,69 %	6,3	0,38
"	29 - 31	malm	1,197	1,12	4	0,1
		mull	11,735	0,81	2	0,1
		gråberg	12,570			
		S:a	25,502			
		Medeltal		0,43 %	1,1	<0,1

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

		Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
N. 31 - 33	malm	0,801	0,65	3	0,2
	mull	10,073	0,12	3	0,2
	grus berg	10,056			
	S:a	20,930			
	Medeltal		0,08 %	1,6	0,1

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

		Bm. Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
Ö. 5 - 7	malm	5,780	1,63	2	0,2
=/ortsnr III	mull	8,530	1,68	2	0,3
	gråberg	7,836			
	S:a	22,146			
	Medeltal		1,07 %	1,3	0,16
" 7 - 8	malm	2,890	1,38	2	0,1
	mull	4,265	1,52	3	0,3
	gråberg	3,918			
	S:a	11,073			
	Medeltal		0,94 %	1,4	0,17

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Tvärort mot N. från V-ort 51 m. = ortnr IV

		Ton:	Cu %	Gram per Ag.	
1,0-3,0 m	malm + sylta	18,079	2,13	7	
	gråberg	4.017			
	S:a	22.096			
	Medeltal		1,74 %		
3,0-4,7 m	malm + sylta	10,699	1,16	9	
	gråberg	5.587			
	S:a	16.286			
	Medeltal		0,76 %		
4,7-6,2 m	malm + sylta	17,358	1,48	5	
	gråberg	3.710			
	S:a	21.068			
	Medeltal		1,22 %		
6,2-8,4 m	malm + sylta	25,437	1,88	6	(
	gråberg	1.133			
	S:a	26.570			
	Medeltal		1,80 %		
8,4-10,3 m	malm + sylta	24,953	2,56	8	C
	gråberg	0.895			
	S:a	25.848			
	Medeltal		2,47 %		
10,3-12,4 m	malm + sylta	19,412	2,30	9	1
	gråberg	2.023			
	S:a	21.435			
	Medeltal		2,08 %		
12,4-14,8 m	malm + sylta	21,371	2,20	8	0,
	gråberg	2.359			
	S:a	23.730			
	Medeltal		1,98 %		

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Tvärort mot N. från V-ort 51 m. = ort nr V

		Ton:	Cu %	Gram per ton Ag.	Au.
14,8-15,9 m	malm + sylta	10,248	1,43	7	0,4
	gråberg	1.411			
	S:a	11.659			
	Medeltal		1,26 %		

S:a malm 70140
" Cu 87417

NORRA BERGMAST[illegible]
ank. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Rm.

Tvärort N:o VI.

	Ton:	Cu %	
0 -2,60 m malm + sylta	26,022	4,13	2,60 m.
gråberg	1,305		
S:a	29,327	3,95 %	
2,60-5,40 m malm + sylta	30,533	3,44	2,80 m.
gråberg	3,440		
S:a	33,973	3,10 %	
5,40-7,30 m malm + sylta	23,727	4,10	1,90 m.
gråberg	0,746		
S:a	24,473	3,98 %	
7,30-9,10 m malm + sylta	17,100	4,10	1,80 m.
gråberg	0,290		
S:a	17,390	4,02 %	
9,10-11,10 m malm + sylta	20,204	3,19	2,00 m.
gråberg	3,800		
S:a	24,004	2,69 %	
11,10-13,00 m malm + sylta + prima			1,90 m.
prima	15,057	3,19	
gruberg	6,804		
S:a	21,861	2,20 %	
13,00-15,00 m malm + sylta	13,726	3,19	2,00 m.
gråberg	2,743		
S:a	16,469	2,65 %	
15,00-17,10 m malm + sylta	24,072	4,88	2,10 m.
gråberg	2,883		
S:a	26,955	4,38 %	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ank. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75m n.v.å

Anm.

Tvärort N:o VI.

	Ton:	Cu %	
17,10-19,20 m malm + sylta	20,964	8,58	2,10 m.
gråberg	2.305		
S:a	23.269	7.70 %	
13,00-19,20 m prima malm	3,019	11,6 %	2,20 m.
19,20-21,50 m malm + sylta	11,596	1,60	2,30
gråberg	1.372		
S:a	26.968	6,86 %	
21,50-24,40 m malm + sylta	15,474	2,14	2,90 m.
gråberg	13.229		
S:a	28.703	1,16 %	
24,40-27,60 m malm + sylta	18,600	2,11	3,20 m.
gråberg	13.272		
S:a	31.872	1,24 %	
40,00-42,40 m malm + sylta	24,164	2,52	2,40 m.
gråberg	6.450		
S:a	30.614	1,97 %	
42,40-43,95 m malm + sylta	20,179	4,91	1,55 m.
gråberg	1.717		
S:a	21.896	4,80 %	
43,20-43,95 m prima malm	598	11,6 %	0,75 m.
43,95-47,00 m malm + sylta	24,365	2,82	3,05 m.
gråberg	6.393		
S:a	30.758	2,35 %	
43,95-45,00 m prima malm	412	9,20 %	1,05 m.

12,80 -19,20 = 6,4 m

22,5 ton 5,0 %

31,1 t 2,4 % Cu

NORRA BERGSTRISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75m n. Ort

Tvärort N:o VII.

	Ton:	Cu %	Bm. meter
16,30-18,10 m malm + sylta	16,640	2,40	1,80
gråberg	9,886		
S:a	26,526	1,5 %	
18,10-22,20 m malm + sylta	46,402	4,46	4,10
gråberg	3,774		
S:a	50,176	4,0 %	
22,20-24,60 m malm + sylta	22,964	1,93	2,40
gråberg	7,746		
S:a	30,710	1,44 %	
25,50-29,90 m malm + sylta	28,309	1,70	4,40
gråberg	15,245		
S:a	43,554	1,1 %	
29,90-33,20 m malm + sylta	24,251	1,86	3,30
gråberg	14,998		
S:a	39,249	1,35 %	
33,20-35,20 m malm + sylta	13,290	2,34	2,00
gråberg	7,119		
S:a	20,409	1,53 %	
35,20-36,00 m malm + sylta	9,100	1,27	0,80
gråberg	1,609		
S:a	10,709	1,04 %	
37,80-39,10 m malm + sylta	10,993	0,92	1,30
gråberg	4,520		
S:a	15,513	0,66 %	
S:a Malm + sylta	52,313		
	17 1.941		

NORRA BER...
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75m nivå

	Ton:	Cu %
Tvärort N:o VIII.		Bm.
17,30-19,40 m malm + sylta	14,462	0,84
gråberg	10,647	
S:a	25,109	0,50 %
Tvärort N:o IX.		
0,00-1,90 m malm + sylta	18,556	6,23
gråberg	0,779	
S:a	19,335	6,0 %
1,90-3,60 m malm + sylta	16,866	1,98
gråberg	6,886	
S:a	23,752	1,41 %
0,00-0,90 m prima malm	1,175	12,9 %
3,60-6,90 m malm + sylta	15,422	1,10
gråberg	7,662	
S:a	23,084	0,74 %
6,80-8,00 m malm + sylta	8,396	1,42
gråberg	5,329	
S:a	13,725	0,87 %
Tvärort N:o XI.		
0,00-1,00 m malm + sylta	11,181	7,41
gråberg	0,968	
S:a	12,149	6,8 %
Tvärort N:o XII.		
1,00-3,00 m malm + sylta	14,020	5,64
gråberg	4,913	
S:a	18,933	4,2 %

Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75 m nivå

Bm.

Tyvfort N:o XII.

	Ton:	Cu %	Meter
3,00-4,80 m malm + sylta (4.325 - 13.713)	18,038	5,38	1,80
gråberg	3,852		
S:a	21,890	4,42 %	
4,80-6,60 m malm + sylta (2.885 - 11.649)	15,534	6,50	1,80
gråberg	2,874		
S:a	18,408	5,45 %	
6,60-8,60 m malm + sylta (3851 - 15.990)	22,506	9,46	2,00
gråberg	1,031		
S:a	23,537	9,00 %	
8,60-11,50 m malm + sylta (4.777 - 16.106)	20,443	2,27	2,90
gråberg	10,673		
S:a	31,116	1,56 %	
8,60-9,30 m prima malm	189	9,70 %	Medeltal 3,60 - 11,50 - 1,6

Tyvfort N:o XIII.

9,00-10,00 m malm + sylta (0.190 - 1.195)	1,385	2,29	1,00
gråberg	1,013		
S:a	2,398	1,32 %	

Tyvfort N:o XIV.

0,00-2,60 m malm + sylta (9.322 - 14,286)	23,608	3,18	2,60
gråberg	4,298		
S:a	27,906	2,65 %	
2,60-4,20 m malm + sylta (5243 - 16.882)	22,125	4,05	1,60
gråberg	5,331		
S:a	27,456	3,25 %	

S:a Malm 91183
S:a Sylta 89821

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr: 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adak 75 m.

Hm.

	Ton:	Cu %
Tvärort N:o VI.		
47,80-50,10 m malm + sylta (1.884 / 8.089)	9,973	1,51
Gråberg	4,890	
S:a	14,863	1.04 %
Tvärort N:o XIII.		
14,10-16,30 m malm + sylta (1.486 / 8.110)	9.796	0.91
gråberg	7.70	
S:a	17.496	0.51 %
Tvärort N:o XIV.		
4,20- 5,80 m malm + sylta (4.295 / 12.716)	17.111	6.16
gråberg	3.070	
S:a	20.181	5.2 %
5.80- 7.40 m malm + sylta (4.411 / 12.291)	16.702	5.30
gråberg	2.800	
S:a	19.502	4.37 %
(4,20- 7,40 m malm + sylta + gråberg	39.683	4.8
4.20 - 7.40 prima	1.146	11.3
S:a	40.829	5.0 %
7.40- 9.40 m malm + sylta (3.500 / 12.772)	16.272	1.94
gråberg	5.990	
S:a	22.262	1.41 %
9.40-11.70 m malm + sylta (3.143 / 12.675)	15.818	2.47
gråberg	5.560	
S:a	21.378	1.84 %
11.70-13.10 m malm + sylta (2.807 / 11.191)	13.998	2.88
gråberg	4.190	
S:a malm 21.826	S:a	18.188 2.22 %
S:a sylta 77.844		
S:a prima 1.146		

Ink. 1981 -11- 20

	Ton	Cu
13.10-15.00 m malm + sylta	19.008	2.33
gråberg	7.26	
S:a	26.268	1.68 %
11.70-15.00 m malm + sylta + gråberg	44.456	1.91
12.30-14.00 m prima	0.794	7.70
S:a	45.250	2.0 %
15.00-16.70 m malm + sylta	13.405	1.53
gråberg	4.45	
S:a	17.855	1.14 %
15.00-18.00 m prima	0.541	4.80
S:a	18.396	1.24 %

Tvärort XV.

2.00- 3.50 m malm + sylta	9.883	1.65
gråberg	9.86	
S:a	19.743	0.83 %
3.50- 4.30 m malm + sylta	6.882	1.58
gråberg	3.75	
S:a	10.632	1.02 %

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75 m nivå

Bm.			Ton:	Cu %
Tvärort XIV.				
16,70-18,90 m	malm + sylta gråberg		20,519	1,65
			2,663	
18,10-18,90 "	prima		0,215	5,89
		S:a	23,397	1,34 %
18,90-21,10 "	malm + sylta gråberg		30,098	1,33
			3,773	
		S:a	33,871	1,18 %
21,10-23,00 "	malm + sylta gråberg		13,067	1,34
			3,515	
		S:a	16,682	1,05 %
23,00-24,40 "	malm + sylta gråberg		13,647	0,69
			3,438	
		S:a	17,085	0,55 %
24,40-25,90 "	malm + sylta gråberg		16,140	0,62
			4,926	
		S:a	21,066	0,47 %
25,90-27,30 "	malm + sylta gråberg		14,692	0,69
			6,757	
		S:a	21,449	0,47 %
27,30-29,60 "	malm + sylta gråberg		13,247	0,28
			9,396	
		S:a	22,643	0,16 %
Tvärort XVII.				
0,00-1,80 m	malm + sylta gråberg		22,268	1,98
			7,032	
0,00-1,00 "	prima		0,332	9,68
		S:a	29,632	1,60 %
1,80-3,50 "	malm + sylta gråberg		15,738	1,32
			3,785	
		S:a	19,523	1,04 %
3,50-5,10 "	malm + sylta gråberg		16,053	1,09
			4,993	
		S:a	21,046	0,83 %

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

75 m nivå

Bm.

			Ton:	Cu %
Tvärort XVIII.				
0,00- 3,60 m	malm + sylta gråberg		32,097	1,27
			9,558	
		S:a	41,655	0,98 %
3,60- 5,00 "	malm + sylta gråberg		7,216	1,00
			3,672	
		S:a	10,888	0,67 %
Tvärort XIX.				
2,90- 4,80"	malm + sylta gråberg		13,080	0,91
			9,895	
		S:a	22,975	0,52 %
4,80- 6,50 "	malm + sylta gråberg		13,602	1,18
			8,284	
		S:a	21,886	0,74 %
6,50- 8,60 "	malm + sylta gråberg		17,676	0,89
			10,291	
		S:a	27,967	0,56 %
8,60-11,10 "	malm + sylta gråberg		18,114	1,02
			9,444	
		S:a	27,558	0,68 %
Tvärort IX.				
12,10-13,30 "	malm + sylta gråberg		8,037	0,71
			6,969	
		S:a	15,006	0,38 %
13,30-14,40 "	malm + sylta gråberg		4,922	0,79
			7,022	
		S:a	11,944	0,32 %
Borrplats nr 1.				
0,00-12,50 m	malm + sylta gråberg		6,686	1,62
			4,962	
		S:a	11,648	0,93 %
Borrplats nr 2.				
0,00- 3,00 m	malm + sylta gråberg		5,955	1,66
			4,076	
		S:a	10,031	0,98 %

ADAK. Diamantborrhålet på föreslagen plats för det nya centralschaktet å 160 m. nivå.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Adakgruvan.

Lutning: Vertikalt
Längd: 141,58 m.

Med detta hål har kännedom vunnits om bergarterna ned till c:a 300 m. djup.

Provtagningsprotokoll:

0,00 - 25,10	Cordieritkvartsit delvis med något enstaka stänk av kopparkis och arsenikkis; någon gång epidot och granat
25,10 - 25,35	Kopparkis, delvis rik, delvis svag, impregnation i cordieritkvartsit.
25,35 - 34,97	Cordieritkvartsit
34,97 - 36,12	Cordieritkvartsit delvis med kopparkismineralisering här och där.
36,12 - 63,21	Cordieritkvartsit
63,21 - 99,13	Cordieritkvartsit delvis med kopparkismineralisering här och där.
99,13 - 99,73	Cordieritkvartsit med kraftig impregnation av kopparkis (malm)
99,73 - 132,00	Cordieritkvartsit med svag kopparkismineralisering här och där.
132,00 - 141,58	Cordieritkvartsit

Slut

Adak den 21/12 1942.

BOLIDENS GRUVAKTIEBOLAG
GRUVFÖRVALTNINGEN
Avd. Adakgruvan
gm L. O. Martin

Bolliden
5/1 1943
IOM/Lh

52-257-2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adelfursen. Bh 1, 2, 3 + Bm.

150 m nivå		S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t	sg.v.
Bh.4.	0.00- 1.10 = 1.10 m	6.13	2.80	4.6	0.7	3.06
	2.26- 3.23 = 0.97	4.01	1.79	4.5	0.1	3.04
Bh.5.	0.00- 1.10 = 1.10	0.93	0.55	2.3	0.1	3.01
	1.10- 4.32 = 3.22	10.7	2.0	2.0	0.3	3.4
Bh.6.	0.00- 1.51 = 1.51	11.4	2.54	6.3	0.9	3.3
	1.51- 4.70 = 3.19	1.80	0.68	0.2	0.1	2.97
	4.70- 6.27 = 1.57	8.14	3.08	8.3	0.4	3.25
	6.27- 8.73 = 2.46	4.66	1.20	3.6	0.1	3.1
Medeltal	0.00- 8.73 = 8.73	5.8	1.57	3.7	0.3	
	10.74-15.24 = 4.50	7.81	0.54	0.6	0.1	
	96.15-98.85 = 2.70	3.1	2.00			
	98.85-100.81= 1.96	1.0	0.60			
	100.81-102.83= 2.18	3.0	1.34			
Medeltal	96.15-102.83= 6.78	2.7	1.45			
Bh.7.	0.00- 2.22 = 2.22	17.6	5.4	13.6	1.9	
Bh.8.	0.00- 0.53 = 0.53	0.9	0.4	0.2	0.1	
	0.53- 3.70 = 3.17	25.4	4.0	10.6	1.2	4.05
	3.76- 5.05 = 1.33	23.9	8.3	15.1	1.5	3.93
	5.05- 6.13 = 1.08	8.7	5.4	26.5	2.7	3.27
	6.13-10.05 = 3.92	3.7	3.8	6.7	0.1	3.04
	10.05-11.84 = 1.99	3.8	2.0	4.6	0.1	3.04
Medeltal	0.53-11.84 =11.41	12.5	4.12	10.3	0.6	
			4.26 med re.f.sg.v.			
Bh.9.	0.00- 4.07 = 4.07	6.3	2.4	6.6	0.4	3.17
	4.07- 6.84 = 1.87	14.3	7.7	18.0	1.4	3.52
	6.84- 8.41 = 1.57	29.4	6.2	15.1	0.6	4.22
	8.41-12.32 = 3.91	8.6	4.7	14.5	0.5	3.26
Medeltal	0.00-12.32 =12.32	11.7	4.3	12.2	0.6	
			4.56 med rel.f.sg.v.			
Medeltal för Bh. 8 + 9 räknat med 2.5 m						
för orten	26.8 m		4.2	10	0.6	
Bh.10+ Ort V1.	0.00- 1.80 = 1.80	1.31	0.15			
	1.80- 3.82 = 2.02	2.54	1.79			
	3.82- 4.62 = 0.80	22.3	0.42			
	4.62- 6.50 = 1.88	0.48	0.19			
	6.50- 7.60 = 1.20	4.95	1.66			
	92.65-96.14 = 3.49	3.3	2.14			
	96.14-98.08 = 1.94	1.1	0.73			
	98.08-99.76 = 1.68	3.1	1.77			
Bh.11.	0.00- 3.00 = 3.00	0.36	0.18	0.15 1.3	0.1	
	3.00- 9.11 = 6.11	5.72	1.67	4.1	0.1	3.16
	9.11- 9.74 = 0.63	14.1	5.43	14.8	0.9	3.5
	9.74-12.90 = 3.16	5.20	2.55	7.4	0.1	3.12
	12.90-13.70 = 0.80	10.1	3.60	11.5	0.1	3.33
Medeltal	3.00-13.70 =10.70	5.4	2.3	6.3		
	32.25-34.02 = 1.77	4.41	2.26	6.9	0.1	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Åtekvarnsvan.

			m.	S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t
160 m nivån							
Bh. 12.	0.00- 6.37	=	6.37 m	0.92	0.12	0.8	< 0.1
	6.37-11.70	=	4.33	4.83	0.70	3.0	< 0.1
	11.70-15.07	=	3.37	1.51	0.21	1.0	< 0.1
	15.07-16.57	=	1.50	5.84	0.86	2.8	< 0.1
	16.57-18.04	=	1.47	6.66	2.38	6.1	< 0.1
	18.04-21.66	=	3.62	4.79	1.14	1.9	< 0.1
Medeltal	6.67-21.66	=	14.79	4.35	0.91	2.7	
	28.30-31.02	=	2.72	4.39	0.83	0.9	< 0.1
	97.25-98.30	=	1.05	6.5	4.81		
	98.50-99.50	=	1.20	12.4	8.10		
	99.50-101.27	=	1.77	4.0	3.19		
	101.27-103.63	=	2.36	3.3	2.10		
	103.63-104.20	=	0.57	8.0	5.50		
Medeltal	97.25-104.20	=	6.95		4.13		
Bh.13.	0.00- 1.62	=	1.62	0.86	0.30	0.5	< 0.1
	1.62- 3.78	=	2.16	7.26	2.71	8.2	0.4
	3.78- 5.29	=	1.51	14.74	3.64	8.4	0.7
	5.29- 7.69	=	2.40	4.84	2.76	7.2	0.5
	7.69-10.80	=	3.11	12.06	4.78	12.2	< 0.1
	10.80-13.10	=	3.00	12.35	5.36	14.0	< 0.1
	13.80-17.88	=	4.08	8.68	3.55	9.6	< 0.1
	17.88-24.84	=	6.96	2.05	0.81	3.1	< 0.1
	24.84-29.54	=	4.70	4.43	1.84	5.6	< 0.1
	29.54-35.39	=	5.85	1.97	0.78	1.7	< 0.1
Medeltal	1.62-17.88	=	16.26	10.0	4.11	10.4	
Bh.15.	0.00- 4.32	=	4.32	1.1	0.44	1	< 0.1
	4.32- 8.85	=	4.53	7.7	2.25	7	3.0
	8.85-13.30	=	4.45	14.0	1.72	4	0.1
	13.30-16.46	=	3.16	16.9	2.57	10	1.0
	16.46-20.88	=	4.42	8.3	1.64	1	< 0.1
	20.88-25.44	=	4.56	3.6	0.57	3	< 0.1
	25.44-30.50	=	5.06	6.8	0.68	2.	< 0.1
	30.50-38.05	=	7.55	3.5	0.58	1	< 0.1
Medeltal	4.32-20.88	=	16.56	11.3	1.39	5	
Bh.17.	24.86-26.45	=	1.59	8.6	3.9		
Bh.18.	26.45-28.29	=	1.84	3.0	1.09		
Cut III	90.00-90.65	=	0.65	0.4	0.19		
	90.65-91.16	=	0.51	3.0	1.58		
	91.16-94.00	=	2.84	15.0	5.60		
	94.00-94.90	=	0.90	6.8	5.21		
	94.90-97.90	=	3.00	1.7	1.15		
	97.90-99.04	=	1.14	1.0	1.17		
	99.04-101.96	=	2.92	0.3	0.57		
	101.96-101.34	=	0.38	12.4	7.37		
	101.34-103.12	=	1.78	1.6	1.00		
	103.12-104.45	=	1.33	2.2	1.52		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adelsmuvan.

		Bm.	S %	Cu %	Ag g/t	Au g/t
160 m nivån						
Bh. 19.	20.50-21.70 =	1.20 m	1.2	0.44		
	24.60-26.10 =	1.50	0.6	4.16		
	28.20-28.65 =	0.45	6.0	5.60	2.47	
	28.65-29.40 =	0.75	1.1	0.68	0.51	
	29.40-32.40 =	2.00	3.3	2.50	1.46	10,36 g/t 2,5 % Cu
	38.80-39.70 =	0.90	7.0	0.87		
	39.70-44.00 =	4.30	10.6	7.54		
	44.00-44.30 =	0.30	15.1	9.52		
	44.30-51.40 =	7.10	10.0	6.28		
	51.40-52.97 =	1.57	5.0	3.32		
	52.97-55.02 =	2.05	3.5	2.44		
	55.02-56.02 =	1.00	0.7	0.51		
	56.02-56.60 =	0.58	3.6	2.47		
Medeltal	38.80-56.60 =	17.70	8.3	5.36	(5.25)	
	58.25-61.59 =	3.34	1.8	1.32		
	61.59-62.10 =	0.51	4.9	4.06		
	62.10-64.82 =	2.72	1.2	0.89		
	64.82-68.95 =	4.13	5.5	3.52		
Medeltal	58.25-68.95 =	10.70	3.2	2.22		
	76.77-78.45 =	1.68	4.8	3.55		
	78.45-79.04 =	0.59	14.2	13.1		
	80.34-80.55 =	0.21	1.2	4.86		
Bh. 20.	35.60-36.75 =	1.15	4.0	3.05		
	43.10-44.53 =	1.43	2.7	0.55		
	72.56-72.90 =	0.44	4.5	2.65		
	73.46-73.70 =	0.24	2.6	1.87		
	74.80-75.61 =	0.75	2.1	1.39		
	75.61-75.85 =	0.24	19.6	12.01		
	75.85-77.06 =	1.21	2.9	1.71		
	77.05-77.63 =	0.58	1.2	0.85		
Medeltal	74.86-77.63 =	2.77	3.5	2.4		
Bh. 21.	9.75-12.22 =	2.47	2.8	1.66		
	16.20-16.72 =	0.52	5.0	2.60		
	17.13-18.56 =	1.43	6.3	4.31		
	18.56-19.07 =	0.49	23.4	14.01		
	19.07-19.60 =	0.53	3.0	3.48		
Medeltal	17.19-19.60 =	2.41	9.3	6.23		
	37.02-39.03 =	2.01	7.4	4.40		
	39.03-41.65 =	1.72	2.1	1.46		
	41.65-43.25 =	1.60	10.1	3.57		
	43.25-44.44 =	1.19	5.5	2.14		
	44.44-46.10 =	1.66	1.1	0.82		
Medeltal	37.02-46.10 =	9.08	7.2	3.0		
	46.82-49.28 =	2.47	2.6	2.06		
	66.88-71.47 =	4.59	9.7	7.24		
	72.41-73.55 =	1.14	2.5	1.38	2,05	
	73.55-75.24 =	1.70	14.7	4.43		
	75.38-77.09 =	1.71	19.3	1.72	13,5	
	80.38-82.43 =	2.05	7.1	5.09		

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Åtekarvan.

	160 i mitta		S %	Cu %
	Bh.22.	4.20- 5.42 = 1.22 m	3.8	1.52
		9.50-13.40 = 3.90	3.1	1.59
		13.40-14.95 = 1.55	1.8	1.06
	Medeltal	9.50-14.95 = 5.45	2.7	1.44
		18.40-20.12 = 1.72	16.6	3.31
		20.12-22.16 = 2.04	17.4	11.7
		22.16-25.51 = 3.35	3.0	1.35
		25.51-28.30 = 2.79	1.6	0.79
		28.30-30.71 = 2.41	3.7	2.37
	Medeltal	18.40-30.71 =12.31	7.1	3.34
		32.16-32.60 = 0.51	6.6	3.37
		69.30-70.74 = 1.44	1.5	1.19
		78.50-80.03 = 1.53	4.5	4.06
		80.03-80.86 = 0.83	1.5	1.22
		80.86-83.06 = 2.20	2.2	1.37
	Medeltal	78.50-83.06 = 4.56	2.7	2.18
		84.24-85.00 = 0.75	4.7	4.11
	Bh. 23.	40.05-43.50 = 2.55	0.6	0.21
		43.50-44.05 = 1.55	6.0	4.38
		44.05-45.59 = 0.54	1.0	0.42
		59.12-59.78 = 0.66	6.7	4.48
		59.78-60.53 = 0.75	19.7	12.1
	Medeltal	59.12-60.53 = 1.41	13.6	8.55
		62.34-63.75 = 1.41	6.6	3.44
		71.95-74.10 = 2.15	3.5	2.37
		79.61-80.87 = 1.31	5.2	2.78
		85.78-86.38 = 0.60	2.7	1.61
	Bh.24.	70.60-71.42 = 0.73	2.5	1.50
	Bh.25.	20.53-22.95 = 2.42	24.5	4.46
		22.00-24.67 = 1.69	1.0	0.70
		24.67-26.95 = 2.26	5.5	2.03
	Medeltal	20.53-26.95 = 6.42	11.5	2.91
		80.27-83.03 = 2.76	0.9	0.52
		88.26-89.28 = 1.03	1.2	0.73
	Bh.26.	47.36-48.30 = 0.94	0.6	0.36
		48.17-48.96 = 0.79	4.6	0.91
		48.96-50.33 = 0.37	19.1	11.7
		50.33-51.97 = 1.64	2.4	1.25
	Medeltal	48.17-51.97 = 2.80	5.2	2.54
		52.65-53.75 = 1.10	3.1	1.64
		54.31-56.82 = 1.51	2.0	1.11
		56.22-57.55 = 1.33	4.6	3.05
		57.53-58.41 = 0.88	1.1	1.21
	Medeltal	54.31-58.41 = 3.60	2.60	2.18
		61.86-63.12 = 1.16	3.7	1.66
		63.12-63.75 = 2.73	9.2	7.37
	Medeltal	61.86-63.03 = 1.87	5.6	4.02

14.65 m
a 1.61 % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Åtkomsten.				
150 m nivån.				
Sh. 27.	21.17-24.44 = 2.47 m	10.3	4.09	
	26.15-28.91 = 1.56	5.7	2.07	
	29.57-31.53 = 0.67	8.1	1.51	
	31.53-33.33 = 0.70	4.4	0.42	
	33.70-35.50 = 2.20	2.9	1.50	
	35.91-36.10 = 1.02	3.4	1.07	
Sh. 30.	31.50-34.67 = 3.07	17.2	4.05	
	51.15-53.37 = 2.32	2.0	1.49	
	53.07-56.37 = 2.21	7.0	2.12	
	56.21-57.71 = 1.20	20.2	13.7	
	57.71-59.46 = 0.61	7.0	2.52	
Medeltal	51.05-58.46 = 7.41	5.0	4.01	
	58.41-63.25 = 4.71	0.1	0.73	
	63.25-65.65 = 2.40	1.9	0.97	
	65.65-66.10 = 0.45	25.4	18.5	
	66.15-68.42 = 2.27	0.7	5.65	
	68.42-69.01 = 0.59	27.6	23.0	
Medeltal	65.65-69.00 = 3.35	14.5	10.0	
	69.01-73.13 = 4.12	1.0	1.04	As 3
	73.18-75.47 = 2.25	5.2	3.51	0.82
	75.48-78.70 = 3.27	4.0	2.90	2.72
	78.70-81.58 = 2.88	5.5	2.88	0.63
Medeltal	73.18-81.51 = 8.41	5.2	3.07	1.14
	81.53-84.27 = 2.64	0.3	0.18	
	84.27-86.28 = 2.05	2.3	1.76	
	86.28-87.45 = 1.17	17.3	12.1	
Medeltal	84.27-87.45 = 3.22	6.0	5.05	
	87.45-88.50 = 1.05	1.6	1.64	
	88.50-95.78 = 7.28	0.7	0.49	
	95.78-97.98 = 2.20	3.6	2.57	
	97.98-99.30 = 1.40	0.6	9.39	
	99.35-100.06 = 0.69	3.0	2.05	
	100.06-100.76 = 0.70	10.4	7.71	
Medeltal	95.78-100.76 = 4.98	3.9	2.70	
Medeltal	51.05-100.76 =49.71		2.96	
	52.74-54.87 = 2.13	10.8	3.19	
	69.73-71.05 = 1.32	10.2	4.06	
	71.05-71.70 = 0.65	22.9	13.0	
	71.70-72.65 = 0.95	3.4	2.54	
	72.69-73.57 = 0.11	0.7	0.54	
	73.81-74.10 = 0.27	7.5	5.19	
	74.10-75.06 = 1.00	2.0	1.32	
	76.00-77.30 = 1.22	0.2	1.05	
	77.30-78.15 = 0.75	2.3	1.70	
	78.35-78.45 = 0.40	30.0	21.0	
	78.45-78.82 = 1.37	2.3	1.73	
Medeltal	69.73-74.82 = 9.09		4.00	
	84.28-84.95 = 0.67	3.5	2.93	

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Adeltpunkt 160 m nivån

Dh. 73-	50.45-51.02 = 1.57 m	2.8		2.72
	51.02-54.10 = 2.30	2.7		1.01
Se rimlig ändring	67.25-69.28 = 2.03	3.7		3.35
	72.40-74.01 = 1.61	2.7		1.37
	74.00-76.55 = 2.46	8.1		2.11
	76.55-78.02 = 1.27	11.7		6.01
	78.02-78.74 = 2.92	6.7		4.30
	78.74-81.37 = 2.63	1.7		1.42
Medeltal	72.40-81.37 = 2.57			2.01
	83.02-85.40 = 2.38	2.5		1.65
Medeltal	72.40-85.40 = 12.38			2.46
	17.01-18.08 = 1.07	1.5		1.24
Se intag	78.10-80.84 = 11.58			2.16
Dh. 76+ Ort III.	21.56-23.11 = 1.55	4.7		2.72
	30.47-33.70 = 3.23	4.1		1.72
	40.38-42.01 = 1.63	0.5		0.20
	42.01-44.46 = 2.45	5.0		1.01
	87.50-91.72 = 2.12	6.5		4.35
	91.72-93.95 = 2.23	2.4		1.54
	93.95-95.07 = 3.12	1.5		1.07
	95.07-96.82 = 1.74	1.0		1.16
	96.82-97.21 = 1.20	0.8		0.27
	97.21-98.84 = 1.63	4.1		0.54
	10.84-111.23 = 2.40	2.1		1.20
	111.23-112.60 = 1.17	4.7		3.22
	112.60-113.41 = 0.81	3.4		1.35
Dh.77+ Ort V.	62.45-65.65 = 3.20	4.1		1.31
	65.65-70.17 = 4.42	1.1		0.45
	70.07-71.13 = 1.06	4.5		3.05
	71.13-71.70 = 1.57	1.2		0.71
	72.70-74.00 = 2.30	3.5		2.23
	74.00-76.20 = 2.20	1.1		1.70
	76.20-77.30 = 1.10	4.8		3.13
	77.50-79.02 = 1.52	1.7		1.14
	80.42-82.81 = 2.39	3.4		2.09
Dh.79+ Ort V.	21.60-22.60 = 1.00	2.7		2.68
	79.23-82.16 = 2.93	1.4		0.47
	82.16-84.16 = 2.00	2.2		1.41
	84.16-85.30 = 1.14	0.8		0.58
	85.30-86.44 = 1.14	1.8		1.83
	86.44-88.00 = 2.54	1.6		1.16
Medeltal	87.23-90.00 = 2.75	1.6		1.14
	90.60-92.41 = 0.81	1.7		1.20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adelfors.

160 m nivån.

Bm.

	Bh.39 + Drt III	28.96-30.36 = 1.40 m	3.0	1.60
		37.57-39.56 = 1.99	3.0	0.67
		45.13-46.07 = 0.94	1.5	0.50
		46.07-48.10 = 2.03	7.1	3.50
		48.10-50.40 = 2.30	2.1	1.29
		50.40-54.84 = 4.44	3.5	2.20
	Medeltal	46.07-54.84 = 6.77	4.0	2.30
		59.01-60.41 = 1.40	1.2	1.00
		60.41-62.40 = 1.99	1.7	1.42
		62.40-65.40 = 1.00	7.0	5.47
		67.42-66.04 = 2.16	1.7	1.07
	Medeltal	59.01-66.04 = 7.03	2.4	1.73
	Bh.40+ Drt 7.	43.10-44.06 = 0.94	5.0	2.46
		54.04-55.54 = 1.50	3.7	1.54
	Bh.42+ Drt 7	7.73- 8.96 = 1.18	3.7	2.5

Efterprovtagning

Adak 160 m.s nivå DBH 20, 90°

Nr.	Analys	Sektion		Analys Cu
526	A	44,53 – 48,53	= 4,00	0.33
527	A.	48,53 – 51,84	= 3,31	0.11
528	A	51,84 – 56.94	= 5,10	0.56
529	A	56.94 – 65,10	= 8,16	0.112
530	A	65.10 – 65,98.	= 0,88	1.94

Adakgruvan 27.12 6

Sigvard Lyng.

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Rapport d. 2.1. 68.

ANALYSINTYG

Dat. för avs.	Hål nr	Plats	Avv.	Rikt	Antal meter	Au	Ag	Cu	Zn	Pb	S	Journal nr
27.12.1967	Bh 20	ADAK 160 m N		90°N16	44.33-48.53			0.33				626
					48.53-51.84			0.11				627
				05. 01. 68	51.84-56.94			0.56				628
					56.94-65.10			0.12				629
					65.10-65.78			1.94				630

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257/12/80
Ink. 1981-11-20
Bm.

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
260011-391		Ing. Amdahl	27.3.62	33326

Föremål: Sydak borrhål 21 G. Ort 514. 160 m nivå. 90° ned

Se äv. blad 10.

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1962																
294619	7.3	2813	12,22-14,05	183			0,22										
294620		14	14,05-15,30	125			1,41										
21		15	15,30-16,30	100			0,08										
22		16	16,73-17,19	36			0,44										
23		17	19,60-21,98	238			1,28										
24		18	21,98-23,73	175			0,66										
25		19	23,73-24,30	57			0,13										
26		2820	24,30-26,63	233			0,35										
27		21	26,63-31,08	445			0,64										
28		22	31,08-34,10	302			0,94										
29		23	34,10-37,02	292			0,75										
294630		24	45,10-46,82	172			0,76										
31		25	63,97-66,89	292			0,67										
32		26	71,47-72,41	94			0,17										
33		27	75,34-79,10	376			0,16										

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Nr 52-2571/12/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

h

onto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
260011-391		Ing. Andahl	27.3.62	33327

föremål
dak borrhål 23 G. Ort 513. 160 m nivå. 90° ned

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1962																
294680	7.3	2828	57,98-59,12	115			0,29										
81		29	60,53-62,34	181			0,23										
82		2830	63,75-66,77	302			0,27										
83		31	66,77-69,00	223			0,86										
84		32	69,00-71,95	295			0,13										

8m.

Ink. 1981 -11- 20

52-257 11/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

B 791 h RC

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

Ato	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
60011-391		Ing. Andahl	27.3.62	33528

Ärende: Slak borrhål 30 G. Ort 511. 160 m nivå. 90° ned Stationsblad 9a

Lab. nr	Inslndn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO₂ %
	1962																
94685	7.3	2833	45,66-47,11	145			0,98										
86		34	47,11-51,05	394			0,14										

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:4/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

to	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
60011-391		Ing. Andahl	27.3.62	33329

Ärende
Mak borrhål 32 G. Ort 513. 160 m nivå. 90° ned

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1962																
04687	7.3	2835	37,68-41,18	350			0,36										

Bm.

Int. 1981-11-20

52-257:4/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

nh

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5260011-391		Ing. Andahl	27.3.62	33330

Föremål
Adak borrhål 33 G. Ort 513. 160 m nivå. 90° ned

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1962																
294688	7.3	2836	60,02-61,86	184			0,02										
89		37	64,25-67,25	300			0,09										
294690		38	69,28-72,40	312			0,14										
91		39	81,97-83,09	112			0,03										
92		2840	85,48-87,01	153			0,34										

8m.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

mh

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5260011-391		Ing. Amdahl	28.3.62	33334

Föremål
Adak borrhål 35 G. Ort 513. 160 m nivå. 90° ned

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO
	1962																
294740	7.3	2841	65,26-66,20	94			0,94										
41		42	73,30-74,24	94			0,62										
42		43	81,88-83,93	205			0,73										
43		44	88,73-90,23	250			0,78										
44		45	90,23-93,23	300			0,42										
45		46	99,10-99,60	50			1,81										

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:2/80

NORRA BERGMASTERDISTRIKTET

VBTHS TR. A/B SKELLEFTEÅ 10.000-100 261 R 791 b RC

Boliden Gruvaktiebolag
Rönnskärsverken
Centrallaboratoriet

ANALYSINTYG

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
260011-391		Ing. Amdahl	28.3.62	33335

Föremål
Idak borrhål 39 G. Ort 507. 160 m nivå. 90° ned Sekt. 8a

Lab. nr	Inständn. datum	Märkt			Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %
	1962																
294746	7.3	2847	39,56-42,40	284			0,19										
47		48	42,40-45,13	273			0,20										

Sign.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

10.000-100 261 R 791 b RC

08/85

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 23308

Datum: 28.12.45

Insändare: Ing. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 39 0.

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1945														
16571	7/12	Prov 92 66,94-69,21			1,55										
572		93 69,21-72,50			3,54										
573		94 72,50-75,78			0,53										
574		95 75,78-80,85			7,92	5,09									
575	8/12	96 80,85-82,70			1,46										
576		97 82,70-85,65			6,35										
577		98 85,65-85,87			3,72										
578		99 85,87-87,30			1,10										
579		100 94,12-95,18			0,10										
580	12/12	101 95,18-101,05			4,85										
581		102 101,05-104,77			0,60										

Ink. 1981-11-29

Bm.

52-257; 2/80

GB/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 24070

Datum: 19.6.46

Insändare: Ing. Wilhelmsson.

Föremål: Prov från borrhål nr A 40 G.

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1946														
83714	12/6	Prov 224 98,15-98,85			1,72										
715		225 101,58-102,38			1,68								Bm.		

Ink. 1981-11-20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

D nr 52-257; 2/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7428

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939	Borrhål 23+ i ort VII.													
09844	25/9	40,95-43,50	0,8	0,21											
45		43,50-44,85	6,9	4,38											
46		44,85-45,69	1,0	0,49											
47		59,12-59,78	6,7	4,48											
48		59,78-60,53	19,7	12,1											
49		62,34-63,75	6,9	3,44											
50		71,95-74,10	3,8	2,37											
51		79,66-80,97	5,2	2,78											
		Borrhål 22+ i ort VIII.													
52		68,30-70,38	1,5	1,19											
53		78,50-80,03	4,5	4,06											
54		80,03-80,86	1,5	1,22											
55		80,86-83,06	2,0	1,23											
56		84,25-85,00	4,7	4,16											

Bm.

Inb. 1981-11-20

52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7373

Fyndighet:

Insändare: S.G.U.

Föremål: Prov från Adakgruvan 160 m nivå, Borrhål nr 22+, ort VIII.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
1091h5	6/9	h,20-5,h2	3,8	1,52											
h6		9,50-13,h0	3,1	1,59											
h7		13,h0-1h,95	1,8	1,06											
h8		18,h0-20,12	16,6	3,31											
h9		20,12-22,16	17,h	11,3											
50		22,16-25,51	3,0	1,33											
51		25,51-28,30	1,6	0,79											
52		28,30-30,71	3,7	2,37											
53		32,16-32,68	6,6	3,37											

8 ex.

Inl. 1981-11-29

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D nr 52-257:4/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7292

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan 160 m nivå. Borrhål nr 19, ort VII.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
08525		20,50-21,70	1,2	0,44											
26		24,60-26,10	8,6	4,16											
27		28,20-28,65	6,0	5,69											
28		28,65-29,40	1,1	0,68											
29		29,40-32,20	6,9	2,59											
30		38,90-39,70	7,0	4,86											
31		39,70-44,00	10,9	7,34											
32		44,00-44,30	15,1	9,52											
33		44,30-51,40	10,0	6,28											
34		51,40-52,97	5,8	3,32											
35		52,97-55,02	3,3	2,44											
36		55,02-56,02	0,7	0,51											
37		56,02-56,60	3,6	2,47											
38		58,25-61,59	1,9	1,32											
39		61,59-62,10	4,9	4,06											
40		62,10-64,82	1,2	0,99											
41		64,82-68,95	5,5	3,52											
42		76,77-78,45	4,9	3,95											
43		78,45-79,04	14,2	13,0											
			1,2	0,57											

Bm.

Ink. 1981-11-20

NORRA BERGSTRISTRIKTET
D nr 52-257:2/80

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7061

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov fran Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
105975	9/6	Ort nr 1 81,00-82,25		3,74											
76		" " 3 3,10-5,10		3,42											
77		" " 5 3,90-5,00		6,30											

Anm.

Ink 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6876

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
103665	3/4	Ort nr 1 121,00-123,00		2,00											
66		123,00-125,10		1,67											
67		" " V 7,40-8,30		6,80											
68		8,30-10,20		6,67											
69		10,20-12,00		3,98											
70		12,00-12,90		2,77											
71		12,90-14,20		1,14											
72		" " VI 0,00-1,50		3,16											
73		1,50-2,50		1,45											
74		2,50-3,80		0,86											

8 m.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:4/80

KOPIA BERGMÄSTARDISTRIKTET

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6827 b

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan 160 m nivå.

Kompl. analys.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Co %				Ag g/t	Au g/t
	1940									0,07					
03244	29/11	Ort V 3,90-5,00								0,06					
45		5,00-6,10								0,06					
46		6,10-7,40													

Anm.

Ink. 1931 -11- 29

NORRA BERGSLAGS BOLAGET

52-257: 2/80

olidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6827

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/
	1939														
103237	22/3	Ort nr I 115,80-118,00		2,51											
38		118,00-120,00-		3,45											
39		120,00-121,00		2,91											
40		" " III 26,60-28,70		0,93											
41		" " V 0 -1,50		3,29											
42		1,50-2,50		3,29											
43		2,50-3,90		4,02											
44		3,90-5,00		7,60											
45		5,00-6,10		9,10											
46		6,10-7,40		7,60											
47		Prima malm 5,00-7,40		13,5											

Bm.

Inl. 1981-11-20

52-257:4/80

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6801

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan 160 m.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
102924	1h/3	Ort nr 1 99,50-102,10		3,23											
25		102,10-10h,90		2,40											
26		10h,90-106,70		2,05											
27		106,70-109,00		1,85											
28		109,00-111,30		2,37											
29		111,30-113,70		2,02											
30		113,70-115,00		2,0h											
31		115,00-115,80		2,0h											

8m.

Inv. 1981-11-29

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80

olidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6748

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939															
102159	23/2	Ort I	81,00-82,25		5,40											
60			82,25-84,00		3,65											
61			84,00-86,30		3,86											
62			86,30-88,70		3,06											
63			88,70-91,20		2,72											
64			91,20-94,70		3,34											
65		III	5,10-6,15		3,45											
66			6,15-7,30		3,25											
67			7,30-9,30		4.06											
68			9,30-11,60		1,12									3m.		
69			11,60-13,70		0,71											

Ink. 1931 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257: 2/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 6699

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
101490	6/2	Ort nr I 65,25-67,80		3,91										11	0,3
91		67,80-69,40		3,07										7	0,2
92		69,40-72,40		2,23										6	0,4
93		72,40-75,00		2,32										6	0,3
94		75,00-77,08		2,63										9	0,6
95		77,08-80,00		3,64										11	0,6
96		80,00-81,00		4,27										12	0,8
97		Ort nr III 0-1,30		2,58										6	0,2
98		1,30-3,10		2,69										7	0,5
99		3,10-5,10		4,01										11	0,5
500		Ort nr IV 0-1,50		3,43										8	0,2
01		1,50-2,70		1,65										4	0,2
02		2,70-4,30		1,22										4	0,2

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-252:a/80

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7608

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939	Bh 26+ i ort nr 9.													
111827		47,36-48,30	0,6	0,36											
28		49,17-49,96	4,6	0,91											
29		49,96-50,33	19,1	11,7											
30		50,33-51,97	2,4	1,25											
31		52,85-53,95	3,1	1,04											
32		54,91-56,22	2,0	1,11											
33		56,22-57,55	4,6	3,85											
34		57,55-58,41	1,4	1,21											
35		61,96-63,12	3,3	1,96											
36		63,12-63,83	9,2	7,37											
		Bh 27 + i ort nr 10.													
37		21,97-24,44	10,3	4,99											
38		26,05-28,01	5,5	2,27											
39		29,20-29,83	2,1	1,51											
40		31,85-32,55	4,4	2,42											
41		33,30-35,50	2,3	1,50											
42		54,28-56,10	3,4	1,07											

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-857/2/80

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7524

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1939														
11000	20/10	Bh 23 + i ort nr 7. 85,76-86,38	2,7	1,81											
01		Bh 24 + i ort nr 9. 70,69-71,42	2,5	1,50											
02		Bh 25 + i ort nr 8. 20,53-22,98	24,5	4,46											
03		22,98-24,67	1,0	0,58											
04		24,67-26,95	5,6	2,93											
05		80,27-83,03	0,9	0,62											
06		88,25-89,28	1,2	0,78											

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-1074/80
Ink. 1981-11-20
Bm.

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8401

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan 160 m. nivå, Borrhål 44 i ort 4.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g
	1940														
122310		95,50-97,50	0,5	0,34											
11		97,50-99,22	3,6	2,61											
12		99,22-101,59	4,6	3,03											
13		101,59-103,00	1,5	0,88											

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80
Bm.

Idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7920

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
15908	1940 14/2	Borrhål 8. 84.56-85,32	1,0	0,66											
09		85,32-88,94	1,4	0,83											
10		88,94-93,30	2,1	1,43											
11		93,30-97,41	4,0	2,71											
12		97,41-99,80	1,1	0,72											
13		" 10. 92,65-96,14	3,3	2,14											
14		96,14-98,08	1,1	0,73											
15		98,08-99,76	3,1	1,77											
16		" 13. 76,44-79,38	1,3	0,94											
17		79,38-86,52	3,9	2,75											
18		86,52-88,95	4,7	2,86											
19		88,85-92,50	8,1	5,14											

8 m.

Ink. 1981 -11- 20

52-257.2/80

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET

Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8133

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m niva.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940	Borrhål nr 6+ i ort 3													
18377		96,15-98,85	3,1	2,00											
78		98,85-100,81	1,9	0,60											
79		100,81-102,93	3,0	1,54											
		Borrhål nr 33+ i ort 7													
80		58,45-60,02	2,2	1,02											
81		61,86-64,25	2,8	1,91											
82		67,25-69,28	3,7	0,95											
83		72,40-74,09	2,7	1,67											
84		74,09-76,55	8,1	2,61											
85		76,55-76,82	11,7	8,91											
86		76,82-79,74	6,7	4,30											
87		79,74-81,97	1,8	1,42											
88		83,09-85,48	2,5	1,66											
89		87,01-88,98	1,5	1,24											

Anm.

Inv. 1981-11-20

52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

Ildens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7921

Fyndighet:

Insändare: S.G.U.

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m. nivå. Bh 17

N:r	Dato	Märkt		S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
115920	1940 14/2	Borrhål 17	38,40-39,60	3,6	2,18							
21			39,60-41,04	1,7	1,08							
22			41,04-43,47	4,0	3,18							
23			46,68-47,44	6,1	4,49							
24			71,04-74,34	5,2	3,40							
25			74,34-75,41	0,9	0,56						13	2,
26			75,41-77,26	8,4	4,71			0,92			24	0,
27			77,26-78,42	29,1	17,1			6,57				
28			78,42-80,04	7,0	4,53							
29			80,04-83,14	4,1	2,35							
30			83,14-84,72	0,9	0,45							
31			84,72-86,61	2,0	1,08							
32			86,61-88,10	0,6	0,37							
33			88,10-90,35	1,5	1,04							
34			90,35-91,34	9,4	5,89							

Ink. 1981-11-20

NORRA BERGSLAGSDISTRIKTET

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8289

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan, 160 m nivå, Bh 17.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
L20262		26,45-28,29	3,0	1,09											

dm.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:2/80

~~NORRA BERGSLAGETS PROSPEKTERING~~

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8290

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan, 160m nivån, Bh 32.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940												Bm.		
120263		72,65-73,57	0,7	0,54											
64		76,08-77,30	0,2	0,05											

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80

idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8256

Fyndighet:

Insändare: S.G.U.

Föremål: Adakgruvan 160 met. nivå, Bh 36+ i ort III:

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
20121	1940 30/5	24,56-26,11	4,7	2,72											
22		30,47-33,70	4,1	0,82											
23		40,36-42.01	0,5	0,28											
24		42,01-44,46	5,0	1,01											
25		87,60-89,72	6,5	4,36											
26		89,72-92,25	2,4	1,54											
27		92,25-95,27	1,5	1,03											
28		95,27-96,01	1,8	1,06											
29		96,01-97,21	0,7	0,37											
30		97,21-98,84	4,1	2,54											
31		98,84-101,33	2,1	1,28											
32		101,33-102,50	4,7	3,02											
33		102,50-103,41	3,4	1,33											

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

52-257/20/80

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

dens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8286

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan 160 met. nivå, Bh. 37+ i ort V.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
0134	30/5	62,45-65,65	4,1	1,56											
35		65,65-70,07	0,8	0,45											
36		70,07-71,13	4,5	3,05											
37		71,13-71,70	1,2	0,78											
38		71,70-74,08	3,5	2,23											
39		74,08-76,28	1,1	0,70											
40		76,28-77,38	4,8	3,13											
41		77,38-78,90	1,7	1,14											
42		96,48-98,91	3,4	2,08											

Bm.

Ink. 1981 -11- 20

52-257: 2/80

~~NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET~~

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8404

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan, 160 m. niva, Borrhal nr 38+ i ort 5.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1980														
22326		21,60-22,60	3,7	1,98											
27		79,23-82,16	1,4	0,87											
28		82,16-84,16	2,2	1,61											
29		84,16-85,30	0,9	0,50											
30		85,30-86,44	1,8	1,83											
31		86,44-89,08	1,6	1,06											
32		98,60-99,41	1,7	1,20											

8 m.

52 - 257 2/80
ink. 1981 -11- 20
NORRA BERGMASTERDISTRIKTET

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8402

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Adakgruvan 160 m nivå, Borrhål nr 394 i ort 3.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
2231		28,98-30,39	3,8	1,60											
15		37,57-39,56	5,8	0,67											
16		45,13-46,07	1,5	0,80											
17		46,07-48,10	7,1	3,50											
18		48,10-50,40	2,1	1,29											
19		50,40-54,84	3,5	2,28											
20		59,01-60,41	1,2	1,00											
21		60,41-62,40	1,7	1,42											
22		62,40-63,48	7,8	5,47											
23		63,48-66,94	1,7	1,03											

Bm.

Inv. 1981-11-20

52-257:2/80

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET

lidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 8403

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, Borrhål 40+ i ort 5.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
22324		43,12-44,06	5,5	2,46											
25		54,04-55,54	3,7	1,54											

Kn.

Utf 1981-11-20

52-25218/80

NORRA BERGSMASTRODISTRIKTET

dens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7854

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål:

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940	Abrahamsson:													
4860		Bh 1 17,80-18,12	5,9	1,57											
61		18,92-20,40	6,4	1,15											
62		" 3½ 34,45-35,40	9,9	0,44											
63		" 13 0,00-2,00	17,1	4,81											
64		2,00-2,85	4,4	1,42											
65		" 15 0,00-2,80	15,2	6,30											
66		2,80-4,28	29,3	10,6											
67		4,28-5,28	26,5	7,77											
68		5,28-6,53	22,6	6,65											
69		6,53-8,05	22,4	3,22											
70		8,05-8,64	35,1	3,47											
71		8,64-13,35	16,1	3,47											
72		13,35-15,30	17,5	1,30											
73		15,30-17,70	25,6	1,80											
74		17,70-18,10	8,8	0,66											
75		18,10-20,90	27,7	1,35											
76		" 16 0,00-4,47	6,4	2,52											
77		4,47-11,45	3,8	0,93											
78		11,45-13,00	10,9	2,18											
79		13,00-14,70	13,4	3,50											
80		14,70-18,21	34,1	1,20											
81		18,21-20,40	8,4	1,46											

Bm.

NORRA BERGSLAGENS-ARKIVET
52-257:4/80
Ink. 1981 -11- 20

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7992

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m nivå.

N:r	Dato 1940	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g
	28/2	Borrhål 12 i ort 3.													
116923		97,25-98,30	6,5	4,81											
24		98,30-99,50	12,4	8,10											
25		99,50-101,27	4,0	3,19											
26		101,27-103,63	3,3	2,10											
27		103,63-104,20	8,0	5,50											
		Borrhål 32 i ort 7.													
28		52,74-54,87	10,8	3,18											
29		69,73-71,05	10,2	4,96											
30		71,05-71,70	22,9	13,0											
31		71,70-72,65	3,4	2,54											
32		73,51-74,18	7,5	3,18											
33		74,18-76,08	2,6	1,32											
34		77,30-78,05	2,3	1,70											
35		78,05-78,45	30,6	21,8											
36		78,45-78,82	2,3	1,73											
37		84,28-84,95	3,6	2,93											

Anm.

Inv. 1981-11-20

52-2077: 2/80

NORRA BERGSMANSKONSTRUKTET

olidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
En

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7964

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	19/10	Bh 15 ort 3.													
11644 11		93,04-93,42	12,2	6,71											
12		93,42-95,59	3,6	1,97											
13		95,59-97,31	4,2	2,53											
14		97,31-99,94	2,7	1,71											
15		99,94-100,27	7,6	5,17											
16		100,27-103,58	1,6	0,88											
17		103,58-103,85	11,1	9,15											

Bm.

Inkom 1981-11-20

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
D:nr 52-297:4/80

Ilicens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7949

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adakgruvan, 160 m. nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
16127	16/2	Bh 18 90,00-90,65	0,4	0,19											
28		90,65-91,16	3,0	1,68											
29		91,16-94,00	15,0	9,60											
30		94,00-94,90	6,8	5,21											
31		94,90-97,90	1,7	1,15											
32		97,90-99,04	1,9	1,17											
33		99,04-101,06	12,4	7,37											
34		101,06-101,34	0,9	0,57											
35		101,34-103,12	1,6	1,03											
36		103,12-104,45	2,2	1,52											

Ink 1981-11-20

Bm.

52-257:2/80

olidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN

EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7890

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från Adak, borrhål nr 30, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %				Ag g/t	Au g/t
	1940													
115374	1/2	73,18-75,43	5,1	3,51			0,82							
75		75,43-78,70	4,9	2,90			1,82							
76		78,70-81,59	5,5	2,88			0,63							
77		81,59-84,23	0,3	0,18										
78		84,23-86,28	2,8	1,76										
79		86,28-87,45	17,3	12,1										
80		87,45-88,50	1,6	0,84										
81		88,50-95,78	0,7	0,40										
82		95,78-97,98	3,6	2,57										
83		97,98-99,38	0,6	0,38										
84		99,38-100,06	3,0	2,05										
85		100,06-100,76	12,4	7.71										

8m.

52 - 257 : 4/80

Ink. 1981 -11- 20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

idens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen
BOLIDEN
EN

Kemiska Laboratoriet.

Intyg N:o 7889

Insändare: S.G.U.

Fyndighet:

Föremål: Prov från borrhål nr 30, 160 m nivå.

N:r	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO_2 %	Fe %					Ag g/t	Au g/t
	1940														
15363	1/2	31,80-34,87	17,1	4,05											
64		51,05-53,97	2,0	1,09											
65		53,97-56,58	3,9	2,15											
66		56,58-57,78	20,2	13,7											
67		57,78-58,46	3,8	2,50											
68		58,46-63,25	0,6	0,33											
69		63,25-65,65	1,9	0,97											
70		65,65-66,13	25,2	18,5											
71		66,13-68,40	8,7	5,65											
72		68,40-69,00	27,6	18,0											
73		69,00-73,18	1,6	1,04											

Bml.

Ink. 1981 -11- 20

52-257:24/80

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål ..... N:r ..... Läge ..... Diam.: ..... m/m Lutning ..... mot .....

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:80/80
Ink 1981 -11- 20
Rm.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

160 m. nivå.

160 m nivån.
Borrhål 1. Vertikalt. Nedåt. Ort II. Febr. 1939.

0 - 0,74 Kalkigt skarn med magnetit.
-23,10 Klorit-kvartsit.
-31,01 Biotit-kvartsit.
-32,63 Klorit-kvartsit.
-53,36 Bandad biotit-kvartsit.
-61,10 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

Borrhål 2. Vertikalt. Uppåt. Ort II. Mars 1939.

0 -2,89 Jämn biotit-kvartsit.
-4,92 Svagt kisig kvartsit, något skarnig.
-11,23 Biotit-kvartsit.
-11,60 FeS-impr.
-15,75 Grov biotit-kvartsit.
-17,63 Magnetit-prickig mörk kvartsit.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Inkom 1981 -11- 20

17,63-18,95 Klorit-kvartsit, något litet Cu.
-22,84 Biotit-kvartsit.

Slut.

Bm.
(E. Ygberg)

Borrhål 3. Vertikalt. Nedåt. Ort II. Mars 1939.

0 - 3,24 Biotit-kvartsit.
- 4,80 Tät leptitisk kvartsit.
- 7,40 Klorit-kvartsit.
-18,70 Tät, bandad biotit-kvartsit.
-20,20 Grov, något skarnig kvartsit.
-35,95 Ljus, tät, bandad biotit-kvartsit.
-36,30 Gång-grönsten.
-43,33 =-35,95.
-48,39 Klorit-kvartsit.
-64,63 Biotit-kvartsit.
-72,00 Utpräglad bandad ljus biotit-kvartsit.
-80,41 Ojämn, agglomeratisk kvartsit.

Slut.

Borrhål 4. Vertikalt. Nedåt. Ort IV. Mars 1939.

0 - 1,14 Cu-kis-impr.
- 2,80 Klorit-skarnig kvartsit.
- 2,94 Cu-kis-impr.
- 5,85 Skarnig kvartsit, svag impr. i början.
-24,10 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 5. Vertikalt. Uppåt. Ort IV. Mars-april 1939.

0 - 1,10 Skarnig kvartsit, svag Cu-kis-impr.
- 2,15 Kompakt FeS med något Cu-kis.
- 2,77 Cu-kis-impr. i skarn, trasigt berg.
- 4,42 Rik FeS-Cu-kis-impr.
-12,60 Jämn biotit-kvartsit med svag FeS-ådring.
-12,80 Tät FeS med något Cu-kis.
-15,40 Klorit-kvartsit.
-22,80 Tät FeS med något Cu-kis.
-32,80 Flammig biotit-kvartsit.
-35,70 Magnetit-prickig biotit-kvartsit.
-48,88 Flammig biotit-kvartsit.
-55,13 Kalk-slirig biotit-kvartsit, delvis skarnig.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-251-2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 6. Vertikalt. Nedåt. Ort III. April 1939.

8m.

0 - 0,40 Kis-impr. i biotit-kvartsit.
- 1,06 Kompakt Cu-kis-FeS-malm.
- 4,70 Svag impr. i magnetit-prickig skarnig kvartsit.
- 6,27 Rikare Cu-kis-impr.
- 6,71 Svag impr.
- 8,24 Tät biotit-kvartstit.
- 8,73 Rik FeS-malm.
-10,74 Klorit-kvartsit.
-15,24 Rik FeS-impr. med kalk-sliror.
-31,32 Jämn, tät biotit-kvartsit.
-61,60 Jämn biotit-slirig klorit-kvartsit.
-64,65 Mera sammanhängande ljus, tät kvartsit.
-68,50 Cordierit-knölig kvartsit.
-74,60 D:o i växling med ljusa, täta bankar.
-79,50 Jämn biotit-kvartsit.
-88,00 = -74,60.
-90,30 Knölig cordierit-kvartsit.
-94,60 Klorit-kvartsit i växling med knölig cordierit-kvartsit.
-96,15 Granat-klorit-kvartsit.
-98,85 D:o med rel. god Cu-kis-åder ing.
-100,81 Svag Cu-kis-åder ing i magnetit-prickig klorit-skiffer.
-102,93 Starkt skarnig, rel. god malm.
-117,50 Ojämn biotit-kvartsit med enstaka skarn-sliror.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 7. Vertikalt. Uppåt. Ort III. April 1939.

0 - 2,00 FeS-Cu-kis-impr.
- 2,22 Kompakt Cu-kis.
- 8,13 Jämn biotit-kvartsit.
-12,03 Flammig biotit-kvartsit.
-17,85 Klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 8. Vertikalt. Nedåt. Ort V. Maj 1939.

0 - 0,53 Tät kvartsit.
- 3,70 Kompakt FeS med Cu-kis.
- 5,05 Rik Cu-kis-malm.
- 6,13 Rik Cu-kis-impr.
-10,05 Svagare Cu-kis-impr.
-11,94 Skarnig kvartsit med svag Cu-kis-impr.
-14,42 Tät kloritisk kvartsit.
-21,14 Flammig biotit-kvartsit.
-22,90 Jämn biotit-kvartsit.
-23,03 Cu-kis-impr.
-27,60 Tät, jämn biotit-kvartsit.
-35,05 Ljus, skiktad biotit-kvartsit.
-35,36 Grönsten.
-38,43 Något flammig biotit-kvartsit.
-40,94 Ljus, skiktad biotit-kvartsit.
-51,90 Jämn, grå cordierit-kvartsit.
-53,00 Kloritisk kvartsit med skarn-sliror.

Ink. 1981 -11- 20

Bm.	
53,00-62,10	Jämn kloritisk kvartsit, något skarnig.
-64,60	Cordierit-knölig kvartsit.
-70,00	D:o med enstaka skarn-sliror.
-80,00	Utpräglat cordierit-knölig kvartsit.
-84,56	Jämn, ljus kvartsit med skarn-sliror, något Cu-kis.
-85,32	Mera skarnig, svag Cu-kis-impr.
-88,94	D:o, något ökad Cu-halt.
-97,41	Starkt skarnig, god malm.
-99,80	D:o, svagare malm.
-103,50	Granat-förande, något slirig kvartsit.
-113,00	Slirig och jämn kvartsit övergå i varandra.
-114,50	Något skarn-slirig, tät kvartsit.
-119,33	Grå kvartsit med antydan till slirighet.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 9. Vertikalt. Uppåt. Ort V. Maj 1939.

0 - 0,12	Grov kvartsit, rikligt med As-kis.
- 4,97	Grov kvartsit med Cu-kis och FeS. Enstaka As-kis-fläckar.
- 6,84	Rik Cu-kis-impr.
- 8,41	Kompakt Cu-kis-FeS- malm.
-12,32	Svagare Cu-kis-impr.
-18,69	Tät, kisfri biotit-kvartsit.
-20,60	Skarnig kvartsit med kalk-fläckar.
-27,77	Tät biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 10. Vertikalt. Nedåt. Ort VI. Maj 1939.

0 - 1,80	Tät biotit-kvartsit, något FeS.
- 1,97	Cu-rikt parti.
- 3,82	Biotit-kvartsit med stänk av Cu-kis.
- 4,62	Kompakt FeS-malm.
- 6,50	Biotit-kvartsit med enstaka kis-korn.
- 7,60	Biotit-kvartsit med delvis rik Cu-kis-ådring.
-16,85	Normal biotit-kvartsit.
-31,00	Jämn och cordierit-knölig kvartsit i växling.
-37,00	Mer utpräglat biotit-cordierit-knölig typ.
-43,50	D:o i växling med täta, ljusa bankar.
-52,00	Cordierit-knölig kvartsit.
-56,00	= -43,50.
-67,00	Något skarnslirig kvartsit.
-70,28	Cordierit-knölig kvartsit.
-70,46	Cu-kis-ådror.
-81,00	Kloritisk, svagt granat-förande kvartsit.
-84,00	Fläckig kvartsit med granatsliror och Cu-kis-sliror.
-92,65	D:o med ojämnt fördelad granat.
-96,14	Skarn, granat-förande med god Cu-kis-ådring.
-98,08	Granat-kvartsit med skarn-sliror.
-99,76	Starkt skarnig kvartsit, rikare malm.
-103,00	Granat-rik kloritisk kvartsit med skarnsliror.
-104,50	Slirig cordierit-kvartsit med granat.
-120,29	D:o utan granat.

Slut.

(S. Gavelin)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 11. Bm. Vertikalt. Uppåt. Ort VI. Maj 1939.

0 - 3,00 Biotit-kvartsit, enstaka As-kis-xx.
- 9,11 Skarnig kvartsit med Cu-kis-FeS-impr.
-12,90 Rik Cu-kis-ådring.
-13,60 Rik Cu-kis-FeS-malm.
-26,80 Tät biotit-kvartsit.
-27,50 Kalkigt skarn.
-28,32 Kloritisk kvartsit, Gång ? Jmfr Bh. 8, 35,36.
-32,35 Biotit-kvartsit.
-32,70 Svag Cu-kis-impr.
-32,85 Rikt Cu-kis-parti
-33,50 Svag Cu-kis-impr.
-33,75 Rikt Cu-kis-parti.
-34,10 Svag Cu-kis-impr.
-39,65 Biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 12. Vertikalt. Nedåt. Ort III. Maj 1939.

0 - 0,95 Svag FeS-impr.
- 6,87 Biotit-kvartsit, enstaka små Cu-kis-fläckar.
- 7,84 Rikare impr. FeS med något Cu.
- 9,34 Svag FeS-impr.
- 9,78 Rikare FeS-impr.
-11,30 Biotit-kvartsit, obetydligt med FeS.
-15,07 Magnetit-prickig grovt skarnig kvartsit, obetydlig kishalt.
-16,57 Skarnig kvartsit med svag FeS-impr. något Cu.
-18,04 Tämligen rik Cu-kis-impr.
-20,11 FeS impr., obetydligt Cu.
-21,66 FeS-ådrig kvartsit, något Cu. Kalkspat-ådror.
-28,30 Skarnig kvartsit, små kis-fläckar.
-29,30 Tämligen rik FeS-impr. med något Cu-kis.
-31,02 Skarnig kvartsit, svag impr.
-43,37 Biotit-klorit-kvartsit.

~~Slut.~~ forts.

(E. Ygberg)

Borrhål 12. Forts.
-45,05 Skarnig kvartsit.
-45,13 Kloritisk grönsten. (Gång ?)
-45,84 Skarnådrig kvartsit.
-46,00 Kloritisk grönsten (Gång ?).
-61,90 Skarnådrig kloritkvartsit.
-64,90 Skarnådrig biotitkvartsit.
-69,00 Skarnådrig kvartsit.
-86,08 Biotitkloritslirig kvartsit. Enstaka breda ådror av kloritskarn.
-86,43 Skarnrik kvartsit.
-86,57 Dito med Cu-kisådror.
-97,25 Klorit- och biotitslirig, granatförande kvartsit.
-98,30 Rik Cu-kis-FeS-malm i kvartsit.
-99,50 Kalkrik Cu-malm med något FeS.
-103,63 Cu-kisådrig kvartsit.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Anm.

103,63-104,13 Cu-kisrikt kloritskarn.
-104,31 Granatförande, mörkt skarn.
-121,17 Granatförande, klorit-biotitslirig kvartsit, när och var med breda klorit-biotitskarnådror.

Slut.

(O. Gabrielson)

	Cu %	Ag g/t	Au g/t
0,00- 6,87 = 6,87 m	0,12	0,8	0,1
6,87-21,66 =14,79 "	0,91	2,3	0,1
28,30-31,02 = 2,72 "	0,93	0,9	0,1
97,25-104,20= 6,95 "	4,10		

Borrhål 13. Vertikalt. Nedåt. Ort V. Maj-Juni 1939.

0 - 1,62 Skarnig kvartsit, kis-gnistor.
- 3,78 Rik Cu-kis-impr.
- 4,36 Kompakt FeS-Cu-kis-malm.
- 5,29 Rik Cu-kis-impr.
- 6,28 Svagare impr.
- 6,78 Rik Cu-kis-impr.
- 7,69 Magnetit-prickig, skarnig kvartsit, svag Cu-kis-impr.
- 8,00 Nästan kompakt Cu-kis.
- 8,66 Rik Cu-kis-impr.
- 9,04 Svag impr.
-10,80 Rik Cu-kis-impr.
-13,80 Rik Cu-malm.
-17,64 Rik Cu-kis-impr. Stora granater.
-24,84 Svag Cu-kis-impr., delvis i skiktad kvartsit.
-29,54 Tämligen rik Cu-kis-impr.
-35,39 Svag Cu-kis-impr. i tät kvartsit.
-36,94 Tät kvartsit, enstaka kis-fläckar.
-42,45 Skiktad, skarnig kvartsit.
-45,77 Grönstensartad skarnig kvartsit.
-47,62 Knölig cordierit-kvartsit.
-52,50 Jämn kloritisk kvartsit.
-63,50 Knölig cordierit-kvartsit.
-73,60 D:o med skarn-slirer.
-76,44 Jämn, något skarnig klorit-kvartsit.
-79,38 Skarnig kvartsit, Svag Cu-kis-impr.
-86,52 Rikare impr.
-92,50 Cu-kis-ådring i grå kvartsit. Delvis As-kis-rik.
-93,00 Jämn klorit-kvartsit.
-104,00 Granat-förande klorit-biotit-kvartsit.
-110,12 Jämn kvartsit.
-110,37 Skarn med något Cu-kis och FeS.
-117,90 Jämn kvartsit, något slirig.
-119,23 D:o granat-förande.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 14. Vertikalt. Uppåt. Ort III. Juni 1939.

0 - 2,00 Något knölig biotit-kvartsit.
- 4,26 Klorit-kvartsit.
-13,14 Flammig biotit-kvartsit.
Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 15. Vertikalt. Nedåt. Ort III. Juni 1939.

0 - 4,32 Skarnig kvartsit med kalkspat och epidot.
- 4,80 Kompakt FeS.
- 8,85 Tämligen rik Cu-kis-impr.
- 9,92 Kompakt FeS.
-10,71 Svagare impr. med Cu-kis-sliror.
-11,40 Kompakt FeS med rikligt Cu-kis.
-13,30 Svagare Cu-kis-impr.
-16,46 FeS-malm med mycket Cu-kis.
-17,35 Svag impr.
-20,88 Tämligen rik FeS-Cu-kis-impr.
-25,44 Skarnig kvartsit, svag kis-impr.
-30,50 Kis-slirig kvartsit.
-34,15 Klorit-biotit-kvartsit.
-38,05 Kis-slirig, skarnig kvartsit.
-50,52 Klorit-kvartsit.

~~Slut.~~

(E. Ygberg)

Forts. borrhål 15.
-60,60 Skarnig kloritbiotitkvartsit.
-75,40 Biotitslirig kvartsit.
-90,05 Kloritbiotitslirig kvartsit.
-92,42 Skarnig, granatförande kvartsit.
-93,04 Skarnig kvartsit.
-99,94 Kvartsit. Rikligt Cu-kis.
-103,58 Kloritskarn med kvartsitbankar. Delvis rikligt Cu-kis.
-103,85 Rik Cu-malm, kloritskarnig.
-110,00 Granatförande, kloritskarnig kvartsit.
-115,12 Biotitkloritkvartsit med skarnådror (granat, amfibol och klorit).
-124,80 Kloritskarnig kvartsit med granatkloritskarnådror.

Slut.

(O. Gabrielson)

93,04-103,85 = 10,81 m 2,10 % Cu.

Borrhål 16. Vertikalt. Uppåt. Ort V. Juni 1939.

0 - 5,78 Biotit-kvartsit.
- 0,16 Biotit-kvartsit med enstaka kis-fläckar, även Cu-kis.
-12,23 Skarnig kvartsit.
-20,93 Skarnig, kloritisk kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA KARELLS AKTIEBOLAG

Dnr 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 17. Vertikalt. Nedåt. Ort V. Juni 1939.

Bm.	
0 - 2,60	Klorit-kvartsit.
- 3,36	Svag kis-impr.
- 9,00	Klorit-kvartsit.
-16,00	Bandad kvartsit.
-24,86	Skarnig, något kloritisk kvartsit. Enstaka fläckar med FeS och Cu-kis.
-26,45	Tämligen rik Cu-kis-impr.
-27,90	Skiktad kvartsit, svag Cu-kis-impr.
-36,37	Biotit-klorit-kvartsit.
-38,76	Klorit-kvartsit, enstaka As-kis-xx.
-39,60	Skarnig klorit-kvartsit med Cu-kis.
-41,04	D:o med svagare kis-ådring.
-43,47	Rel. rik Cu-kis-impr.
-46,68	Jämn klorit-kvartsit med någon enstaka skarn-slira.
-47,44	Cu-kis-ådring.
-51,94	Granat-förande klorit-kvartsit.
-56,30	Slirig biotit-klorit-kvartsit.
-57,12	Granat-kvartsit.
-58,20	= -56,30, granat-förande.
-63,50	Granat-kvartsit.
-68,00	Jämn kloritisk kvartsit.
-71,04	D;o med enstaka skarn-sliror.
-74,34	Rik Cu-kis-ådring.
-75,41	Skarnig, granat-rik kvartsit.
-77,26,	Rik Cu-kis-impr. med något As-kis.
-78,42	Kompakt Cu-malm med mycket As-kis. Kalkig.
-80,04	Skarnig, rik Cu-kis-impr.
-83,14	Brecciemalm utan skarn. As-kis-rik.
-84,72	Mycket svag impr. i grå kvartsit.
-86,61	Något ökad Cu-kis-halt.
-88,10	Skarnig kvartsit.
-90,35	Svag Cu-kis-ådring, As-kis-haltig.
-91,34	Rik Cu-kis i skarnig kvartsit.
-97,90	Jämn klorit-kvartsit.
-99,04	Granat-förande klorit-kvartsit.
-100,68	Skarnig klorit-kvartsit med något Cu-kis.
-103,10	Massformig klorit-kvartsit.
-119,56	Huvudsakligen cordierit-knölig kvartsit.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 18. Vertikalt. Nedåt. Ort III. Juli 1939.

0 -11,23	Klorit-kvartsit.
-14,20	Biotit-kvartsit, svag kis-impr.
-14,38	Kompakt FeS-Cu-kis.
-16,65	Biotit-kvartsit, något FeS.
-16,85	Kompakt FeS.
-21,50	Skarnig kvartsit.
-21,68	Kompakt FeS.
-25,09	Biotit-kvartsit.
-29,63	Klorit-kvartsit.
-30,05	FeS-impr.
-32,61	Svagt magnetit-prickig klorit-kvartsit.
-38,50	Biotit-kvartsit.
-44,66	Tät kvartsit, enstaka kis-sliror.
-47,22	Klorit-kvartsit.
-53,00	Något skarnig kvartsit.
-60,00	Jämn klorit-biotit-kvartsit.
-61,75	D:o något skarn-slirigt.
-90,00	Övervägande cordierit-flammig biotit-kvartsit.
-90,65	Ljus, tät kvartsit med skarn och något Cu-kis.
-91,16	Rikare Cu-kis-ådring.
-94,00	Nästan kompakt Cu-malm med rena kalk-sliror.
-94,90	Rik breccie-malm.

Ink. 1981 -11- 20

Rm.

94,90-97,90 Rel. svag Cu-kis-ådring.
-99,04 Rikare Cu-kis-impr.
-101,06 Ljus, något skarnslirig kvartsit, med fattig impr.
-101,34 Kompakt Cu-malm, mycket As-rik.
-103,12 Skarnig kvartsit med låg Cu-halt.
-104,45 Rikare Cu-kis-impr.
-106,00 Granat-klorit-kvartsit.
-110,00 Jämn kloritisk kvartsit.
-117,59 Cordierit-flammig, grå kvartsit.

Slut.

(S. Gavelin).

Borrhål 19. Vertikalt. Nedåt. Ort VII. Juli 1939.

0 -17,00 Tät biotit-kvartsit.
-18,20 Knölig biotit-kvartsit.
-20,50 Tät biotit-kvartsit, något granat-förande.
-21,70 Svag Cu-kis-ådring.
-24,60 Skarnig kvartsit.
-26,10 Rik Cu-kis-FeS-malm med grova granater.
-28,20 Skarnig klorit-kvartsit.
-28,65 Rik Cu-malm.
-29,40 Svag impr.
-29,80 Kompakt FeS.
-30,50 Svag impr.
-31,70 Cu-kis-ådring.
-32,20 Rik Cu-kis-FeS-malm.
-35,60 Skarnig kloritisk kvartsit, något granat.
-39,70 Skarnig kvartsit med enstaka Cu-kis-ådror.
-44,00 Rik Cu-malm, kalksliror.
-44,30 Borrslam.
-51,40 Rik Cu-malm, kalksliror.
-52,97 Borrslam.
-56,60 Cu-kis-ådrig, skarnig kvartsit.
-58,25 Kalkspat-slirig, skarnig kvartsit, svag Cu-kis-impr.
-64,82 Skarnig Cu-kis-impr.
-68,95 Cu-kis-malm med rikligt granat.
-76,77 Skarnig klorit-kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-79,04 Skarnig kvartsit med Cu-kis-impr.
-80,34 Klorit-kvartsit.
-80,55 Rik Cu-malm.
-82,94 Granatförande klorit-kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-89,50 Jämn Klorit-biotit-kvartsit.
-90,15 Slirig biotit-kvartsit.

Borrhål 20. Nedåt. Vertikalt. Ort VII. Juli 1939.

0 - 3,96 Biotit-kvartsit.
-16,00 Tät, något bandad biotit-kvartsit.
-17,65 Knölig biotit-kvartsit.
-20,50 Jämn, tät kvartsit.
-32,00 Knölig biotit-kvartsit.
-35,60 Skarnig kvartsit med några enstaka kis-fläckar.
-36,75 Cu-kis-impr.

D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

36,75-43,10 Biotit-kvartsit med några enstaka kis-sliror.
-44,53 Svag kis-ådring.
-48,35 Grå granatförande kvartsit.
-48,55 Kis-sliror, även As-kis.
-51,85 = 48,35
-52,10 Cu-kis-sliror med As-kis.
-52,95 Granat-kvartsit.
-53,10 Cu-kis-sliror med As-kis.
-53,60 Granat-kvartsit.
-56,76 Kis-sliror i granat-kvartsit.
-56,90 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-66,30 Jämn biotit-kvartsit.
-71,27 Skarnig kvartsit med kis-sliror.
-72,36 Svag Cu-kis-impr.
-72,80 Rikare Cu-kis-impr.
-75,61 Kloritisk kvartsit med svag impr.
-75,85 Cu-malm.
-77,63 Cu-kis-impr.
-83,30 Skarn-slirig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-98,32 Slirig klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 21. Vertikalt. Nedåt. Ort VIII. Juli-aug. 1939.
0 - 9,75 Jämn biotit-kvartsit.
-12,27 Cu-kis-impr.
-16,30 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-18,58 Cu-kis-impr.
-19,07 Cu-malm.
-19,60 Cu-kis-impr.
-29,95 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-37,02 Kloritisk kvartsit med skarnsliror.
-41,65 Svag kis-impr., kalkådrig.
-43,25 Kompakt FeS med Cu-kis.
-44,44 Cu-kis-ådrig kvartsit.
-45,10 Svag Cu-kis-impr.
-49,25 Skarnig kvartsit med Cu-kis-impr. Rikligt med kalk.
-53,28 Något skarnig biotit-klorit-kvartsit.
-60,62 Slirig, knölig biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-63,97 Något skiktad kvartsit (60° mot kärnan).
-66,89 Skarnig klorit-kvartsit med Cu-kis-ådror.
-67,35 Svag Cu-kis-impr.
-69,55 Rik Cu-malm, rikligt med kalk.
-71,47 Cu-kis-impr.
-73,55 Skarnig kvartsit med svag Cu-kis-ådring.
-75,34 Rik Cu-malm, något kalkig.
-79,10 Skarnig kvartsit med enstaka Cu-kis-fläckar. Något granat.
-80,80 Rik Cu-malm.
-82,05 Skarnig klorit-kvartsit med svag Cu-kis-impr.
-83,28 Något skiktad kvartsit, enstaka skarnsliror.
-96,80 Knölig kordierit-kvartsit, enstaka skarnsliror.

Slut.

(E. Ygberg)

D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Borrhål 22. Vertikalt. Nedåt. Ort VIII. Aug.-sept. 1939.

0 - 4,20 Skarnig klorit-kvartsit.
- 5,42 Spidot-skarnig kvartsit med Cu-kis-impr.
- 9,50 Skarnslirig kvartsit med granat.
-14,95 Kis-impr. skarnig kvartsit.
-18,40 Något slirig klorit-kvartsit.
-22,16 Rik Cu-malm med mycket FeS.
-28,30 Skarnig kvartsit med svag Cu-kis-impr.
-30,71 Tämligen rik Cu-malm i grovt epidot-skarn.
-32,16 Klorit-kvartsit med något Cu-kis.
-32,68 Tämligen rik Cu-kis-impr. i grovt epidot-skarn.
-37,68 Jämn klorit-kvartsit.
-41,16 Granatförande klorit-kvartsit.
-58,03 Jämn kloritisk kvartsit.
-67,00 Mera ojämn, slirig klorit-kvartsit.
-68,30 Skarnig kvartsit.
-70,38 Svag Cu-kis-impr.
-78,50 Skarnig kvartsit med enstaka Cu-kis-sliror.
-83,06 Cu-kis-slirig biotit-kvartsit.
-84,80 Obetydligt kisig biotit-kvartsit.
-85,00 Kompakt Cu-kis.
-94,30 Klorit-biotit-kvartsit med enstaka skarnsliror och Cu-kis-ådror.
-95,45 Kordierit-knölig kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 23. Vertikalt. Nedåt. Ort VII. Aug.-sept. 1939

0 - 4,00 Grå, ojämn biotit-kvartsit.
- 9,05 Ljus, skiktad kvartsit.
-23,10 Grå, ojämn biotit-kvartsit med enstaka skarnsliror.
-34,72 Knölig biotit-kvartsit.
-40,95 Jämn, granatförande biotit-kvartsit, något skiktad.
-43,00 Svag Cu-kis-ådring.
-44,85 Tämligen rik Cu-kis-impr.
-45,69 Enstaka Cu-kis-ådror.
-59,12 Biotit-kvartsit, granatförande.
-60,53 Cu-malm.
-62,34 Kloritisk kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-63,75 Cu-kis-impr.
-71,95 Skarnslirig kvartsit med enstaka Cu-kis-fläckar.
-74,10 Svag Cu-kis-ådring.
-79,66 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådring.
-80,97 Svag Cu-kis-impr.
-85,76 Klorit-biotit-kvartsit.
-86,38 Svag Cu-kis-impr.
-91,00 Klorit-biotit-kvartsit.
-100,89 Knölig biotit-kvartsit med enstaka skarnsliror.

Slut.

(E. Ygberg)

02-2547:2/80
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Borrhål 24. Vertikalt. Nedåt. Ort IX. Sept-okt. 1939

0 - 3,24 Skarnig biotit-kvartsit med kis-ådror.
- 5,80 FeS + FeS_2-impr. i skarnig kvartsit.
- 9,26 Jämn biotit-kvartsit.
-13,45 Ljus, bandad kvartsit.
-22,17 Jämn, grå biotit-kvartsit.
-24,90 Något flammig biotit-kvartsit.
-28,07 Skarnig, något kisig klorit-kvartsit.
-35,60 Klorit-kvartsit med enstaka skarnsliror.
-38,98 Jämn biotit-kvartsit.
-44,81 Kloritisk kvartsit.
-49,26 Ljus, tät kloritisk kvartsit.
-50,85 Grå biotit-kvartsit.
-51,80 Klorit-kvartsit.
-53,60 Flammig biotit-kvartsit.
-55,60 Ljusare, bandad kvartsit.
-64,80 Jämn, grå biotit-kvartsit.
-70,69 Tät klorit-kvartsit.
-71,42 Svag Cu-kis-ådring.
-75,99 Skarnig klorit-kvartsit.
-78,30 Klorit-kvartsit med skarnsliror och enstaka Cu-kis-ådror.
-82,75 Något skarnig klorit-kvartsit.
-83,40 Jämn biotit-kvartsit.
-83,65 Magnetit-prickigt parti med finfördelat Cu-kis.
-86,60 Biotit-kvartsit.
-90,30 Klorit-kvartsit med skarnsliror.
-96,80 Skarnig klorit-kvartsit.
-101,15 Något knölig biotit-kvartsit.
-104,80 Jämn, tät biotit-kvartsit.
-108,00 Kordierit-knölig biotit-kvartsit.
-119,58 Ojämn, något skiktad biotit-kvartsit, skarnsliror.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 25. Vertikalt. Nedåt. Ort VIII. Sept. - okt. 1939.

0 - 2,81 Jämn biotit-kvartsit.
- 7,50 Något flammig biotit-kvartsit.
-13,60 Knölig biotit-kvartsit.
-20,53 Klorit-biotit-kvartsit.
-22,98 Kompakt FeS + Cu-kis-malm.
-24,61 Svag impr.
-26,95 Rik Cu-malm, något kalkig.
-31,74 Klorit-kvartsit med skarnsliror och enstaka kis-fläckar.
-34,50 Övervägande jämn biotit-kvartsit.
-38,00 Flammig biotit-kvartsit.
-42,40 Ljus bandad kvartsit.
-66,10 Jämn klorit-kvartsit, någon enstaka skarnslira.
-69,50 Biotit-kvartsit.
-74,70 Klorit-kvartsit.
-75,05 Skarnig, något kisig kvartsit.
-80,27 Klorit-biotit-kvartsit med enstaka Cu-kis-ådror.
-83,03 Svag Cu-kis-impr.
-88,25 Klorit-kvartsit med skarnsliror.
-89,28 Svag Cu-kis-impr.
-91,00 Skarnslirig biotit-kvartsit med enstaka Cu-kis-ådror.
-94,28 Klorit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

D nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Borrhål 26. Vertikalt. Nedåt. Ort IX. Okt. 1939.

0 - 5,75 Knölig, något skiktad biotit-kvartsit.
-12,50 Jämn biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-14,24 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-24,30 Något skarnig klorit-biotit-kvartsit.
-28,00 Skarnig kvartsit med enstaka Cu-kis-fläckar.
-28,67 Grönstens-gång ?
-30,78 Grovt skarnig kvartsit, enstaka Cu-kis-ådror.
-33,00 Skarnslirig biotit-kvartsit.
-39,65 Jämn biotit-kvartsit.
-43,38 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-47,36 Grövre skarn med finfördelad Cu-kis.
-49,96 Svag impr.
-50,33 Rik Cu-malm.
-51,97 Svag impr.
-52,85 Skarnig, kisfri kvartsit.
-53,95 Svag Cu-kis-ådring.
-54,91 Skarnig kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-58,41 Cu-kis-impr.
-61,96 Skarnig kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-63,12 Cu-kis-ådring.
-63,83 Rikare Cu-kis-ådring.
-71,63 Klorit-kvartsit, något skarnig, enstaka Cu-kis-fläckar.
-77,00 Kloritisk biotit-kvartsit.
-90,50 Tät klorit-kvartsit, svagt Cu-kis-impr. enstaka skarnsliror.
-95,80 Flammig biotit-kvartsit, ibland finfördelad Cu-kis.
-97,50 Klorit-kvartsit med skarnsliror.
-107,91 Ljus, bandad kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 27. Vertikalt. Nedåt. Ort X. Okt. - Nov. 1939.

0 - 9,84 Skarnslirig biotit-kvartsit med enstaka små kis-fläckar.
-13,40 Granatförande, skarnig kvartsit med en eller annan kisslira.
-14,58 Skiktad kloritisk kvartsit.
-20,90 Skarnig kvartsit med kis-fläckar.
-21,97 Klorit-kvartsit.
-24,44 Cu-malm.
-26,05 Skarnig kvartsit, svagt kis-impr.
-28,01 Cu-kis-impr.
-29,20 Biotit-kvartsit, svagt kis-impr.
-29,83 Cu-kis-impr.
-31,85 Klorit-kvartsit med svag impr.
-32,55 Rik Cu-kis-impr.
-33,30 Skiktad klorit-biotit-kvartsit.
-35,50 Cu-kis-impr., något kalkig.
-36,80 Klorit-kvartsit med icke obetydlig Cu-kis-impr.
-41,00 Skarnslirig biotit-kvartsit.
-45,61 Klorit-kvartsit.
-49,20 Klorit-biotit-kvartsit.
-54,28 Jämn biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-56,10 Svag Cu-kis-impr.
-57,59 Något skarnig biotit-kvartsit.
-60,38 Jämn klorit-kvartsit, något skiktad.
-67,58 Kloritisk biotit-kvartsit med enstaka små skarnsliror.
-69,69 Kis-impr. utpräglat skarnslirig kvartsit.
-71,32 Ojämn biotit-kvartsit.
-77,23 Skiktad kvartsit med breda skarnsliror och enstaka Cu-kis-fläckar.
-88,84 Kordierit-knölig biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

D. nr 52-257:2180
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Borrhål 28. Vertikalt. Nedåt. Ort X. Okt.-Nov. 1939.

0 - 4,74 Något skarnig klorit-kvartsit.
- 7,00 Tät klorit-kvartsit.
- 9,10 Ojämn grå biotit-kvartsit.
-16,60 Knölig biotit-kvartsit.
-18,25 Jämn biotit-kvartsit.
-21,20 Skarnig, kis-randig kvartsit.
-28,45 Grå biotit-kvartsit, skarnsliror.
-39,20 Skarnig klorit-kvartsit.
-43,60 Tät, ljus biotit-kvartsit.
-58,38 Något knölig biotit-kvartsit.
-64,00 Klorit-kvartsit.
-67,70 Ojämn, knölig och skarnig biotit-kvartsit.
-69,00 Skarnslirig klorit-kvartsit.
-74,83 Något skiktad biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-78,73 Tät, skarnig klorit-kvartsit.
-88,50 Jämn, tät biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-92,98 Klorit-kvartsit.
-100,75 Jämn biotit-kvartsit, skarnsliror.
-104,00 Kloritisk kvartsit.
-108,15 Ljusare, bandad kvartsit.
-130,60 Grå, skarnig kvartsit.
-137,72 Klorit-kvartsit med kalk-ådror.
-142,17 Ljusare, bandad kvartsit.
-145,47 Klorit-kvartsit.
-148,84 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

Borrhål 29. Vertikalt. Nedåt. Ort X. Nov. 1939.

0 - 3,16 Skarnig biotit-kvartsit.
- 4,10 Klorit-kvartsit.
- 5,85 Skarnig kvartsit.
-11,30 Klorit-kvartsit.
-21,18 Grå, skarnig biotit-kvartsit.
-21,43 Grönstens-gång ?
-26,40 Skarnig biotit-kvartsit, enstaka små kis-fläckar.
-27,10 Klorit-kvartsit.
-29,61 Skarnig kvartsit med kis-ränder.
-29,78 Rik Cu-kis.
-36,70 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-39,92 Grovt skarnig kvartsit.
-47,50 Tätare kvartsit med skarnsliror.
-51,73 Skarnig kvartsit.
-60,40 Jämn biotit-kvartsit, enstaka skarnsliror.
-66,60 Klorit-kvartsit.
-76,16 Klorit-biotit-kvartsit, skarnsliror och enstaka Cu-kis-ådror.
-77,89 Skarnslirig, ljus biotit-kvartsit.
-79,51 Klorit-kvartsit.
-88,50 Knölig biotit-kvartsit.
-90,15 Klorit-kvartsit, någon enstaka Cu-kis-ådra.
-91,00 Tät biotit-kvartsit.
-96,39 Klorit-kvartsit.
-102,45 Skiktad kloritisk kvartsit.
-108,46 Grå, jämn biotit-kvartsit.
-119,43 Skarnig kvartsit, enstaka Cu-kis-ådror.
-131,14 Grovt skarnig biotit-kvartsit.
-138,97 Tätare kvartsit med enstaka skarnsliror.
-148,33 Knölig biotit-kvartsit.
-152,58 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGSTATSKONTORET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Borrhål 30. Vertikalt. Nedåt. Ort V. Nov. - dec. 1939.

0 - 2,00 Biotit-kvartsit.
- 2,56 Mycket svag Cu-kis-impr.
- 8,38 Jämn biotit-kvartsit.
-11,38 Skarnig kvartsit.
-14,38 Kloritisk biotit-kvartsit.
-17,40 Bandade kvartsiten.
-31,80 Skarnig kvartsit.
-32,40 Tämligen rik Cu-kis.
-34,20 Kompakt FeS-Cu-kis.
-34,87 Cu-kis-impr.
-51,05 Biotit-kvartsit.
-53,97 Svag Cu-kis-impr.
-56,58 Rikare Cu-kis-impr.
-57,78 Kompakt Cu-malm.
-58,46 Klorit-kvartsit med svag impr.
-63,25 Klorit-kvartsit.
-65,65 Svag Cu-kis-impr.
-66,13 Kompakt Cu-malm.
-68,40 Cu-kis-impr.
-69,00 Kompakt Cu-malm.
-73,18 Biotit-kvartsit med svag Cu-kis-impr.
-78,00 Rik Cu-kis-impr. med något As-kis.
-78,70 Cu-malm med rikligt As-kis.
-81,59 Cu-kis-impr. med något As-kis.
-84,23 Jämn biotit-kvartsit.
-86,28 Cu-kis-impr.
-87,45 Rik Cu-malm.
-88,50 Cu-kis-impr.
-94,50 Jämn biotit-kvartsit, obetydligt Cu-kis.
-95,78 Klorit-kvartsit.
-97,08 Cu-kis-impr.
-97,98 Cu-kis-impr. i grovt epidot-granat-skarn.
-99,38 Svag impr. i biotit-kvartsit.
-100,06 Rikare Cu-kis-impr.
-100,76 Cu-malm.
-105,98 Tät biotit-kvartsit.
-117,36 Knölig biotit-kvartsit.
-120,36 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

Borrhål 31. Vertikalt. Nedåt. Ort IX Dec. 1939.

0 -10,37 Ojämn biotit-kvartsit med någon enstaka kis-fläck.
-21,05 Mera jämn biotit-kvartsit.
-26,00 = 10,37.
-29,02 Flammig biotit-kvartsit.
-31,03 Skiktade kvartsiten.
-52,60 Flammig biotit-kvartsit.
-52,85 Cu-kis-impr.
-64,51 Klorit-biotit-kvartsit.
-67,40 Ojämn biotit-kvartsit.
-72,50 Klorit-kvartsit.
-91,53 Jämn biotit-kvartsit.

Slut.

(E. Ygberg)

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 32. Bm. Febr. 1940.

0,00-14,10 Biotitkloritslirig kvartsit.
-19,50 Jämn kloritkvartsit.
-45,00 Biotitkloritslirig och skarnig kvartsit.
-45,43 Jämn kloritkvartsit.
-46,30 Kloritamfibolskarn.
-52,74 Skarnig, granatförande kvartsit.
-54,87 Skarnig och kalkig kvartsit, rikligt Cu-kis och FeS.
-67,93 Kloritgranatskarnig kvartsit.
-78,82 Granatrik kvartsit med kloritskarn och ställvis rik Cu-kis-FeS-malm. God malm 69,73-70,05, 71,05-71,70 och 78,05-78,45.
-84,28 Skarnig kloritkvartsit. Rikligt granat.
-84,95 Cu-kis-ådrig kloritgranatkvartsit.
-90,50 Biotitkloritslirig, granatförande kvartsit.
-92,15 Granatkloritskarn.
-94,47 Kloritkvartsit.
-128,00 Biotitkloritslirig kvartsit med breda skarnränder (klorit, amfibol, granat).
-132,00 Jämn, något skarnig kloritkvartsit.
-147,90 Skarnslirig kloritkvartsit.

Slut.

(O. Gabrielson)

Analyser:

	Cu %
52,74-54,87 = 2,07 m	3,18
69,73-71,05 = 1,32 "	4,96
71,05-71,70 = 0,65 "	13,0
71,70-72,65 = 0,95 "	2,54
72,65-73,37 = 0,72 "	0,54
73,51-74,18 = 0,67 "	3,18
74,18-76,08 = 1,90 "	1,32
76,08-77,30 = 1,22 "	0,05
77,30-78,05 = 0,75 "	1,70
78,05-78,45 = 0,40 "	21,8
78,45-78,82 = 0,37 "	1,73
84,28-84,95 = 0,67 "	2,93

Borrhål 33. Febr.-mars 1940.

0,00-17,15 Skarnslirig kvartsit med bankar av jämn kvartsit. 12,20-12,30 kloritamfibolskarn.
-21,00 Skarnrik kloritkvartsit.
-23,40 Jämn kloritkvartsit.
-47,30 Skarnslirig kloritkvartsit med bankar av jämn kloritkvartsit
-48,60 Kloritskarn.
-55,47 Skarnslirig, granatförande kvartsit.
-58,45 Jämn, skarnig kloritkvartsit.
-60,07 Skarnig kvartsit med Cu-kis-ådror.
-61,86 Jämn, kloritgranatskarnig kvartsit.
-64,25 Jämn kloritkvartsit med Cu-kis-ådror. Kloritskarnpartier. Kärnförluster.
-67,55 Kloritgranatskarnig kvartsit.
-69,28 Dito. FeS-Cu-kis-ådror.
-72,40 Som 67,55, dock endast delvis granatförande.
-76,55 Kloritamfibolskarnig kvartsit, delvis rikligt Cu-kis och FeS. Kalkådror.
-77,55 Rik, kalkig Cu-malm.
-81,97 Amfibol-granatskarnig kvartsit med breda Cu-kis-ränder.
-83,09 Amfibolgranatskarnig kvartsit.
-85,48 Dito, enstaka breda Cu-kis-ådror.
-87,01 Jämn, skarnig kloritkvartsit.
-88,98 Amfibolgranatskarnig kvartsit med Cu-kisådror.

88,98-101,41 Kloritamfibolgranatskarnig och slirig kvartsit.
-102,10 Biotitstrimmig kvartsit.
-103,10 Kloritskarn.
-110,63 Jämn, delvis biotitkloritstrimmig eller -slirig kvartsit

Slut.

(O. Gabrielson)

Analyser:

	Cu %
58,45-60,02 = 1,57 m	1,02
61,86-64,25 = 0,39 "	1,91
67,25-69,28 = 2,03 "	0,95
72,40-74,09 = 1,69 "	1,67
74,09-76,55 = 2,46 "	2,61
76,55-76,82 = 0,27 "	8,91
76,82-79,74 = 2,92 "	4,30
79,74-81,97 = 2,23 "	1,42
83,09-85,48 = 2,39 "	1,66
87,01-88,98 = 1,97 "	1,24

Borrhål 34.
0 -19,03 Övervägande jämn, ibland något flammig kloritbiotitkvartsit
-20,30 Något Cu-kis och FeS med skarn.
? → -26,5 Jämn grå kvartsit.
-24,8 Dito med granat (23,1-23,4 Cu-kisådror).
-27 m Cordieritfläckig kvartsit.
-28,98 Grå kvartsit med FeS-ådror.
-31 m Granatförande grå kvartsit.
-34,65 " kloritkvartsit, något skarnig.
-36,8 Skarnrik klorit-biotitkvartsit.
-44,5 Dito, mindre skarnrik, mer biotitisk.
-46 m Starkt skarnig kvartsit.
-51,5 Slirig biotitkvartsit med enstaka markerade skarnsliror.
-58,5 Jämnare, mer kloritisk typ med enst. skarnsliror.
-76,5 Flammig-strimmig-skiktad biotitkvartsit med någon enstaka skarnslira. Mot slutet utpräglat cordieritknölig.
-78,3 Jämn, kloritisk kvartsit med enst. skarnsliror.
-79,3 Skiktad biotitkvartsit med enstaka skarnsliror.
-81,92 Flammig biotitkvartsit med enstaka skarnsliror.
-82,55 Skarn med FeS och Cu-kis.
-88,9 Flammig och strimmig biotitkvartsit med enst. skarnsliror.
-90,55 Jämn biotitkvartsit.
-91,15 Skarnig Cu-impregnationsmalm.
-92,4 Jämn kloritkvartsit.
-96,5 Något flammig biotitkvartsit.
-98,9 Jämn biotitkvartsit med någon enstaka Cu-kisslira.
-99,3 Rikare Cu-kisbreccia.
-102 m Jämn kloritkvartsit.
-105 " Dito med något granat. Enst. Cu-kisådror.
-111 " Jämna och strimmiga kvartsiter med något granat och Cu-kis i skarnsliror.
-113,3 Granatrik kvartsit.
-119,40 Ojämna, flammiga och jämna kvartsiter.

Slut.

(S. Gavelin)

NORRA BERGMÄSTERIDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Borrhål 35. Rm.

0 - 9 m Rel. jämn, biotitisk kvartsit. På 2,5 skarnslira.
-17 " Jämn, tät, ljus kvartsit. Mot slutet något skarn.
-19,5 Jämn grå kvartsit.
-22 m = -17 m.
-29 " Något slirig, grå kvartsit.
-30 " Dito med skarnsliror.
-32,9 Rel. jämn, kloritisk kvartsit.
-34 m Cordierit- (något granat-) fläckig kloritkvartsit.
-38,3 Rel. jämn kvartsit med skarnsliror, nedåt starkt skarnig
-39 m Dito med något kisimpregn.
-40,8 Dito utan kis. Nedåt enst. granat.
-53,6 Något flammig kloritbiotitkvartsit. Enst. skarnsliror.
-53,85 Skarnslira med litet Cu-kis.
-58,7 = -53,6.
-58,9 Kisimpregn.
-59,5 = -53,6.
-61,5 Granatförande kvartsit.
-65,62 = -53,6
-66,25 Skarn med Cu-kis.
-73,6 Jämn och cordieritfläckig kvartsit i växling.
-73,85 Cu-kisimpregn.
-81,15 Rel. jämn, grå och kloritisk kvartsit.
-82,95 Kloritkvartsit med Cu-kisådror. Granatförande.
-88,59 Kloritkvartsit, först något granatförande.
-89,23 Dito med Cu-kisådror, granatförande.
-92,70 Granatförande kloritkvartsit.
-93,25 Dito med Cu-kisådring.
-97,5 Kloritkvartsit med enst. små granater.
-99,5 Starkt fläckig cordierit-granatkvartsit.
-99,6 Skarnig malmbank.
-104 m Jämn kloritkvartsit, först dock cordieritfläckig.
-109,39 Mer biotitiska bankar, ofta sliriga i växling med ljusa, täta typen.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 36.

0 - 8,60 Jämn biotitkloritkvartsit.
-14,5 D:o, cordieritfläckig.
-24,5 Cordieritflammig biotitkvartsit (sista metern kloritisk).
-26,11 Cordieritfläckig kloritkvartsit med enst. rika Cu-kisbankar. 2,72 % Cu.
-30,47 Jämn kloritkvartsit.
-33,70 Kloritkvartsit med sporadiska malmzoner. 0,82 % Cu.
-38,2 Jämn kloritkvartsit.
-40,36 Mörk, tät, kloritisk typ med kvarts- och kalkådror.
-42,01 D:o, skarnig med något litet kis. 0,28 % Cu.
-44,46 D:o, Cu-rikare, 1,01 % Cu.
-45 m = -40,36.
-50 m Kloritkvartsit med ljusa, täta sliror och flammor.
-54,2 Jämn Kloritkvartsit.
-57 m Flammig biotit- och kloritkvartsit med enst. täta, ljusa bankar.
-60,7 D:o, ej kloritisk.
-65 m Ljusa, täta typen i växling med slirig biotitkvartsit. Enst. skarnsliror.
-74 m D:o, mer utpräglat skiktad-strimmig.
-78,5 Jämn och något slirig biotitkvartsit.
-87,60 Slirig biotitkvartsit.
-89,72 Skarniga malmådror i kvartsit. 4,36 % Cu.
-92,25 D:o, fattigare. 1,54 % Cu.
-95,27 Jämn biotit-kloritkvartsit med skarniga kisådror. 1,03 % Cu.
-96,01 D:o. 1,06 % Cu.

B 01 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

96,01-97,21 D:o, betydligt fattigare. 0,37 % Cu.
-98,84 Rel. god malmzon. 2,54 % Cu.
-101,33 D:o, svagare. 1,28 % Cu.
-102,50 D:o, rikare malmzon. 3,02 % Cu.
-103,41 D:o, svagare. 1,33 % Cu.
-108 m Först jämn, sedan slirig biotitkvartsit.
-115,44 Jämn kvartsit med något skarn i början.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 37.

0 - 7,5 Jämn, grå kvartsit.
-10 m D:o, något slirig.
-17,5 Slirig och något skarnig, kloritisk kvartsit. Ofta med täta ljusa sliror.
-26 m Mer jämn kloritkvartsit.
-41,5 Rel. jämn, något flammig biotit-kloritkvartsit, mot slutet något granatförande.
-44 m Starkt skarnig kloritkvartsit.
-55,85 Något flammig biotit-kloritkvartsit, mot slutet något granat.
-57 m D:o med något FeS, As-kis, Cu-kis-sliror.
-61 m D:o utan kis.
-62,45 D:o, mera granat.
-65,65 D:o med kisådring. 1,56 % Cu.
-70,07 Svagt granatförande. Enst. Cu-kisådror. 0,45 % Cu.
-71,13 D:o utan granat. Rikare Cu-förning. 3,05 % Cu.
-71,70 D:o. 0,78 % Cu.
-74,08 Malmzon. 2.23 % Cu.
-76,28 D:o, svagare ådring. 0,70 % Cu.
-77,38 D:o, rikare " . 3,13 % Cu.
-78,90 Svag ådring med granat. 1,14 % Cu.
-81,5 Grå, granatförande kvartsit, mot slutet endast små granater.
-89 m Jämn biotitkvartsit med enst. Cu-kissliror.
-92,4 D:o, något flammig.
-94,5 D:o, granatförande.
-96,48 Jämn, övervägande kloritisk kvartsit. Ofta granat samt skarn samt Cu-kisådror.
-98,91 Granatrik och skarnig Cu-kisimpregn. malm. 2,08 % Cu.
-102,5 Jämn och något flammig grå, tät kvartsit. Oregelbunden granathalt. Något skarnig.
-108 m Grå, flammig kvartsit.
-112,8 Jämnare biotitkloritkvartsit.
-121,84 Täta, ljusa bankar samt rel. jämna klorit- och biotitkvartsiter i växling.

Slut.

(S. Gavelin)

Borrhål 38.

0 - 7,10 Något flammig, grå kvartsit. På 5,5 skarnslira.
- 7,50 Skarnig kloritkvartsit med litet FeS.
-14 m Jämn, något slirig, grå kvartsit (på 11,8 skarnslira)
-17 m Ljus, tät kvartsit med kloritiska och skarniga strimmor.
-21,60 Rel. jämn kvartsit, mot slutet något skarnig.
-22,60 Rel. rik, något skarnig kisådring i grå kvartsit. 1,98 % Cu.
-25,15 Något flammig cordieritkvartsit.
-26,2 Zon, förande rikligt med grovspatig kalcit och skarn.

Boliden s Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål [illegible] N:r 2390 Läge [illegible] Diam.: 56 m/m Lutning Vert mot

Prov N:r	Analy-serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
92	Cu	66,94 — 69,21	Skarnig kvartsit med obetydlig Cu-kis	2.27	1.98		
93	Cu	- 72.50	kvartsit med delvis rik kompakt Cu-kismalm	3.29	2.87		
94	Cu	- 75.78	- " - med yttrarts obetydlig kis	3.28	2.64		
95	Cu	- 80,55	Rik Cu-kismalm delvis kompakt	5.08	4.77		
96	Cu	- 82,71	Kvartsit med obetydlig Cu-kis	1.85	1.85		
97	Cu	- 83.63	=80,55	0.93	0.93		
98	Cu	- 85.87	kvartsit med Cu-kismalm	2.24	2.00		
99	Cu	- 87.30	- " - med ytterst obetydlig kis	1.57	1.48		
		- 94.12	Kvartsit	6.42			
100	Cu	- 95.18	- " - medytterst obetydlig kis	1.06	1.06		
101	Cu	- 101.05	- " - med delvis rik ojämn Cu-kis impr	5.87	5.50		
102	Cu	- 104.77	- " - med obetydlig Cu-kis.	3.72	3.50		
		- 121.24	Kvartsit.				

J.L.

NORRA BERGSKRAFTDISTRIKTET
Ink. 1981-11-27
Aml.
52-85-4-14/80

KELLERTEBUGETS ESKTA. 2000—50 743 B 219

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål ... N:r ... Läge ... Diam.: ... m/m Lutning ... mot ...

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
224	Cu	88.85 - 90.85	Dio med Cu-kisgång	2.00	2.00		
		- 101.58	= 95.15				
225	Cu	101.58 - 102.58	= 98.85 med Cu-kis åtång	0.80	0.80		
		- 104.3	= 95.15				
		- 104.4	Rik Cu-kis				
		112.	Grovt Diorit-Kvartsit				
		120.20	Fin- & klyftig Kvartsit med kisådror				
			Slut på Sek. 1115				

Bergmästarens arkiv 2000—80 1945 B 219

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
Ink. 1981 -11- 20
Bm.
52-282.2/80

NORRA BERGMÄSTAREDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

26,2-27,3 Ljus, tät kvartsit. Bm.
-46,5 Flammig, fläckig och jämn klorit- och biotitkvartsit i växling.
-52 m Jämn och något strimmig kloritkvartsit, något skarnig.
-54 m Kloritkvartsit med täta, ljusa bankar.
-61 m Utpräglat cordieritfläckig kvartsit.
-72,2 Grå granatkvartsit, först cordieritfläckig (till 68 m).
-79,23 Grå, granatförande kvartsit med spridda Cu-kisådror.
-82,16 Svag Cu-kisådring i grå granatförande kvartsit, små granate 0,87 % Cu.
-84,16 Cu-ådring, ojämn, delvis malm, i grå granatkvartsit. 1,61 % Cu.
-85,30 Mycket svag Cu-ådring i grå granatförande kvartsit. 0,50 % Cu.
-86,44 Ojämn Cu-kisådring i grå kvartsit. 1,83 % Cu.
-89,08 Rel. fattig, ojämn Cu-kisådring i grå kvartsit, något skarnig. 1,06 % Cu.
-98,60 Jämn, kloritisk kvartsit, i början ljus, biotitisk.
-99,41 Cu-kisådring i kloritkvartsit. 1,20 % Cu.
-104 m Jämn kloritkvartsit med enst. skarnsliror.
-112,7 Jämn klorit-biotitkvartsit.
-114,5 Slirig biotitkvartsit.
-115,68 Jämn kvartsit med enst, skarnsliror.

Slut.

Borrhål 39.

0 - 6,7 Jämn kloritkvartsit.
- 9 m D:o, något cordieritfläckig.
-12 " = -6,7.
-17 " Mer biotitisk, något flammig kvartsit. Vid 14 m skarnsliror.
-23 " D:o, något jämnare.
-28,98 D:o, med ojämnt fördelad granat.
-30,38 Rel. god Cu-ådring. 1,60 % Cu.
-37,57 Jämn kloritkvartsit, först med enstaka skarnsliror.
-38,60 Kompakt FeS med litet Cu-kis.
-39,56 Rel. svag kisimpregn. 37,57-39,56 : 0,67 % Cu.
-45,13 Jämn kloritkvartsit, mot slutet något skarnig.
-46,07 Rel. god, skarnig Cu-ådring. 0,80 % Cu.
-48,10 D:o, Cu-rikare. 3,50 % Cu.
-50,40 D:o, svagare impregn. 1,29 % Cu.
-54,84 Rel. god, skarnig impregn. 2,28 % Cu.
-59,01 Jämn kloritkvartsit. I början och slutet något skarnig.
-60,41 Ojämn, skarnig impregn. 1,00 % Cu.
-62,40 D:o, 1,42 % Cu.
-63,48 Rikare Cu-malm, skarnig. 5,47 % Cu.
-65,08 Ojämn, något fattigare impregn. Starkt skarnig, även granat.
-66,94 D:o jämnare impregn. 63,48-66,94: 1,03 % Cu.

Slut. (S. Gavelin)

Borrhål 40.

0 - 5,50 Jämn, något flammig biotit- och kloritkvartsit.
-12,66 Jämn kloritkvartsit.
-12,88 Skarnig FeS-Cu-kisslira.
-13,80 Jämn kloritkvartsit.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr 52-257:2180
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

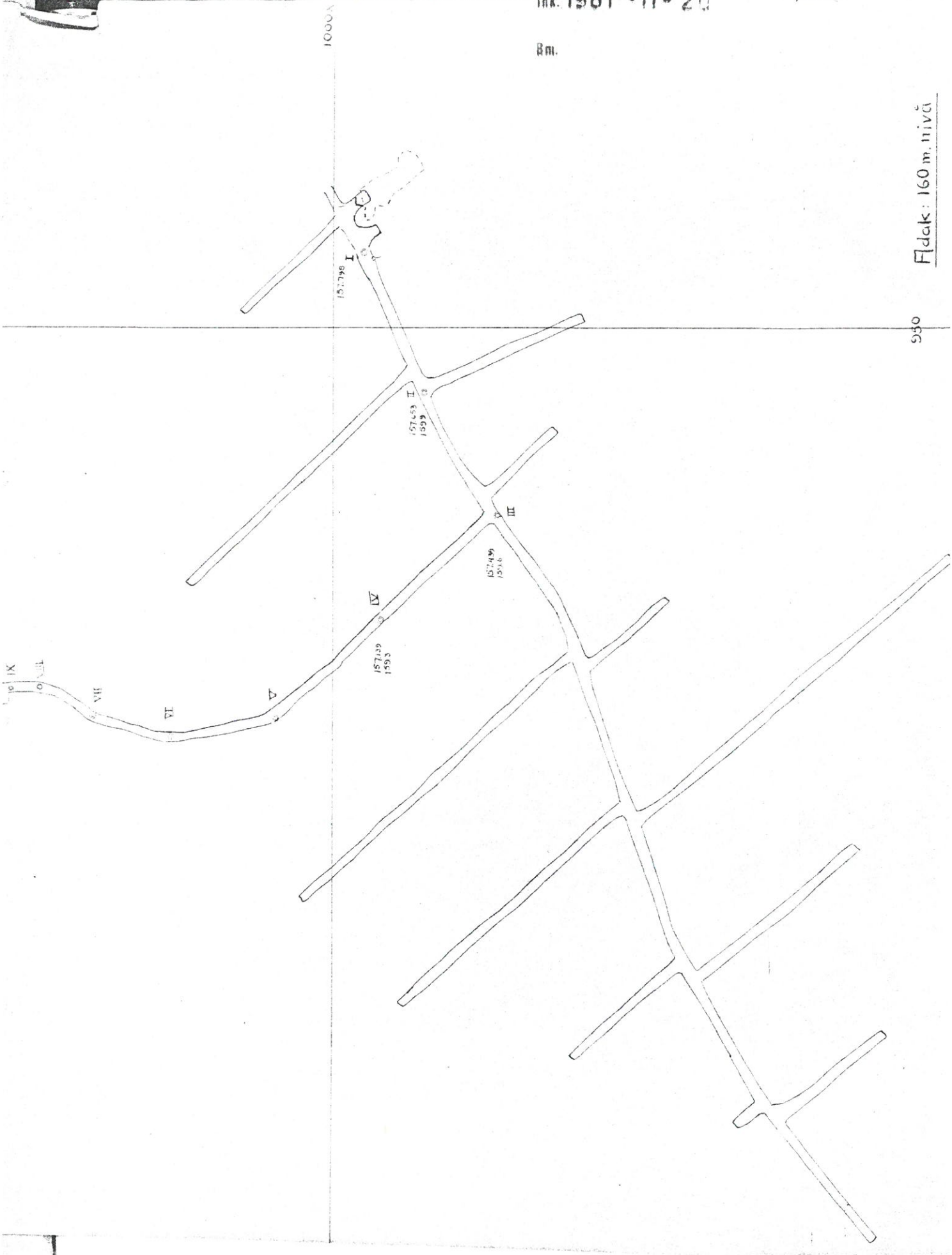
13,80–14,00 Rik, skarnig Cu-kisådring.
-26,2 Jämn kloritkvartsit, till 19,5 något skarnig.
-30,1 Flammig biotitkvartsit.
-31,3 Jämn kloritkvartsit.
-43,12 Jämn och flammig biotitkvartsit.
-44,06 Grå kvartsit med rel. god Cu-kisådring. 2,46 % Cu.
-53,17 = -43,12, ibland enst. granat.
-54,04 Kloritkvartsit, något skarnig.
-55,54 Skarnig Cu-kisådring. 1,54 % Cu.
-67,95 Jämn kloritkvartsit.

Slut. på grund av [illegible]

(S. Gavelin)

Borr 111,42 finns ej!

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D:nr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



NORRA BERGMANSDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan 160 m:s nivån.

			Cu %	Ag	Au g/t
Ort nr I.					
65,25-67,30 = 2,55 m	malm	11.160			
	mull	27.869			
		39.029	3,31	11	0,3
	gråberg	1.438			
	S:a	40.467	3,50		
67,80-69,40 = 1,60 m	malm	7.104			
	mull	22.191			
		29.295	3,07	7	0,2
	gråberg	3.199			
	S:a	32.494	2,78		
69,40-72,40 = 3,00 m	malm	7.952			
	mull	24.182			
		32.134	2,23	6	0,4
	gråberg	2.434			
	S:a	34.568	2,06		
72,40-75,00 = 2,60 m	malm	8.972			
	mull	22.703			
		31.675	2,32	6	0,3
	gråberg	1.841			
	S:a	33.516	2,18		
75,00-77,08 = 2,08 m	malm	9.760			
	mull	19.799			
		29.559	2,63	9	0,6
	gråberg	1.341			
	S:a	30.900	2,52		
77,08-80,00 = 2,92 m	malm	9.798			
	mull	22.299			
		32.097	3,64	11	0,6
	gråberg	2.132			
	S:a	34.229	3,42		
80,00-81,00 = 1,00 m	malm	5.302			
	mull	10.105			
		15.407	4,27	12	0,8
	gråberg	608			
	S:a	16.015	4,11		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr I.

		Kg.	Cu %
81,00–82,25 = 1,25 m	malm	4.409	
	mull	9.966	
		14.375	5,40
	gråberg	431	
	S:a	14.806	5,24
82,25–84,00 = 1,75 m	malm	6.641	
	mull	15.264	
		21.905	3,65
	gråberg	1.122	
	S:a	23.027	3,46
84,00–86,30 = 2,30 m	malm	7.593	
	mull	18.126	
		25.719	3,86
	gråberg	1.024	
	S:a	26.743	3,72
86,30–88,70 = 2,40 m	malm	7.786	
	mull	16.470	
		24.256	3,06
	gråberg	3.385	
	S:a	27.641	2,69
88,70–91,20 = 2,50 m	malm	5.733	
	mull	21.293	
		27.026	2,72
	gråberg	5.119	
	S:a	32.145	2,29
91,20– 94,70 = 3,50 m	malm	6.682	
	mull	26.489	
		33.171	3,34
	gråberg	11.621	
	S:a	44.792	2,48

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr I.

		Kg.	Cu %
99,50-102,10 = 2,60 m	malm	2.946	
	mull	18.742	
		21.688	3,23
	gråberg	9.411	
	S:a	31,099	2,26
102,10-104,90 = 2,80 m	malm	2.608	
	mull	17.094	
		19.702	2,40
	gråberg	7.331	
	S:a	27.033	1,75
104,90-106,70 = 1,80 m	malm	2.573	
	mull	16.117	
		18.690	2,05
	gråberg	7.040	
	S:a	25.730	1,50
106,70-109,00 = 2,30 m	malm	3.594	
	mull	14.010	
		17.604	1,85
	gråberg	6.771	
	S:a	24.375	1,34
109,00-111,30 = 2,30 m	malm	4.345	
	mull	18.615	
		22.960	2,37
	gråberg	6.831	
	S:a	29.791	1,83
111,30-113,70 = 2,40 m	malm	5.324	
	mull	16.816	
		22.140	2,02
	gråberg	3.159	
	S:a	25,299	1,77
113,70-115,00 = 1,30 m	malm	3.874	
	mull	11.808	
		15.682	2,04
	gråberg	1.484	
	S:A	17.166	1,87
115,00-115,80 = 0,80 m	malm	3.103	
	mull	7.326	
		10.429	2,04
	gråberg	998	
	S:a	11.427	1,87

Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr I.

	Bm.	Kg.	Cu %
115,80–118,00 = 2,20 m	malm	6.846	
	mull	17.367	
		24.213	2,51
	gråberg	1.811	
	S:a	26.024	2,15
118,00–120,00 = 2,00 m	malm	7.720	
	mull	18.960	
		26.680	3,45
	gråberg	812	
	S:a	27,492	3,36
120,00–121,00 = 1,00 m	malm	6.020	
	mull	17.702	
		23.722	2,91
	gråberg	294	
	S:a	24.016	2,88
121,00–123,00 = 2,00 m	malm	9.138	
	mull	17.136	
		26.274	2,00
	gråberg	1.796	
	S:a	28.070	1,88
123,00–125,10 = 2,10 m	malm	2.491	
	mull	14.067	
		16.558	1,67
	gråberg	7.175	
	S:a	23.733	1,17

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Dnr 52-257:2/80

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr III.

		Kg	Cu %	Ag	Au g/t
		Bm.			
0 - 1,30 = 1,30 m	malm	9.518			
	mull	12.013			
		21.531	2,53	6	0,2
	gråberg	744			
	S:a	22.275	2,49		
1,30- 3,10 = 1,80 m	malm	6.211			
	mull	16.208			
		22.719	2,59	7	0,5
	gråberg	518			
	S:a	24.237	2,54		
3,10- 5,10 = 2,00 m	malm	6.670			
	mull	18.553			
		25.223	4,01	11	0.5
	gråberg	490			
	S:a	26.013	3,84		
5,10- 6,15 = 1,05 m	malm	6.209			
	mull	10.631			
		16.840	3,45		
	gråberg	539			
	S:a	17.379	3,34		
6,15- 7,30 = 1,15 m	malm	4.123			
	mull	11.207			
		15.330	3,25		
	gråberg	437			
	S:a	15.767	3,13		
7,30- 9,30 = 2,00 m	malm	7.104			
	mull	13.850			
		20.954	4,06		
	gråberg	2.319			
	S:a	23.423	3,72		
9,70-11,60 = 2,30 m	malm	1.554			
	mull	14.181			
		15.735	1,12		
	gråberg	7.820			
	S:a	23.555	0,75		
11,60-13,70 = 2,10 m	malm	2.298			
	mull	14.632			
		16.930	0,71		
	gråberg	7.846			
	S:a	24.776	0,49		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr IV.

		Bm.	Cu %	Ag	Au
0 - 1,50 = 1,50 m	malm	12.478			
	mull	15.592			
		28.070	3,43	8	0,2
	gråberg	933			
	S:a	29.003	3,33		
1,50- 2,70 = 1,20 m	malm	4.991			
	mull	9.946			
		14.937	1,65	4	0,2
	gråberg	1.022			
	S:a	15.959	1,55		
2,70- 4,30 = 1,60 m	malm	2,002			
	mull	12.844			
		14.846	1,22	4	0,2
	gråberg	4.193			
	S:a	19.039	0,95		

Medeltal 0-4,30 = 4,30 m 1,95 % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKT
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adakgruvan 160 m:s nivån.

Ort nr. V.

		Kg.	Cu %
0,00– 1,50 = 1,50 m	malm	6.546	
	mull	16.590	
		23.136	3,29
	gråberg	3.191	
	S:a	26.327	2,90
1,50– 2,50 = 1,00 m	malm	3.464	
	mull	11.714	
		15.178	3,29
	gråberg	1.164	
	S:a	16.342	3,06
2,50– 3,90 = 1,40 m	malm	2.224	
	mull	9.375	
		11.599	4,02
	gråberg	1.015	
	S:a	12.614	3,72
3,90– 5.00 = 1,10 m	malm	2.900	
	mull	7.505	
		10.405	7,60
	gråberg	414	
	S:a	10.819	7.30
5,00– 6,10 = 1,10 m	malm	2.712	
	mull	13.135	
		15.847	9,10
	gråberg	150	
6,10– 7,40 = 1,30 m	malm	2.320	
	mull	10.077	
		12,397	7,60
	gråberg	150	
5,00– 7,40 = 2,40 m	prima malm	1.251	13,5
	S:a	29.795	8,55
7,40– 8,30 = 0,90 m	malm	2.505	
	mull	9.368	
		11.873	6,80
	gråberg	65	
	S:a	11.938	6,75
8,30–10,20 = 1,90 m	malm	7.464	
	mull	16.310	
		23.774	6,67
	gråberg	301	
	S:a	24.075	6,60

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Adakgruvan 160 m:s nivån.
Ort nr. V.

	Bm.	Kg	Cu %
10,30-12,00 = 1,80 m	malm	8.260	
	mull	15.084	
		23.344	3,98
	gråberg	849	
	S:a	24.193	3,84
12,00-12,90 = 0,90 m	malm	4.789	
	mull	7.802	
		12.591	2,77
	gråberg	610	
	S:a	13.201	2,64
12,90-14,20 = 1,30 m	malm	1.020	
	mull	7.836	
		8.856	1,14
	gråberg	3.658	
	S:a	12.514	0,80

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Kg. Cu %

Ort nr. VI.

0,50 - 1,50 = 1,00 m.

	Kg.	Cu %
malm	6.570	
mull	16.200	
	22.770	3,16
grönsten	3.369	
S:a	25.139	2,74

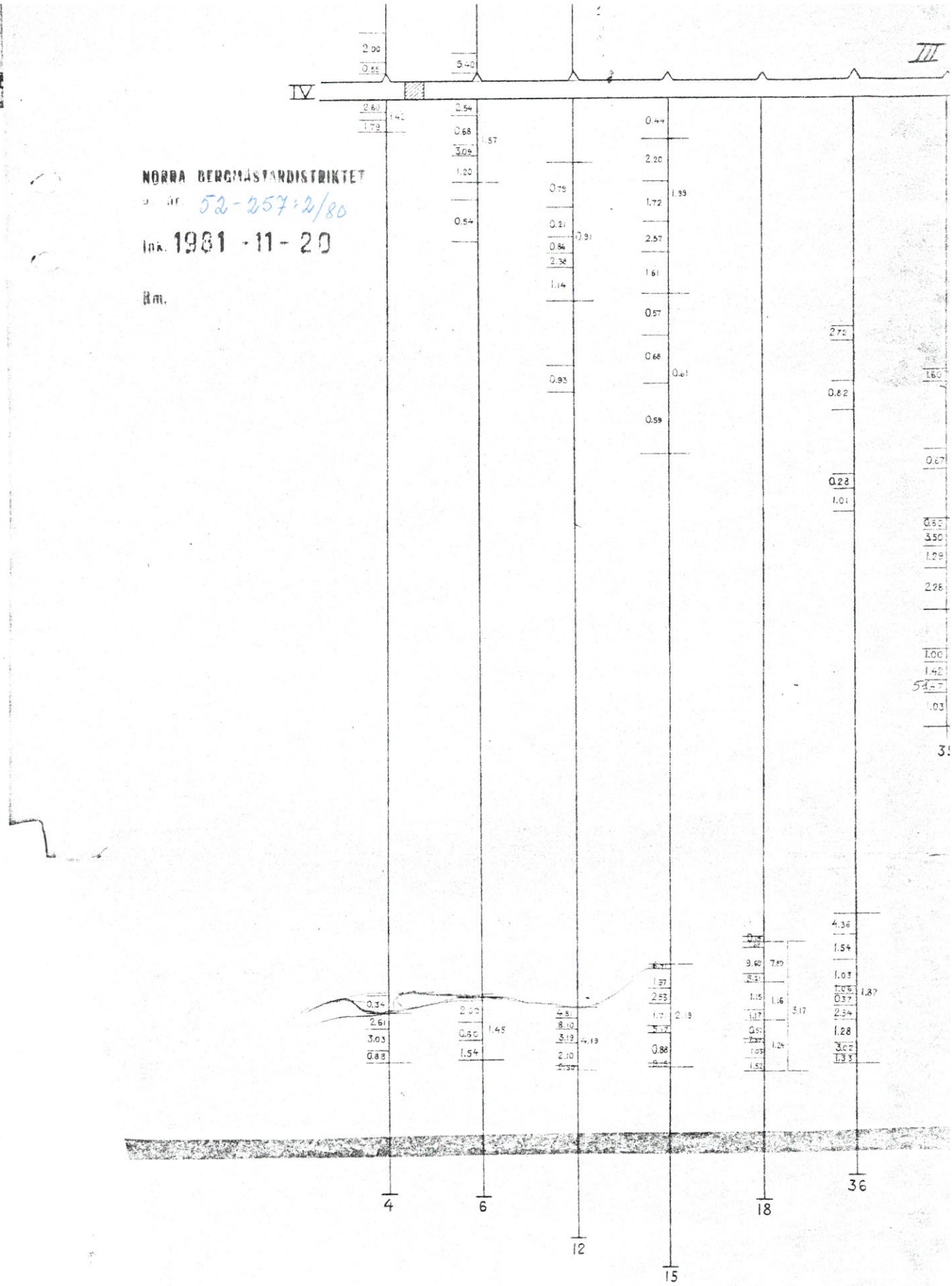
1,50 - 2,50 = 1,00 m

	Kg.	Cu %
malm	1.040	
mull	2.677	
	3.717	1,45
grönsten	1.280	
S:a	4.997	1,14

2,50 - 3,80 = 1,30 m

	Kg.	Cu %
malm	550	
mull	7.221	
	7.771	2,85
grönsten	1.999	
S:a	9.770	2,57

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



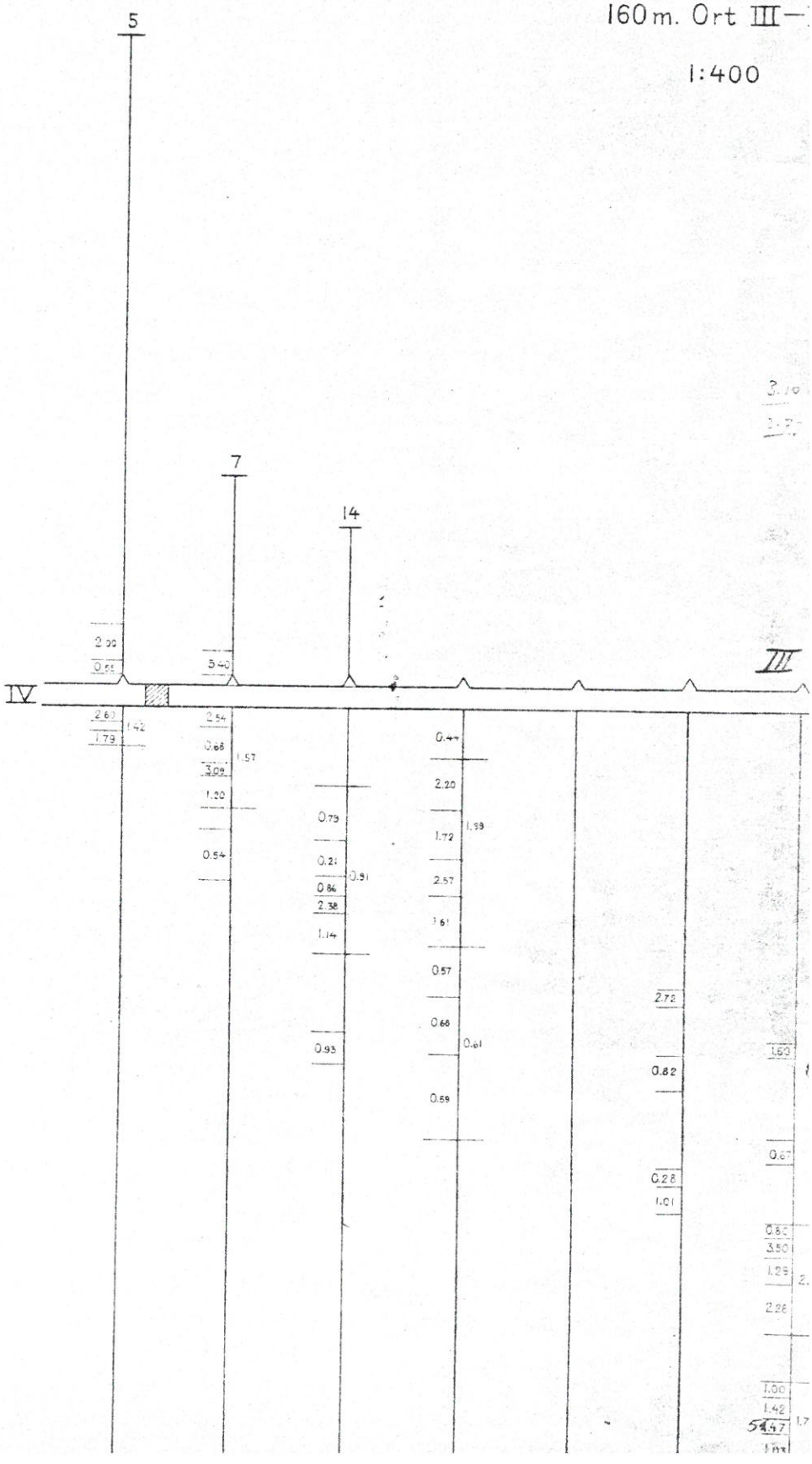
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

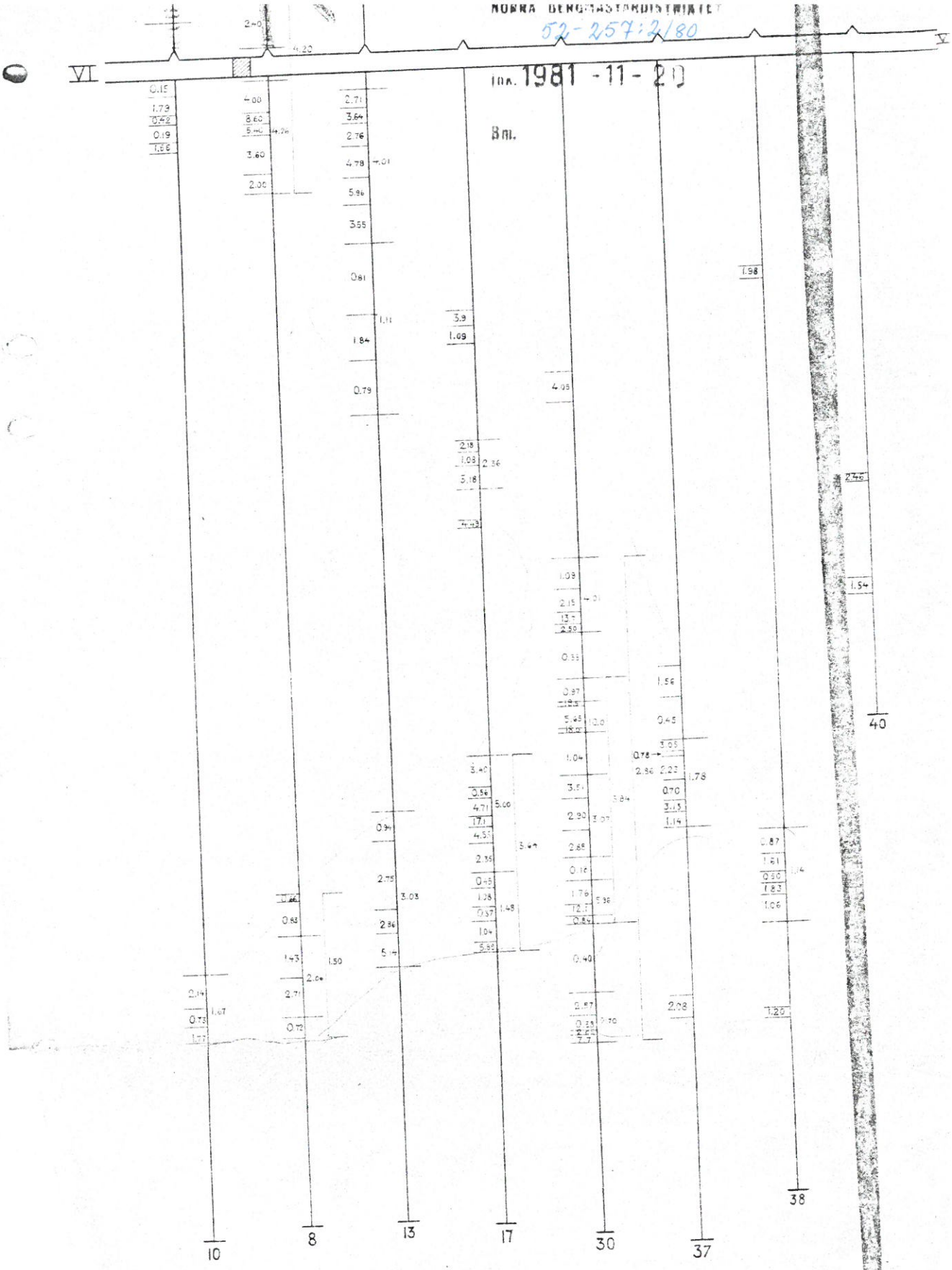
ADAKGRUVA

160 m. Ort III—

1:400



NORRA BERGSTADSTINGET
52-257:2180
INK. 1981 -11- 20
Bm.

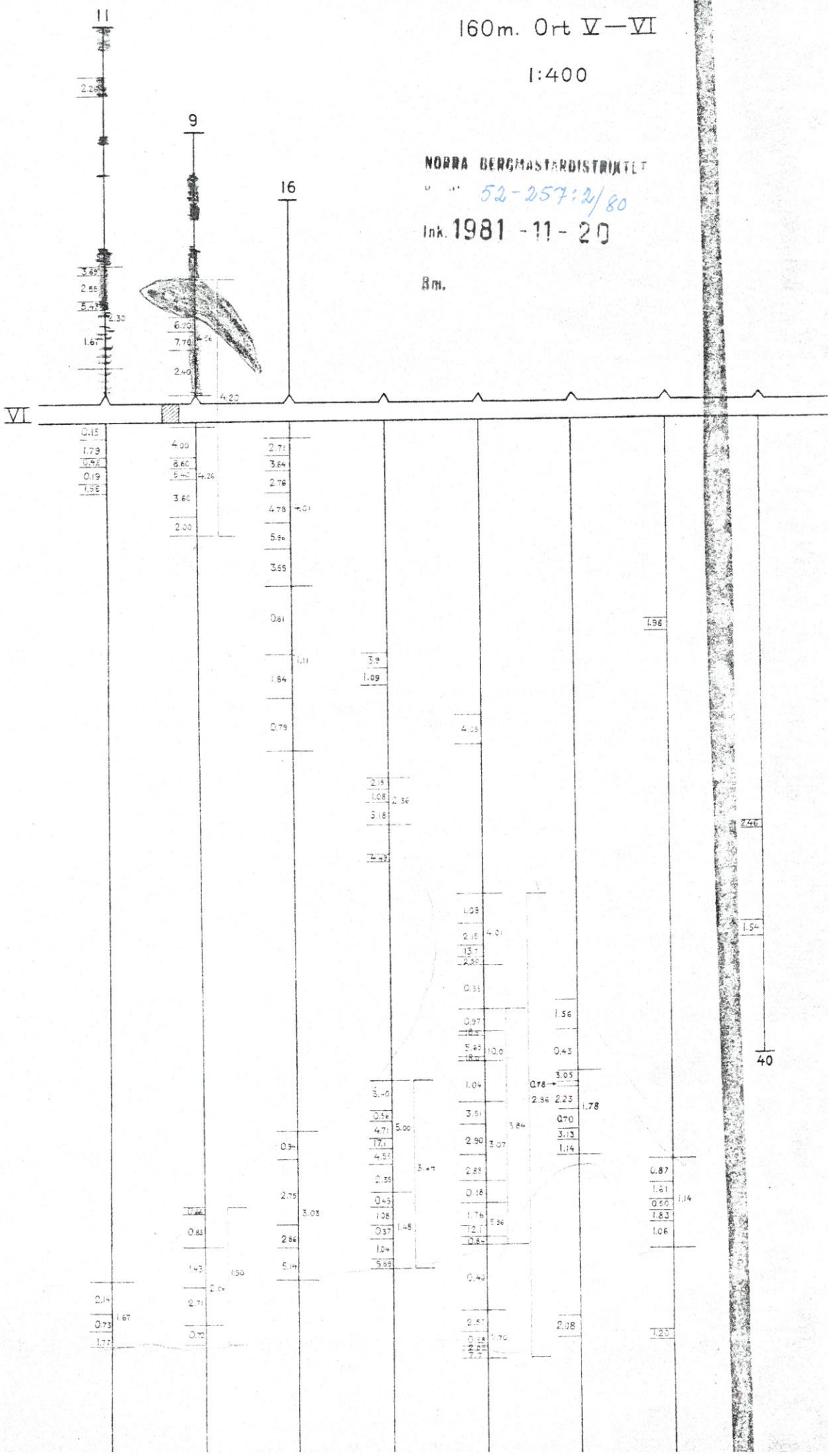


ADAKGRUVAN

160m. Ort V—VI

1:400

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

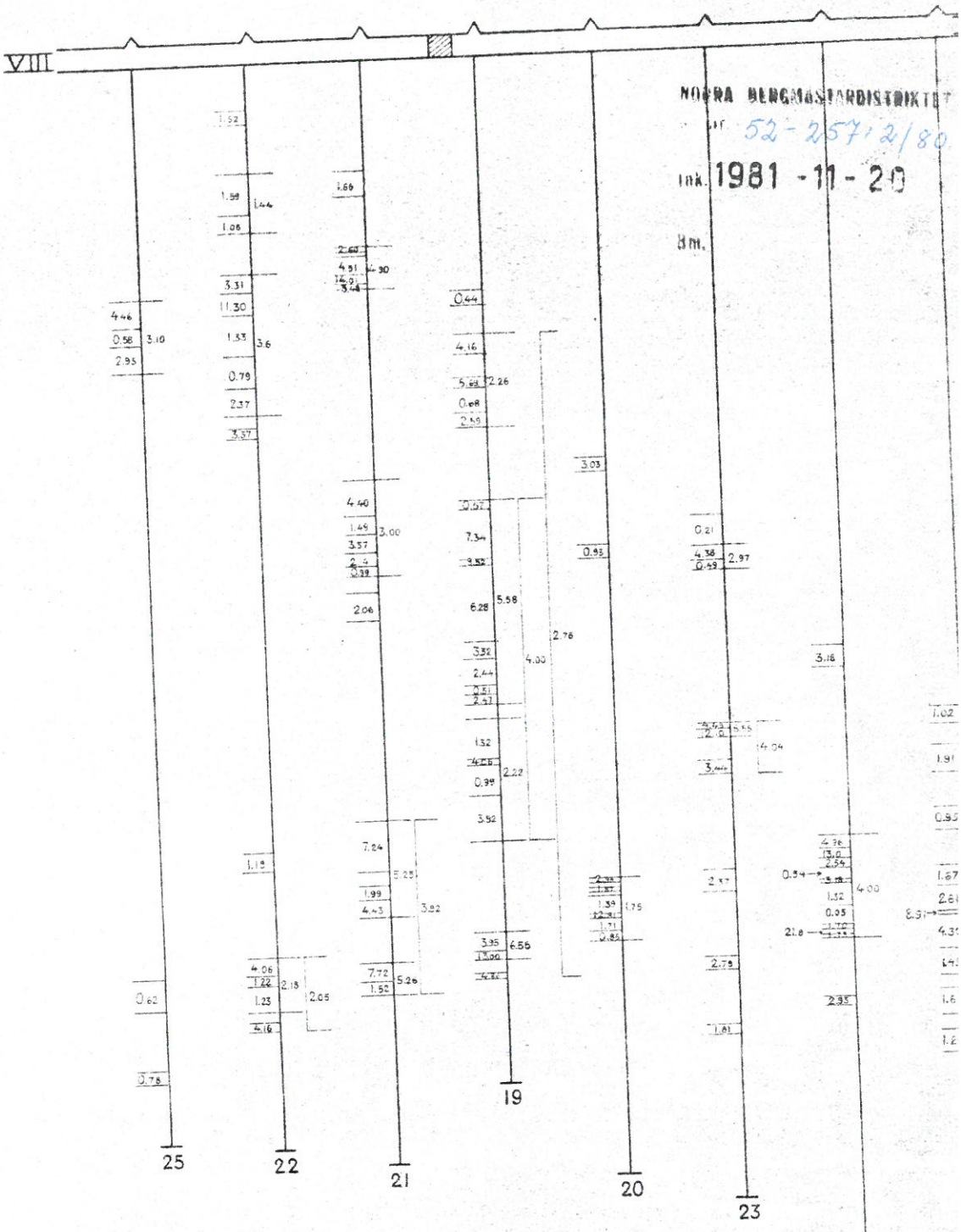


NORRA REGIONSTRAFIKSTRIKTET
Dnr 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

160m. Ofv IX A

1:400

1:400



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Dnr 52-257-2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

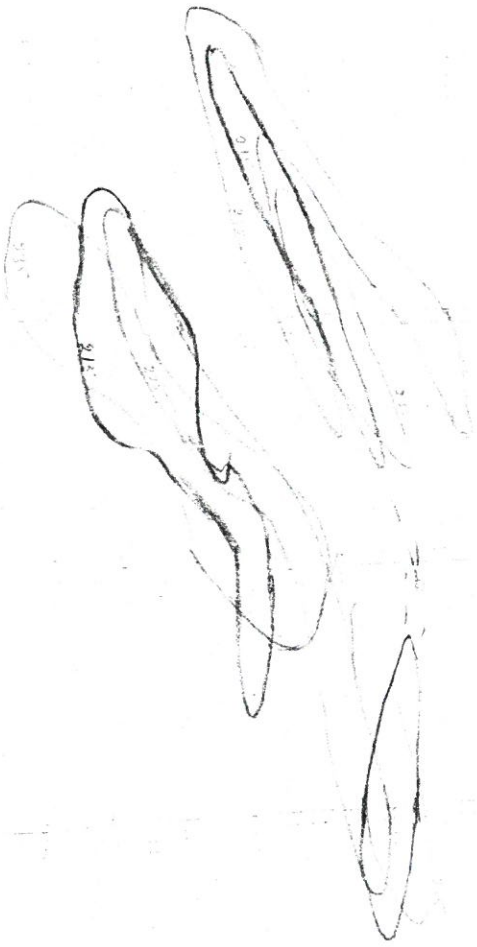
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

S.S-m



6a! Norra (SV)-kata Ståuum mot Öst mot gruvkon

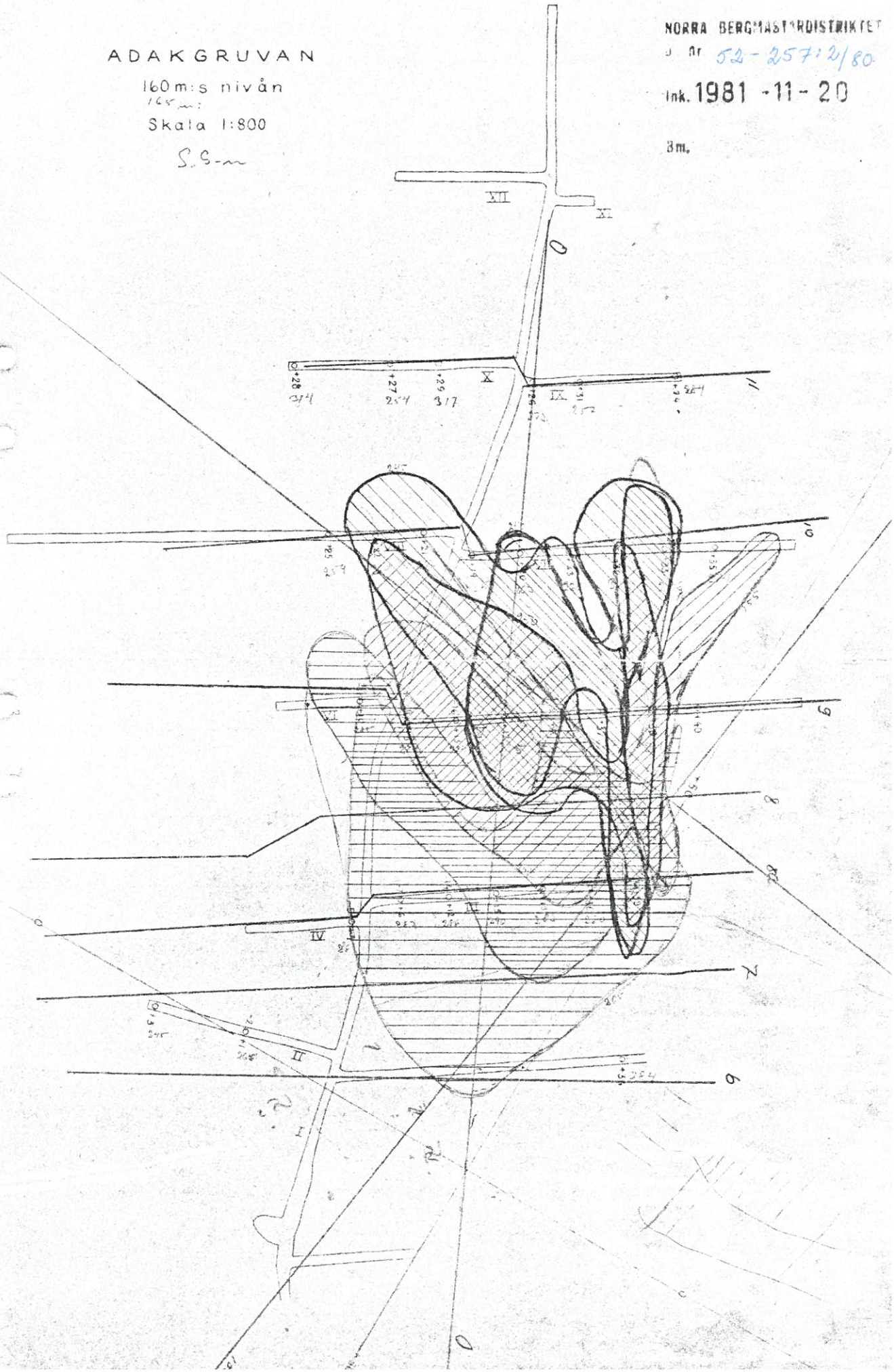
ADAKGRUVAN

160 m:s nivån

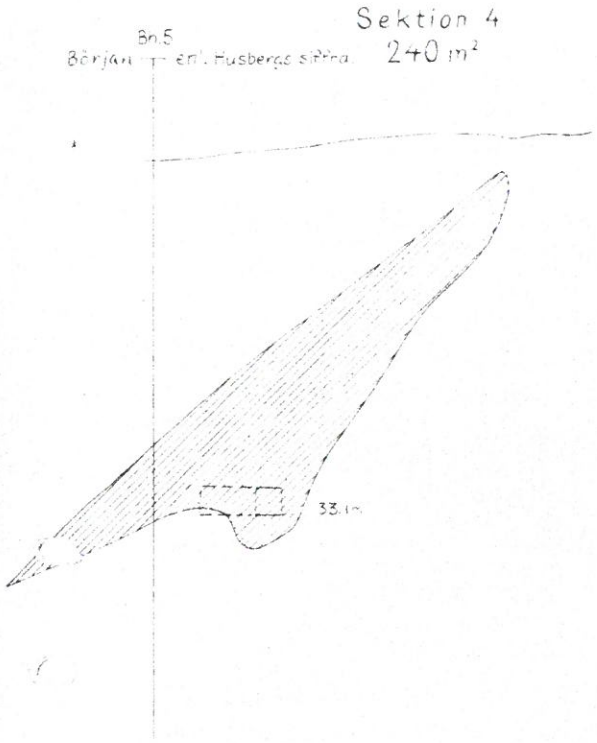
Skala 1:800

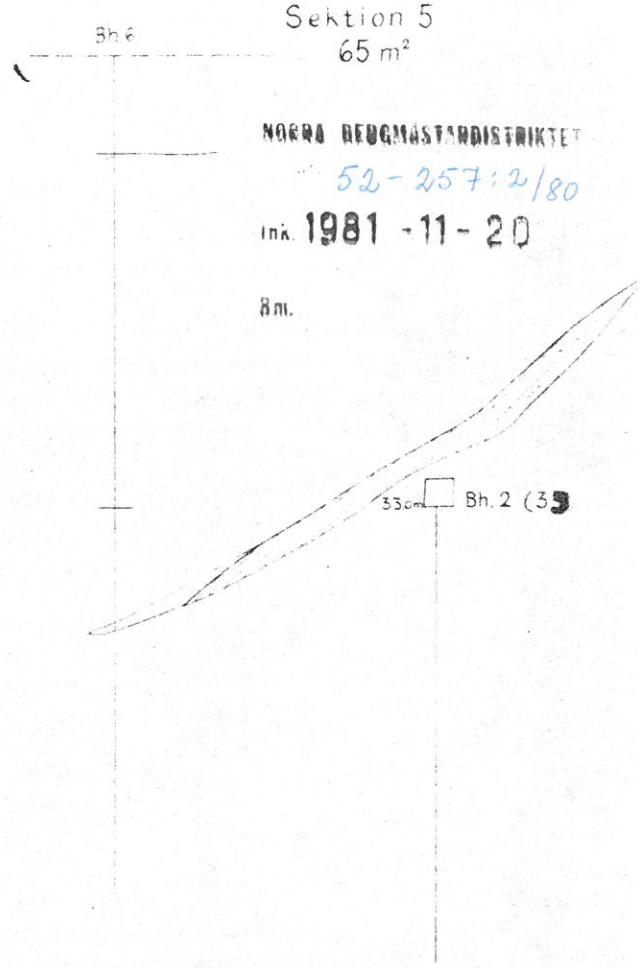
S.S-m

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

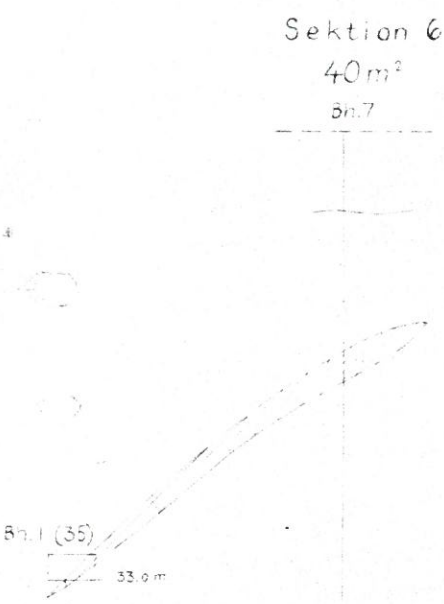


MALM N:R 1.





NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Inkl. 1981 -11- 20



BERÄKNING AV MALMVOLYMEN

Ö.om 1a	:	$\frac{22 \times 100}{3}$	⟶ 700 m³ (konformerat använd)
Sektion 1a – 2	:	15 × 200	⟶ 3000 m³
Sektion 2 — 3	:	16.5 × 380	⟶ 6280 m³
Sektion 3 — 4	:	11 × 340	⟶ 3740 m³
Sektion 4 — 5	:	15 × 143	⟶ 2150 m³
Sektion 5 — 6	:	15 × 52	⟶ 780 m³
SUMMA			⟶ 16650 m³

Sp.v. antages vara 33:
Malm i dagen 800 m² 6.0 % Cu.
" på 33 m:s nivå 400 m² 3.75 % Cu.

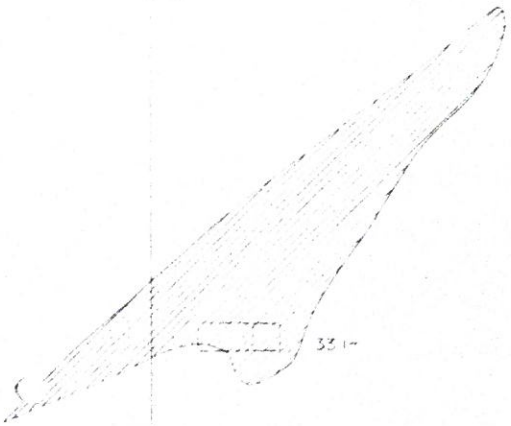
MALM 1 beräknas således till 55000 ton c:a 5 % Cu.

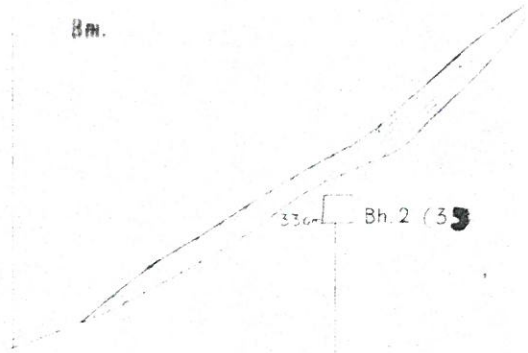
MALM N:R 1.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Sektion 4
240 m²

Sektion 5
65 m²





Sektion 6
40 m²
Bh 7

BERÄKNING AV MALMVOLYMEN

Ö.om 1a	:	$\frac{22 \times 100}{3}$	⟶ 700 m³
Sektion 1a – 2	:	15 × 200	⟶ 3000 m³
Sektion 2 — 3	:	16.5 × 380	⟶ 6280 m³
Sektion 3 — 4	:	11 × 340	⟶ 3740 m³
Sektion 4 — 5	:	15 × 143	⟶ 2150 m³
Sektion 5 — 6	:	15 × 52	⟶ 780 m³
SUMMA			⟶ 16650 m³

Sp.v. antages vara 33:
Malm i dagen 800 m² 6.0 % Cu.
" på 35 m:s nivå 400 m² 3.75 % Cu.

MALM 1 beräknas således till 55000 ton ca 5 % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink 1981 -11- 20

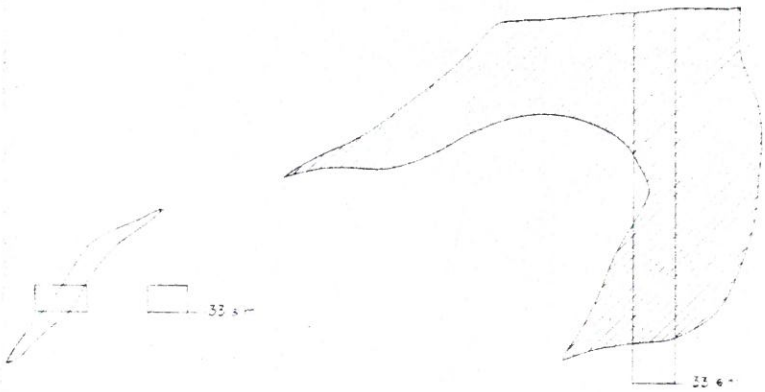
MALM N:R 1.

8m.

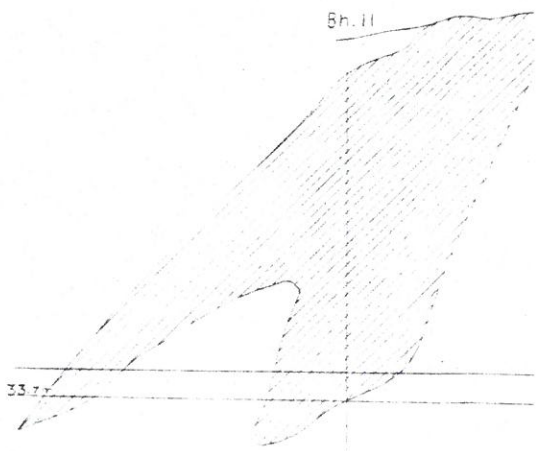
Sektion 1
140 m²

Sektion 1a
100 m²

Sektion 2
325 m²



Sektion 3
440 m²

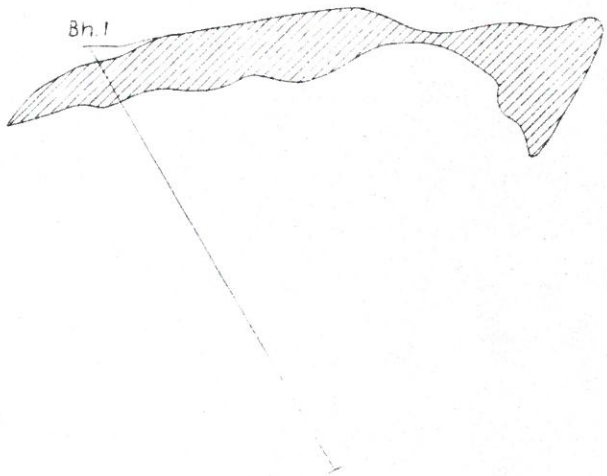


NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

MALM N:R 1.

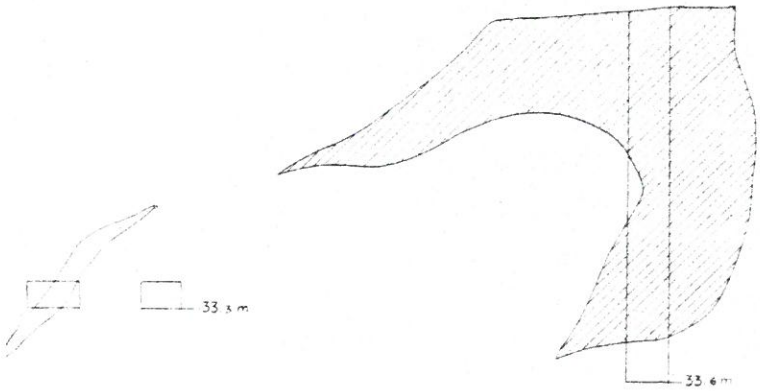
Bm.

Sektion 1
140 m²

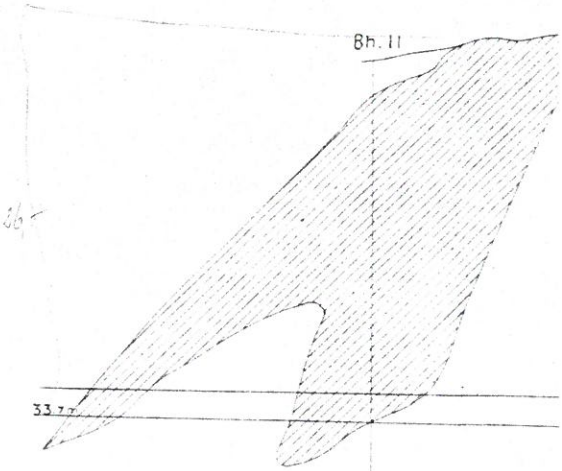


Sektion 1a
100 m²

Sektion 2
325 m²

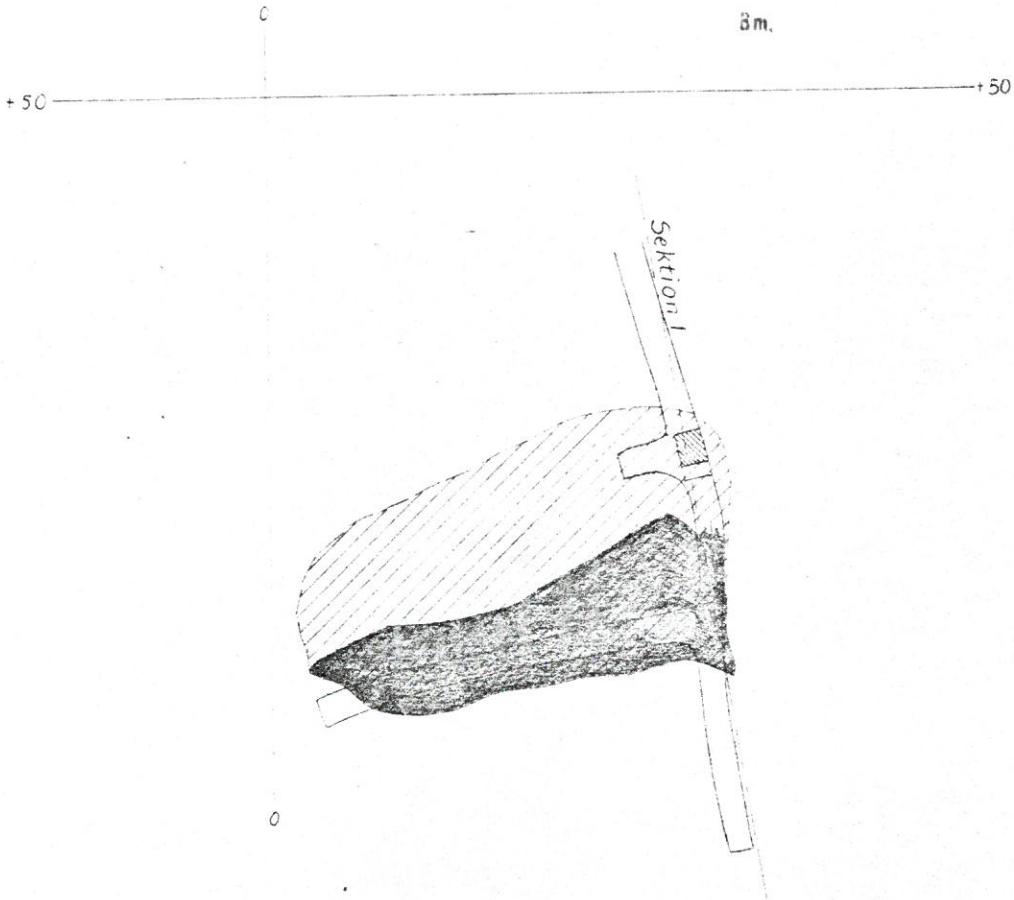


Sektion 3
440 m²



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
52-257:2/80 782

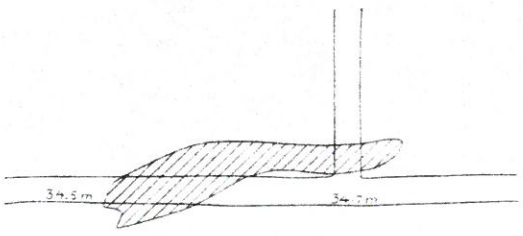
MALM N:R 2



Plan på c:a 33.5 m:s nivå.
Längden antages 37 m.

MALM 2 = 37 × 55 = c:a 2000 m³ × 3.15 = 6300 ton c:a 4 % Cu.

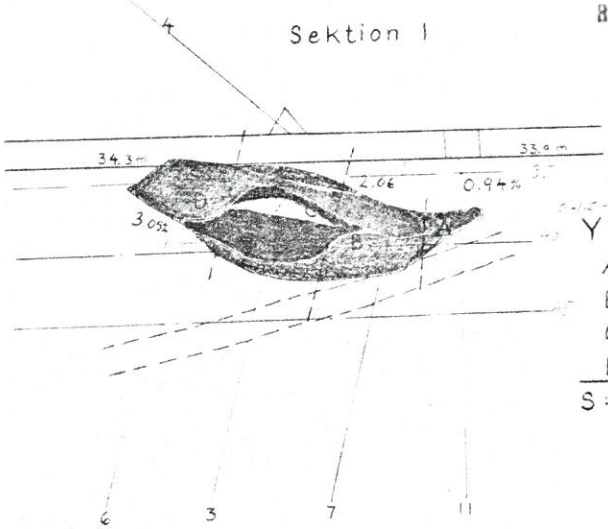
Sektion I
55 m²



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

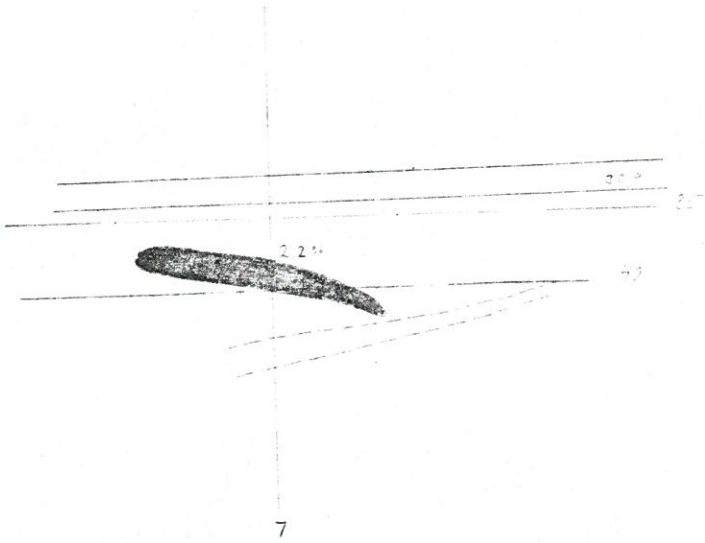
MALM N:R 3

Sektion 1



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	8 m²	0.94
B	35 m²	2.06
C	55 m²	2.10
D	30 m²	3.05
S:a	128 m²	2.24 % Cu.

Sektion 2
C:a 25m² 2.2% Cu.



TONNAGEBERÄKNING:

Sektion 1-2 ger 75 × 38 = 2850 m³ × 3.0

8500 ton 2.2 % Cu.

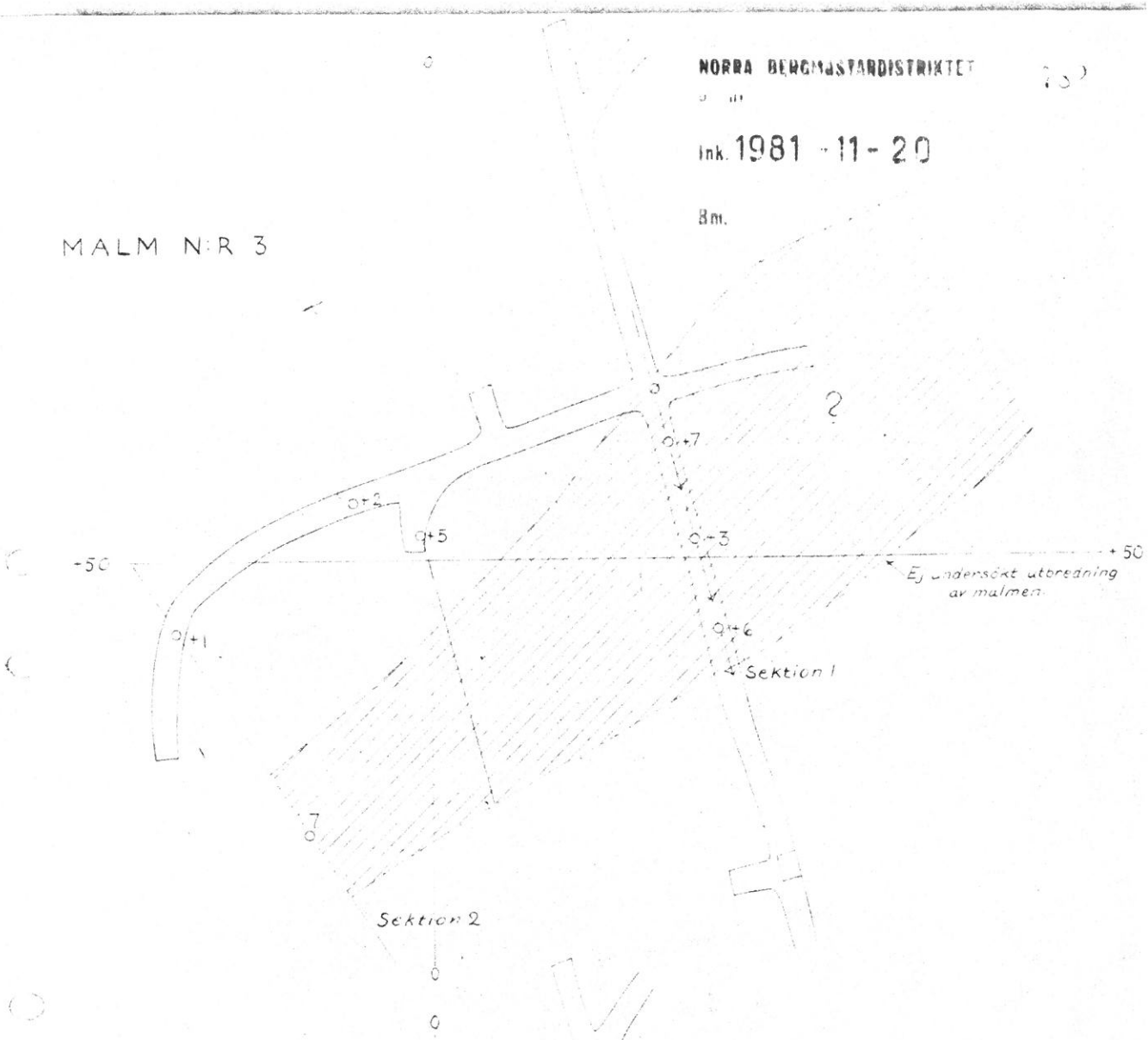
(Malmen torde fortsätta Ö. om Sektion 1.
Ett tillskott av ytterligare c:a 6500 ton
är sannolikt)

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

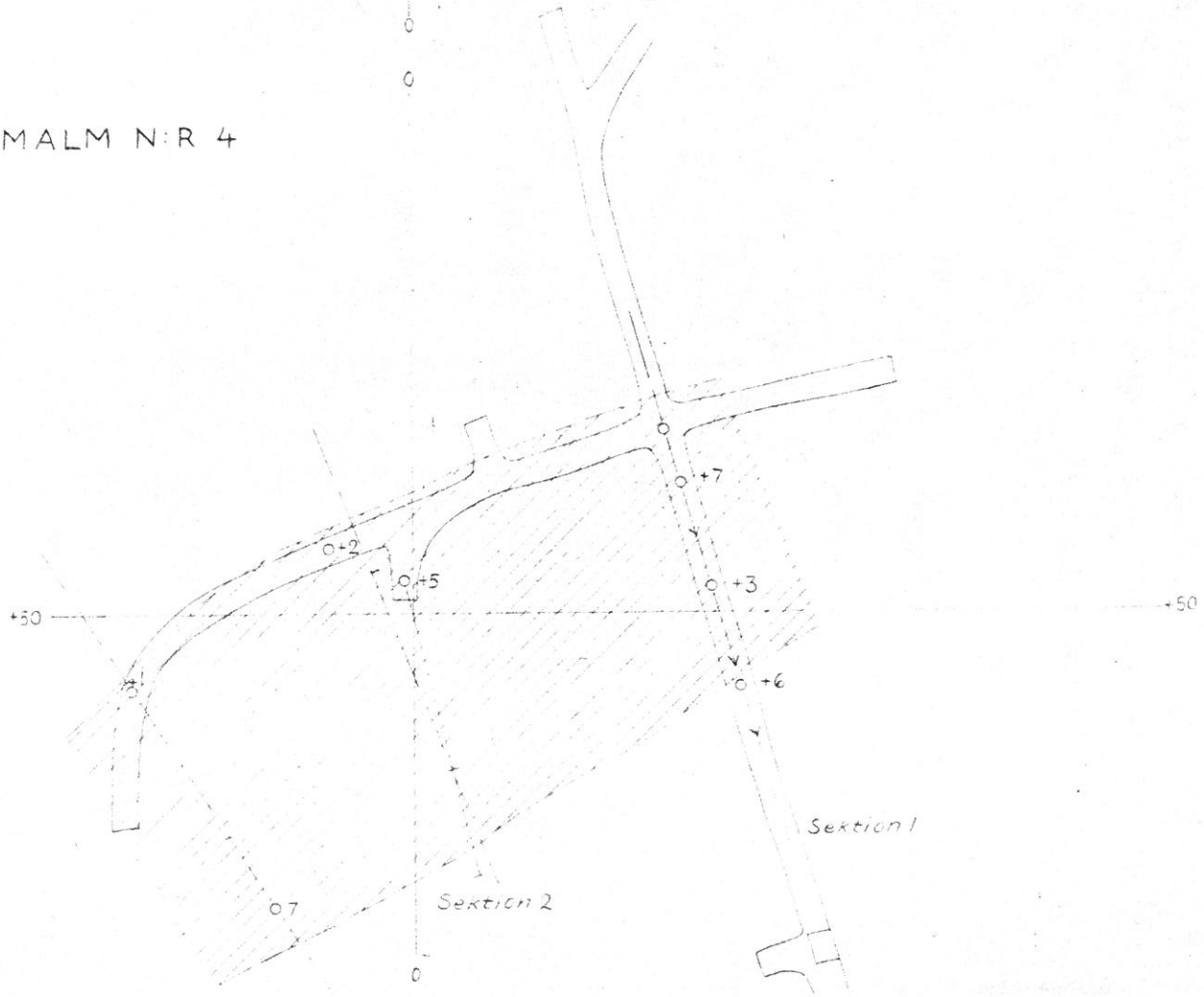
Ink. 1981 -11- 20

Bm.

MALM N:R 3



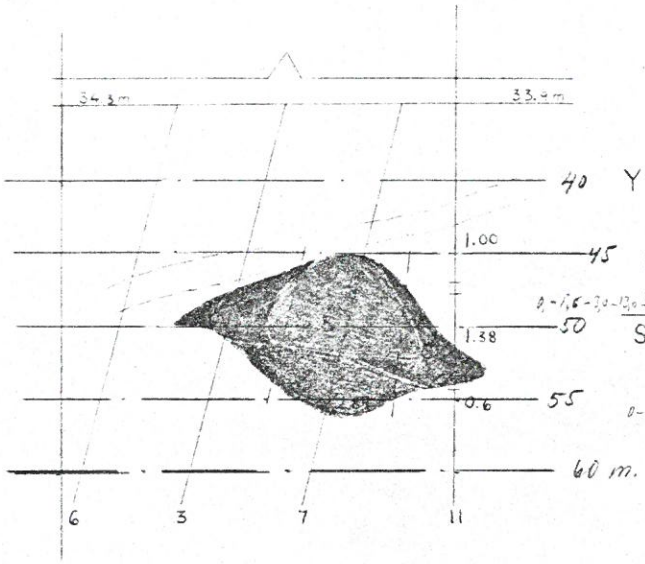
MALM N:R 4



NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

MALM N:R 4

Sektion 1

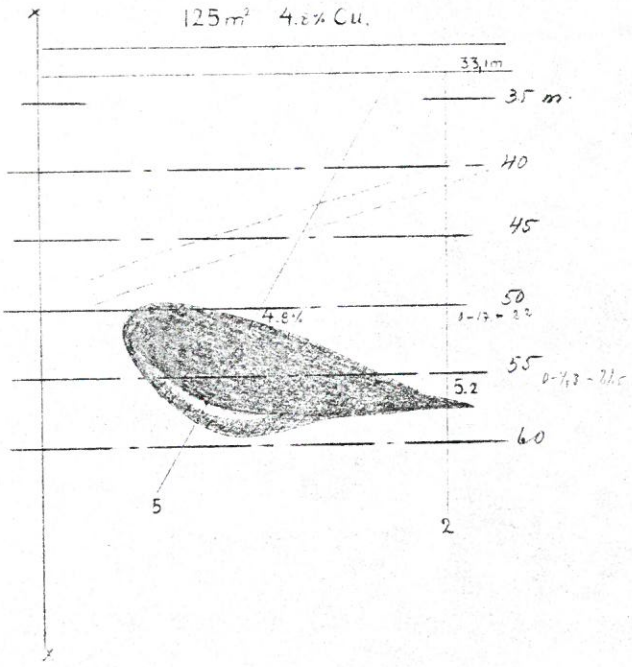


8m.

YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	30 m²	1.67 %
B	85 m²	2.89 %
C	25 m²	1.38 %
S:a	140 m²	2.35% Cu.

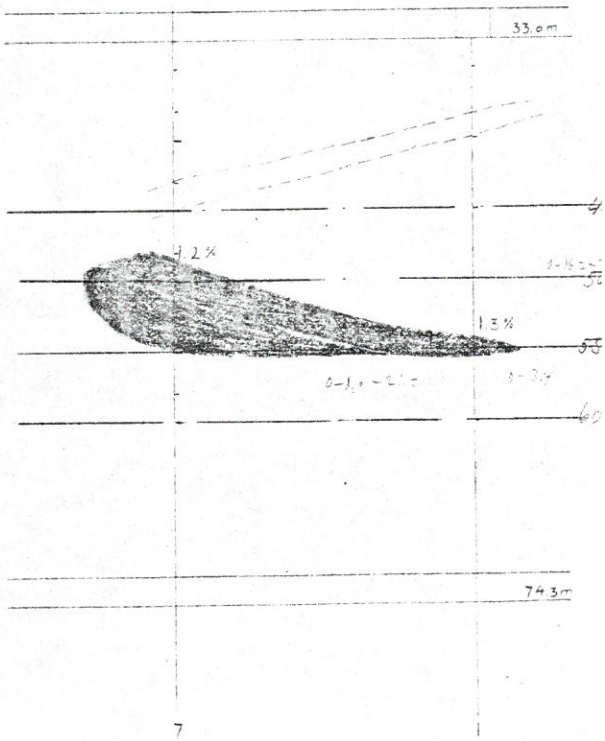
Sektion 2

125 m² 4.2% Cu.



Sektion 3

60 m² 1.2% Cu.



TONNAGEBERÄKNING:

Ö.om Sektion I antages:	5 × 140 = 700 m² × 3.0 (Sp.v.)	2100 ton	2.35 % Cu
Sektion 1-2	: 20.5 × 132.5 = 2720 m³ × 3.15	8500 ton	3.50 % Cu
Sektion 2-3	: 20 × 92.5 = 1850 m³ × 3.15	5800 ton	3.65 % Cu
S:a	:	16400 ton	3.40 % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

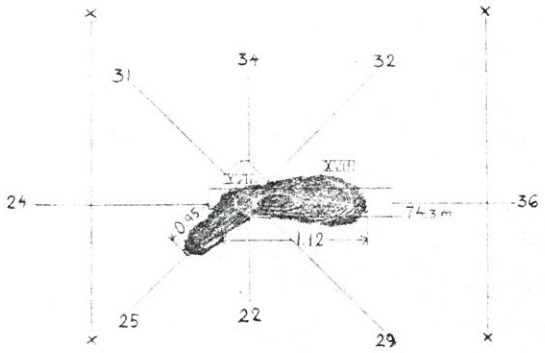
MALM N:R 5

Plan på c:a 735 meters djup.
På 1700 m² beräknas 2,33 % Cu.

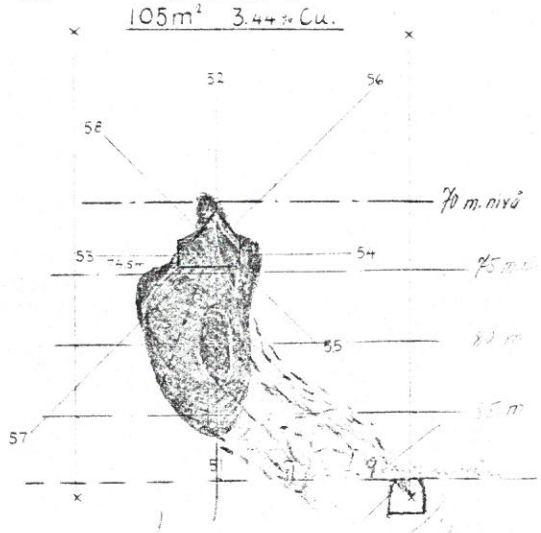
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

MALM N:R 5

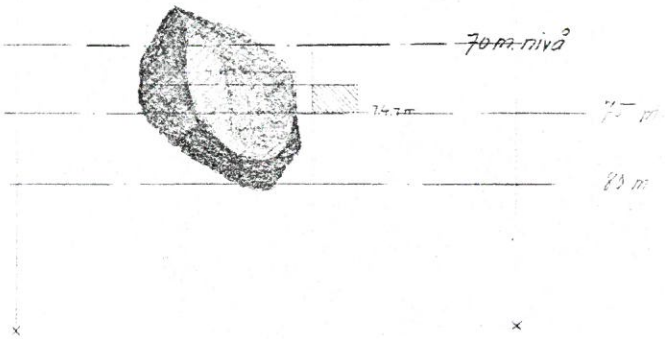
Sektion 1
30m² c:a 1% Cu



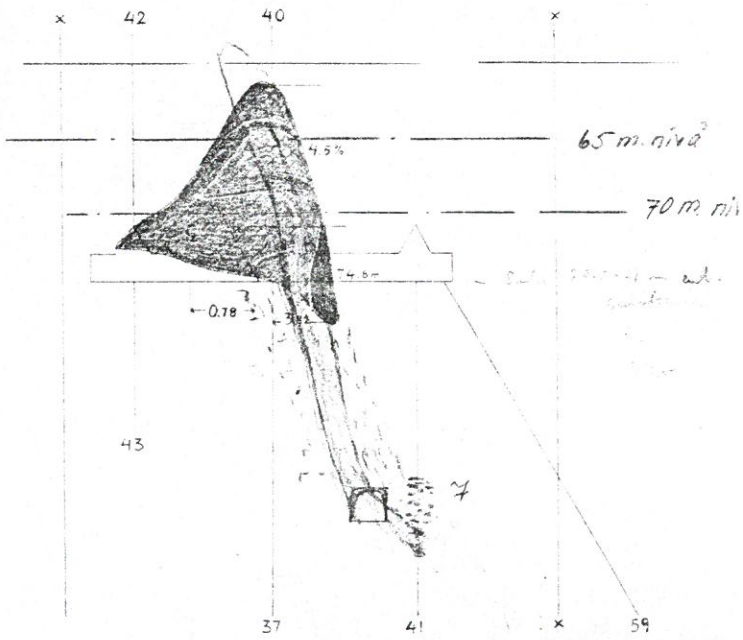
Sektion 2
105m² 3.44% Cu.



Sektion 3
100 - 140m² c:a 4%
(Väraet 115 m² användes



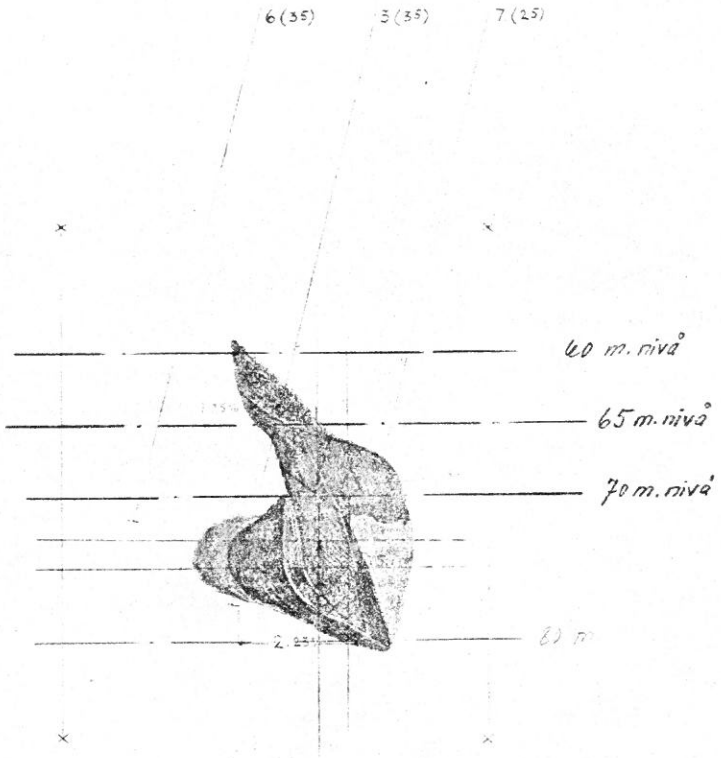
Sektion 4



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	60m²	4.5 %
B	35m²	3 %
C	35m²	0.9 %
S:a	130m²	3.13 %

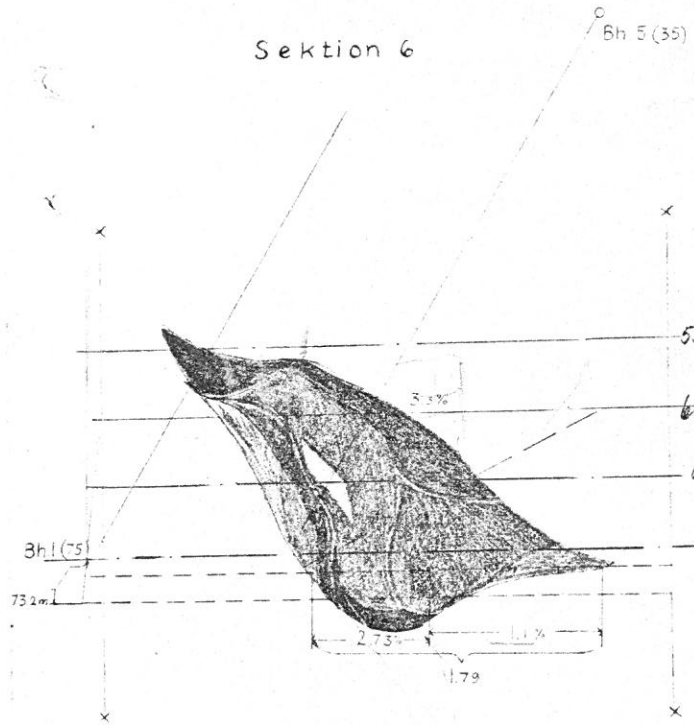
MALM N:R 5

Sektion 5



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	27 m²	1.15 %
B	33 m²	1.75 %
C	80 m²	2.23 %
S:a	140 m²	1.91 % Cu

Sektion 6



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	110 m²	3.3 %
B	115 m²	2.0 % (X)
S:a	225 m²	2.63 % Cu.

(X) På grund av att malmen hela tiden sitter i taket och malmgränsen är dragen mitt i orten torde 2 % i stället för det uträknade 1.79 % med säkerhet ej vara för högt. Även skrädresultaten visa att en stor del av ortberget varit malmfritt.

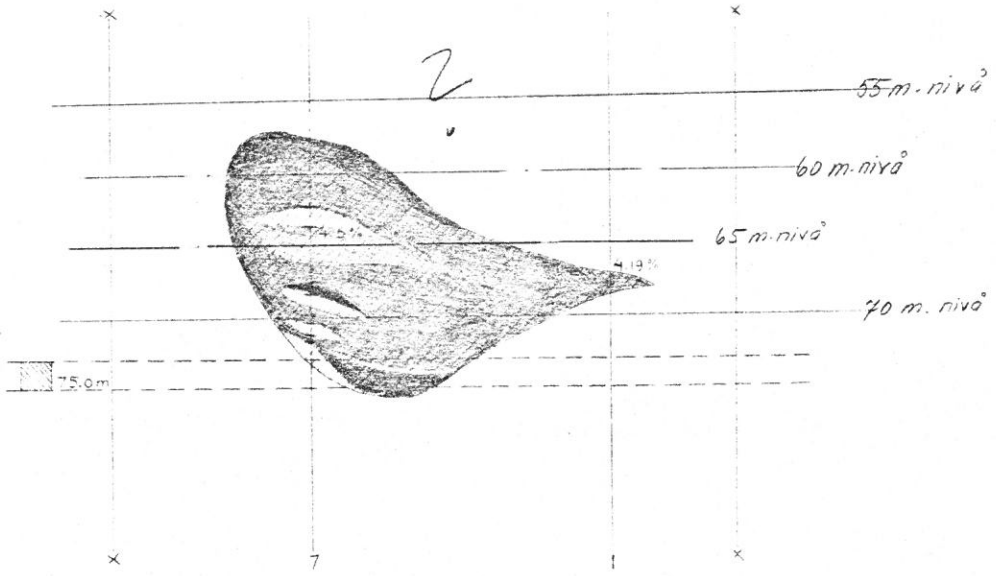
TONNAGEBERÄKNING:

Sektion 1-2 :	18 × 67.5 = 1220 m³	× 3.2	3900 ton	2.89 %
" 2-3 :	8.5 × 110 = 935 m³	× 3.55	3100 "	4.0 %
" 3-4 :	15.2 × 117 = 1780 m³	× 3.3	5900 "	3.78 %
" 4-5 :	13.5 × 135 = 1825 m³	× 3.15	5750 "	2.50 %
" 5-6 :	17.5 × 182 = 3200 m³	× 3.05	9800 "	2.36 %
" 6-7 :	19 × 252 = 4800 m³	× 3.15	15100 "	3.61 %
" 7-8 :	18 × 225 = 4050 m³	× 3.20	13500 "	4.45 %
V. om Sektion 8 antages :	$\frac{20 \times 17.0}{3}$ = 1100 m³	× 3.20	3500 "	4.0 %
			60550 ton	3.50 % Cu

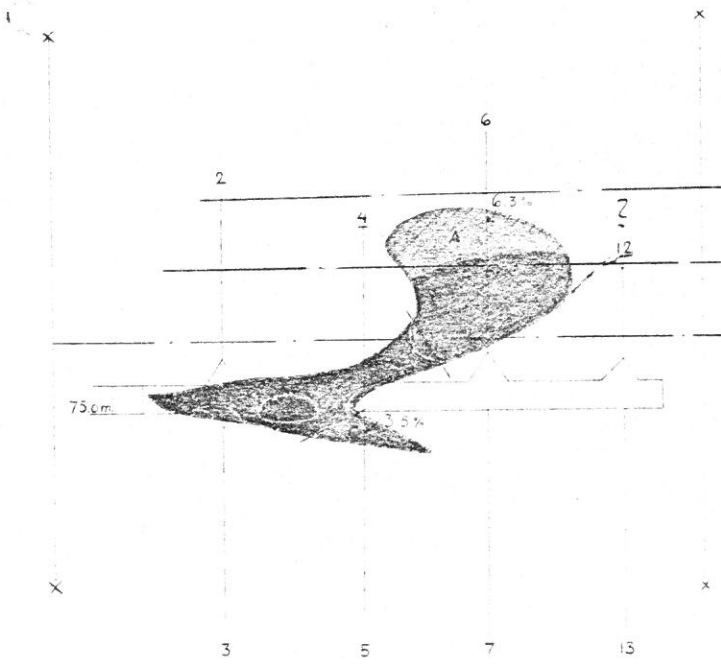
MALM N:R 5

Sektion 7

280 m² (?) 4.4 % Cu.



Sektion 8



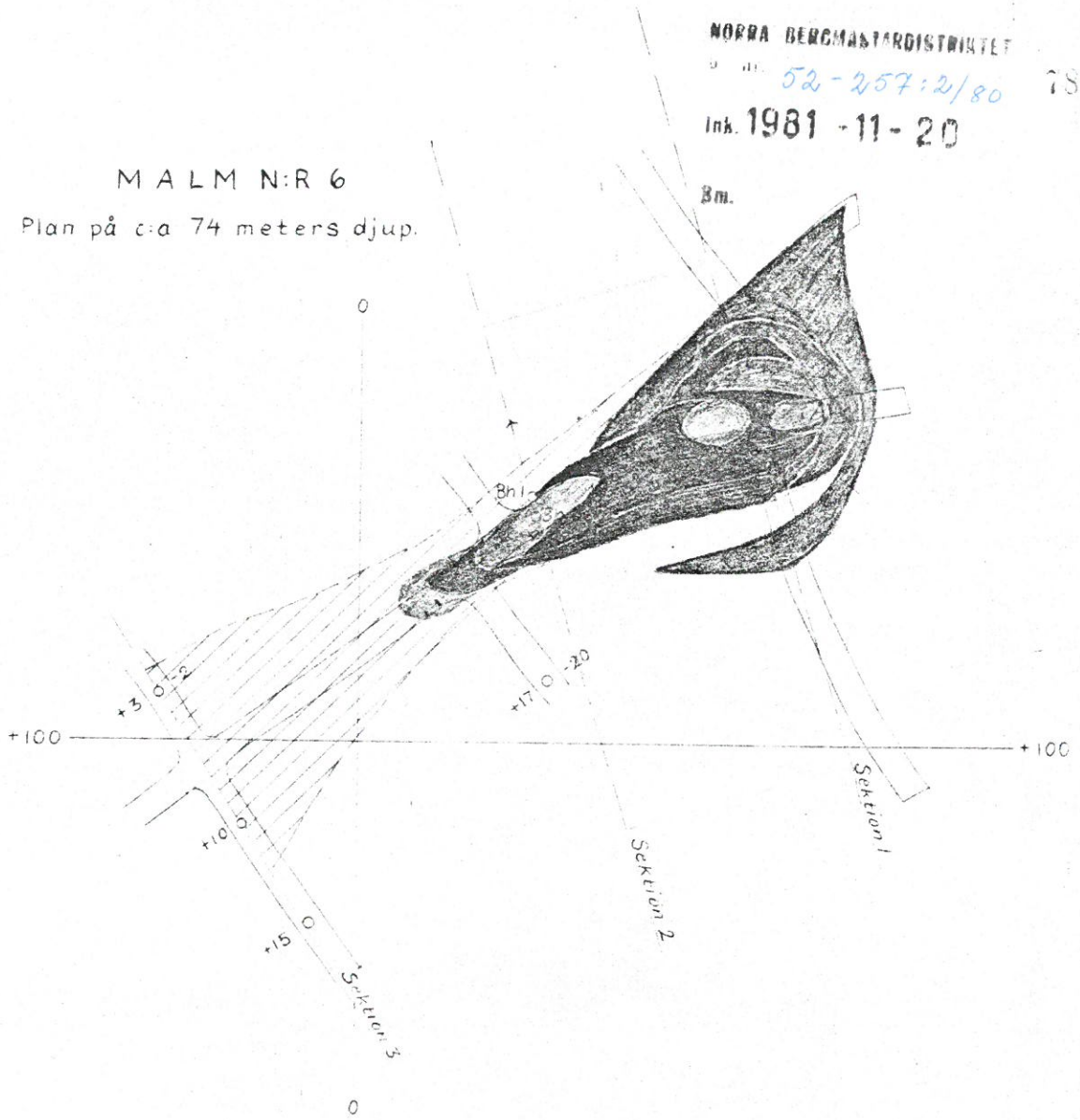
YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	100 m²	6.3 %
B	60 m²	1.75 %
C	10 m²	3.5 %
S:a	170 m²	4.53 % Cu

13 & 12 mäts stöpsas på grund av vatten. Mäts om, när det torkat

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20

MALM N:R 6

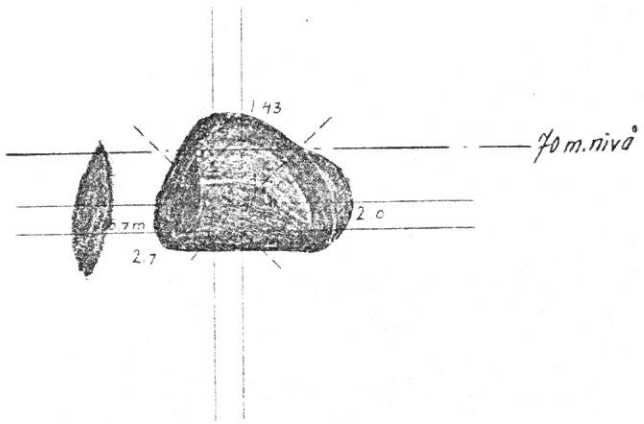
Plan på c:a 74 meters djup.



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	45 m²	3.26 %
B	30 m²	2.1 %
C	20 m²	4.26 %
D	30 m²	1.95 %
S:a	225 m²	3.46 % Cu.

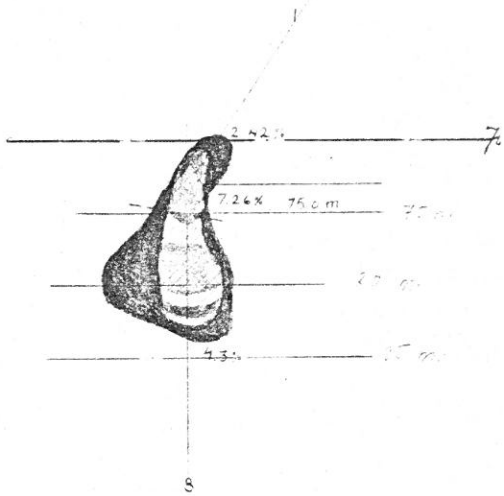
MALM N:R 6

Sektion 1



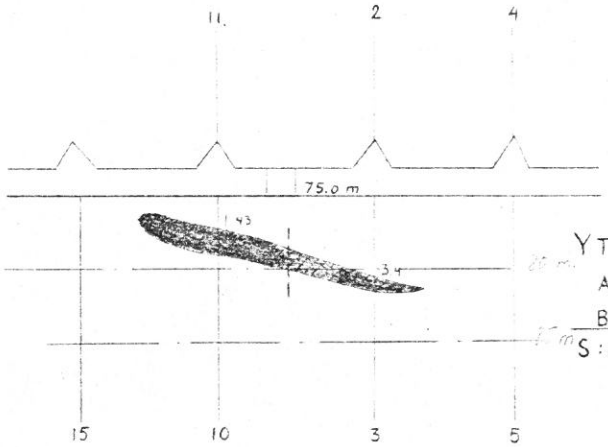
YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	20 m²	2.2 %
B	45 m²	1.43 %
C	40 m²	2.0 %
S:a	105 m²	1.79 % Cu.

Sektion 2



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	12 m²	4.8 %
B	63 m²	4.3 %
S:a	75 m²	4.38 % Cu.

Sektion 3



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	16 m²	1.43 %
B	9 m²	3.37 %
S:a	25 m²	2.13 % Cu.

TONNAGEBERÄKNING:

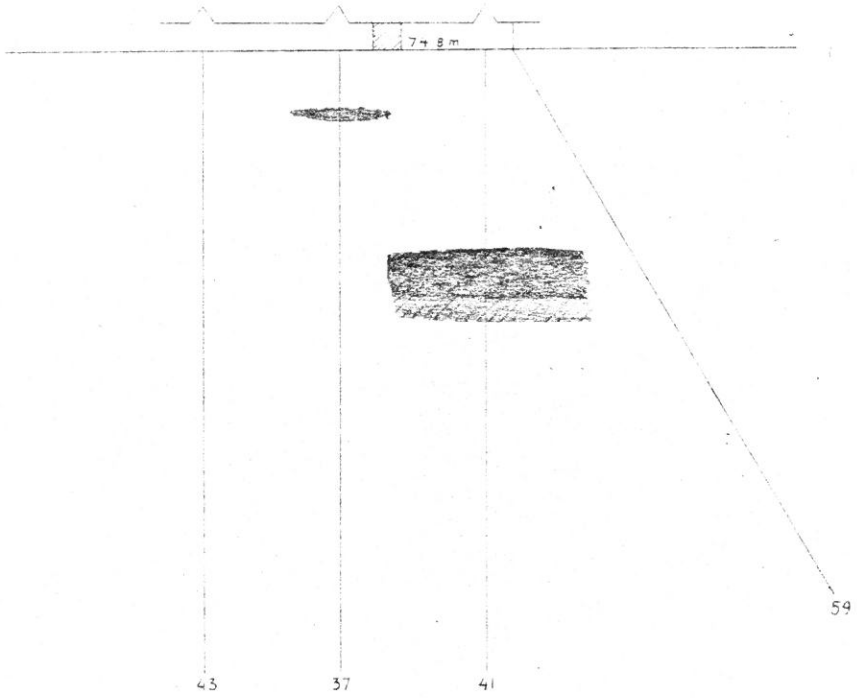
Ö. om Sektion 1 antages:	$\frac{8.5 \times 115}{3}$ = 330 m³ × 3.0	= c:a 1000 ton	1.74 %	Cu
Sektion 1 – 2	: 90 × 18 = 1620 m³ × (sp v) 3.10	5000 "	2.82 %	"
Sektion 2 – 3	: 50 × 30 = 1500 m³ × (sp v) 3.15	4700 "	3.81 %	"
S:a		10700 ton	3.16 %	Cu.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Aktnr. 52-257:2/80
Bm.

MALM N:R 7

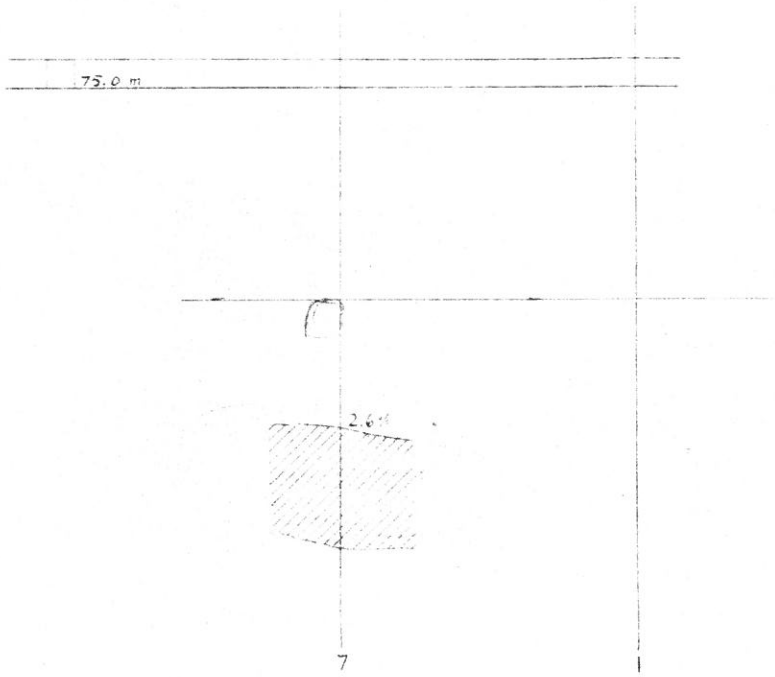
M A L M N:R 7

Sektion 1



Antages: 55 m² 4.1 % Cu.

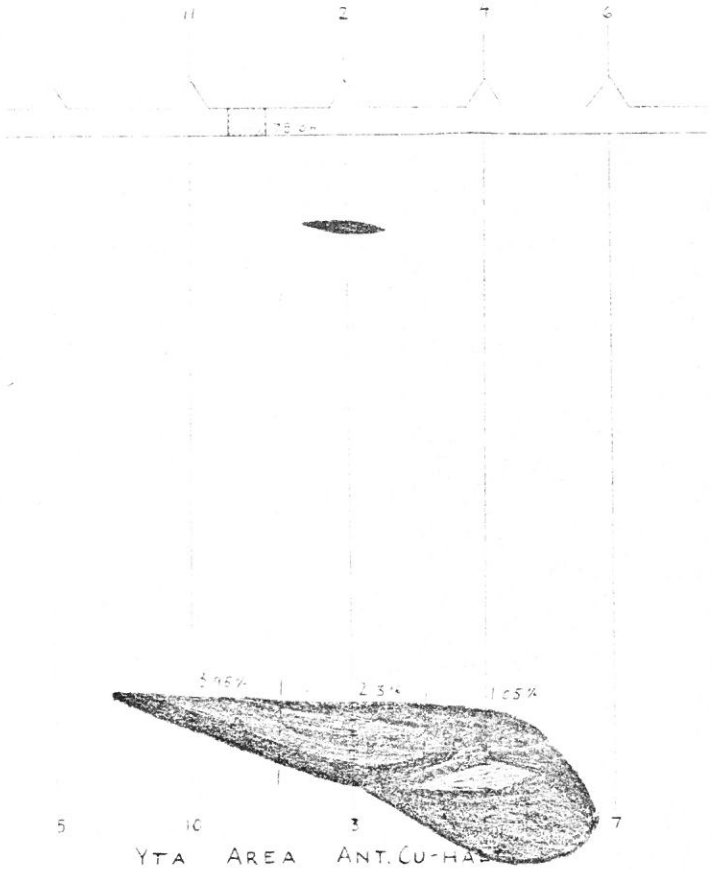
Sektion 2



Antages: 8.5 m x 10 m = 85 m² 2.6 % Cu.

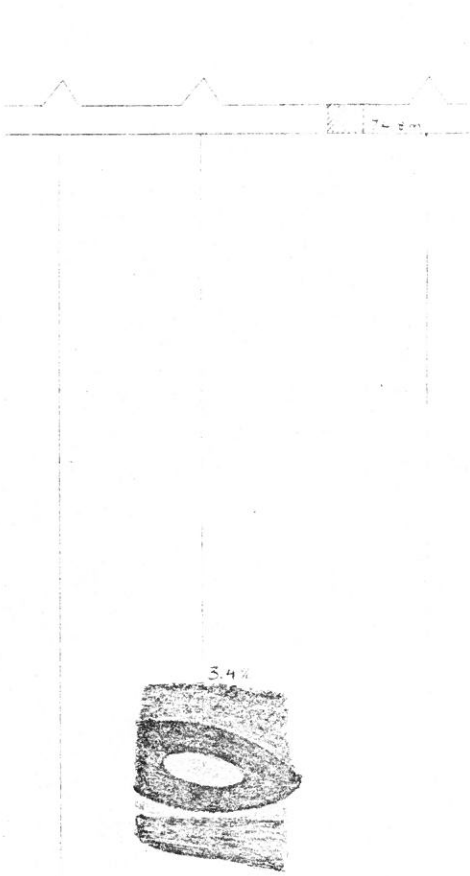
MALM N:R 7

Sektion 3



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	10 × 2.79	3.95 %
B	10 × 5.64	2.3 %
C	10 × 4.07	1.05 %
S:a	125 m²	2.20 % Cu.

Sektion 4



Antages 10 × 12.1 = C:a 120 m² 3.4 %

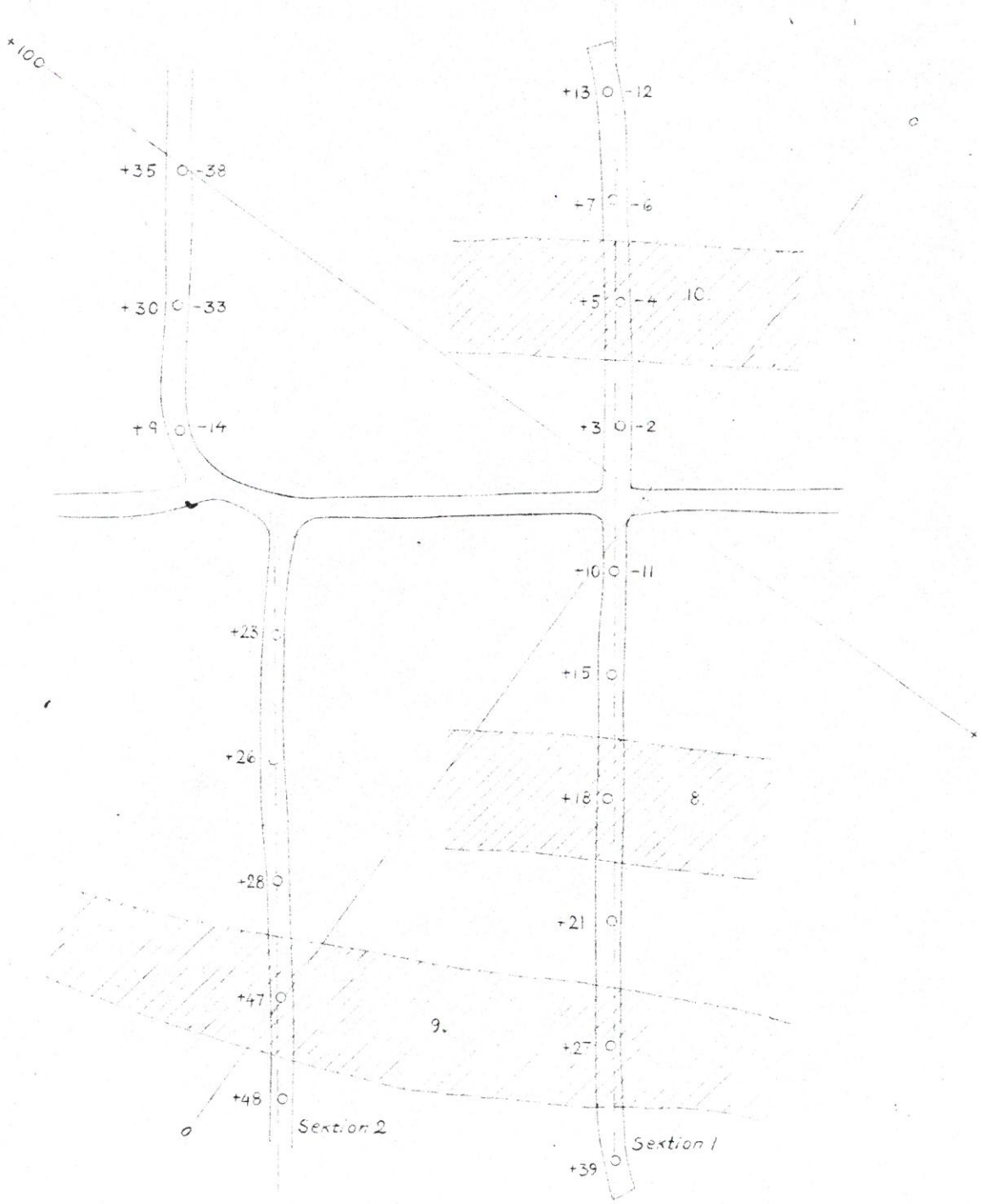
TONNAGEBERÄKNING:

Sektion	2-3 : 105 × 18 = 1890 m³ × 3.0 (SP.V.)	= 5700 ton	2.37 %	
"	3-4 : 125 × 28 = 3500 m³ × 3.5	= 10700 "	2.8 %	
S:a		16400 ton	2.65 % Cu	
x) Sektion	1-2 : 70 × 51 = 3570 m³ × 3.1	11000 "	3.19 %	
x) V. om Sektion	4 ant: $\frac{120 \times 30}{3}$ = 1200 m³ × 3.12	3800 "	3.4 %	S:a 14800 ton 3.2
	Total s:a	31200 ton	2.93 % Cu	

x) Osäkra tonnagesiffror

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Bm.
52-257:2/80

MALM N:R 8, 9 OCH 10.

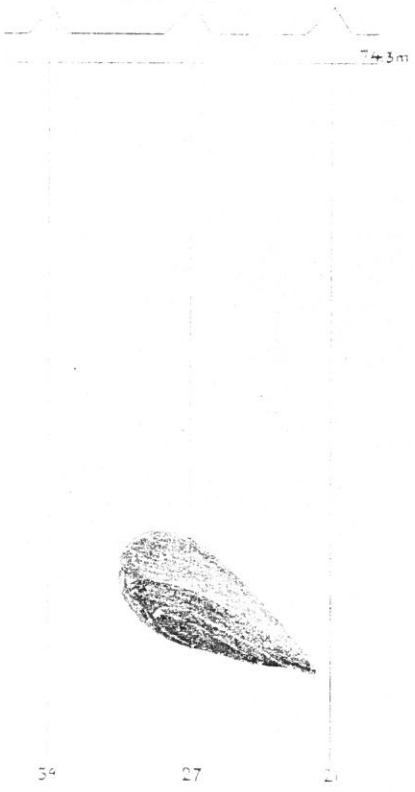


MALM N:R 8

Antages: 27 × 2.96 × 10 = 800 m³ × 3.0 =
2400 ton 1.88 % Cu.

MALM N:R 9

Sektion 1



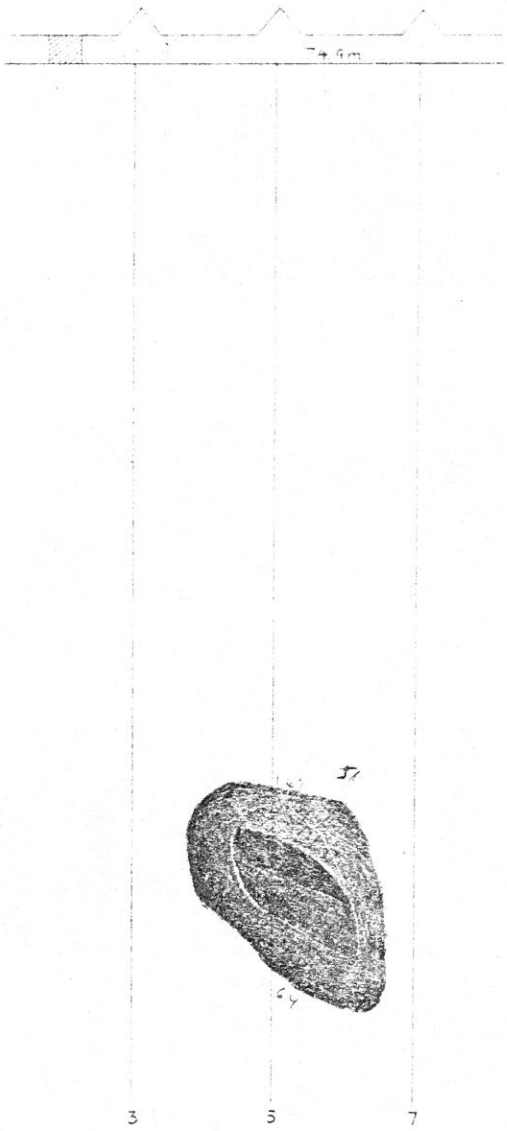
Antages: 27 × 10 × 3.85 = 1040 m³ × 3.0 =
3100 ton 2.04 % Cu.

Sektion 2

Antages: 33 × 10 × 7.51 = 2475 m³ × 3.25 =
8000 ton 1.6 % Cu.

M A L M N:R 10

Sektion I



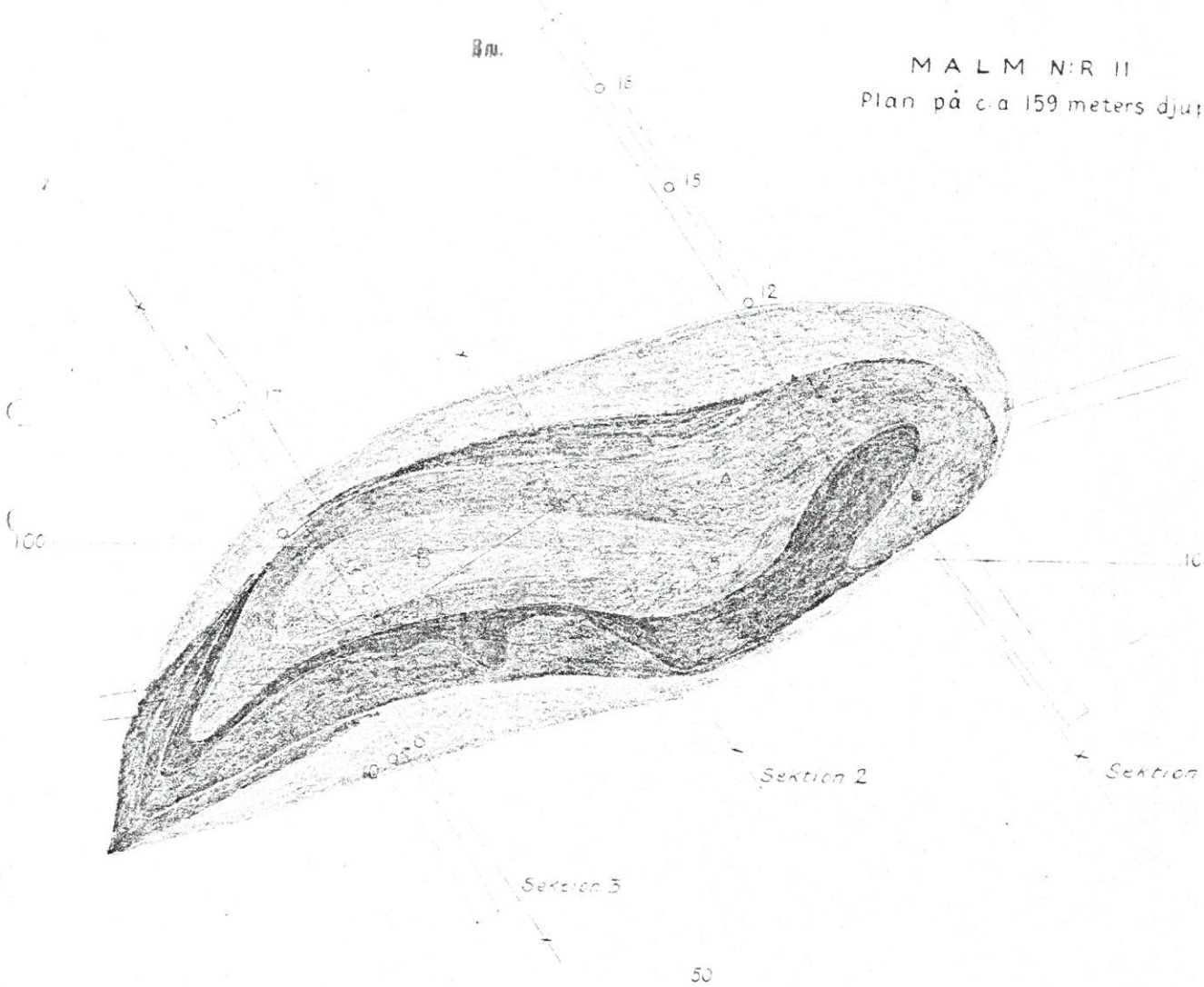
Antages: 12 s × 10 × 30 = 3840 m³ × 3.6 =
13800 ton 1.6% Cu

NORRA BERGMÄSTERDISTRIKTET
52-257:2/80
INK. 1981 -11- 20

Bru.

MALM N:R II

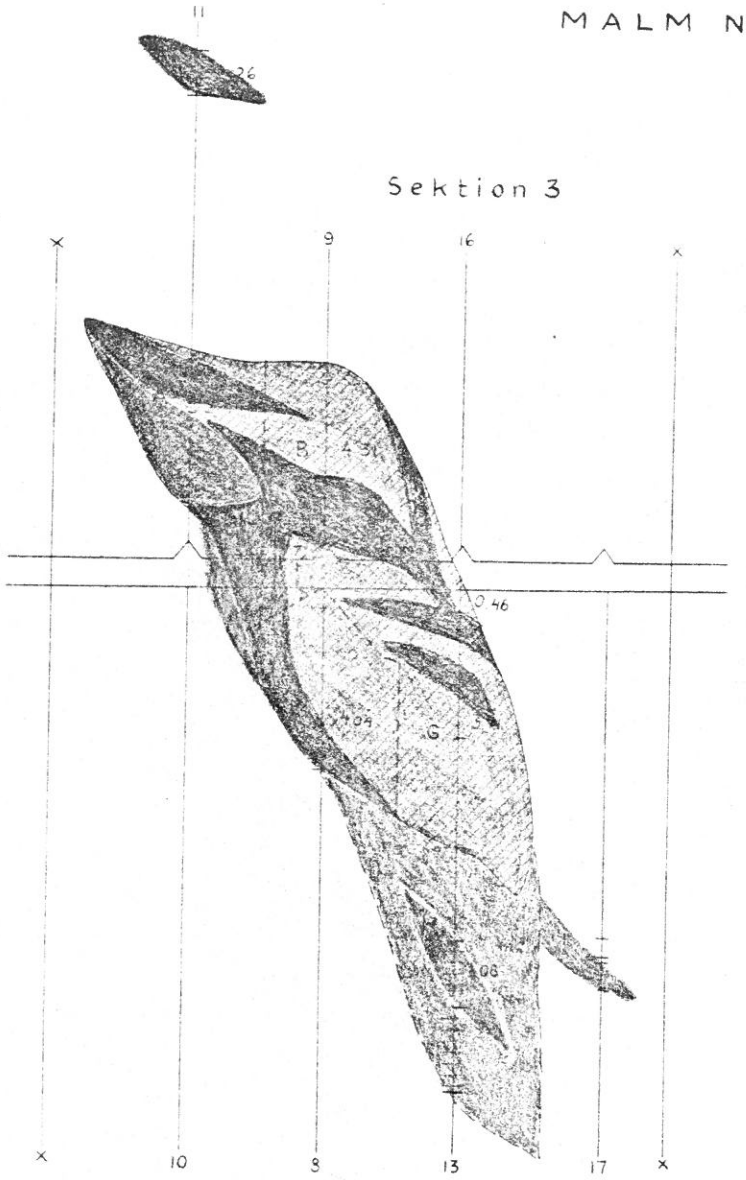
Plan på c:a 159 meters djup



YTA	AREA	ANT.	CU-HALT
A	555 m²		2.94 %
B	345 m²		4.46 %
C	200 m²		2.04 %
S:a	1100 m²		3.25 % Cu

MALM N:R II

Sektion 3



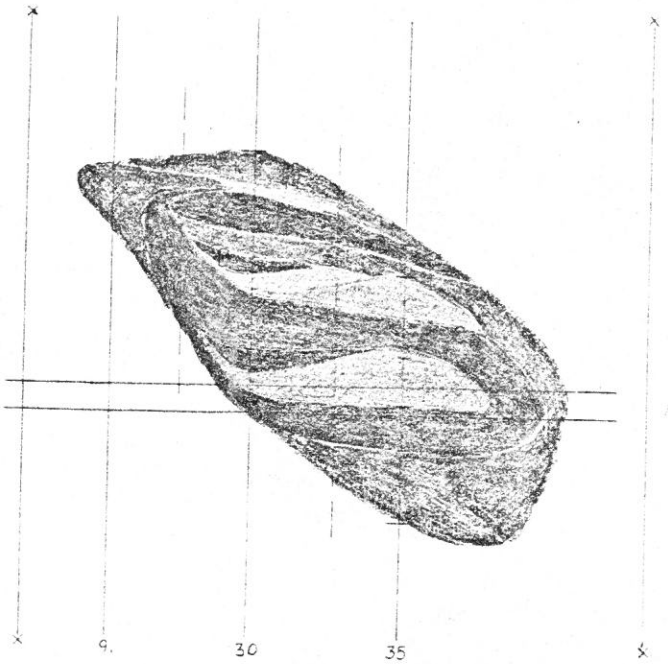
YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	110 m²	2.44 %
B	125 m²	4.31 %
C	15 m²	1.77 %
D	20 m²	2.1 %
E	80 m²	5.35 %
F	105 m²	4.04 %
G	145 m²	3.71 %
S:a	600 m²	3.78 % Cu

TONNAGEBERÄKNING:

Sektion 1 – 2	:	390 × 21 = 8200 m³ × 3.15	25800 ton	2.93 % Cu
" 2 – 3	:	540 × 20 = 10800 m³ × 3.20	34600 "	3.62 %
Ö. om "	1 antages :	$\frac{10 \times 300}{3}$ = 1000 m³ × 3.1	3100 "	2.14 %
V. om "	3 " :	$\frac{25 \times 600}{3}$ = 5000 m³ × 3.20	16000 "	3.78 %
		S:a	79500 ton	3.37 % Cu.

M A L M N:R II

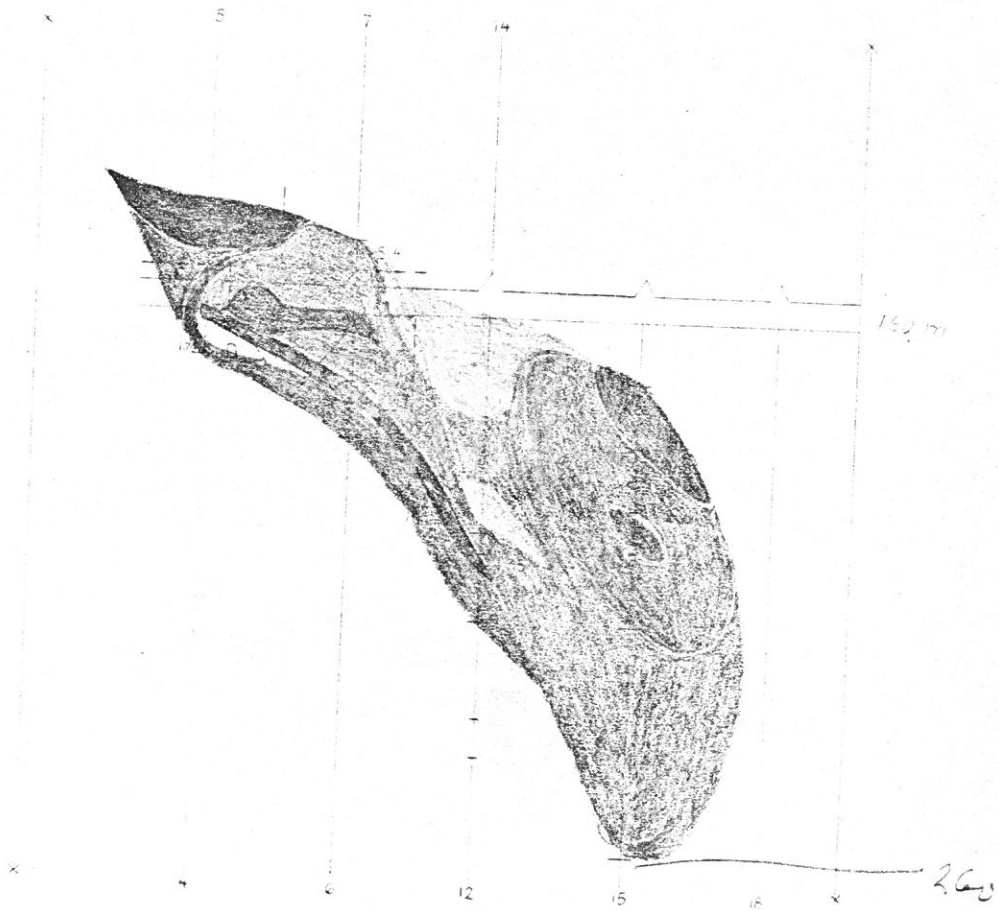
Sektion 2



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	45 m²	1.14 %
B	195 m²	2.94 %
C	240 m²	4.25 %
S:a	480 m²	3.43 % Cu.

MALM N:R II

Sektion I



YTA	AREA	ANT. CU-HALT
A	50 m²	1.62 %
B	20 m²	5.4 %
C	15 m²	1.95 %
D	20 m²	1.45 %
E	60 m²	3.3 %
F	65 m²	1.60 %
G	70 m²	1.35 %
S:a	300 m²	2.14 % Cu.

ADAK GRUVBORRHÅL

40m nivå

			Au	
* ✓	255	+ 30°	38.9	*
	~~256~~			
← ✓	257	+80°	39.7	*
← ✓	517	+ 39°	39.0	*
	~~521~~	~~+ 90°~~		

NORRA BERGSLAGENS GRUVFÖRENING
Dnr 52-257.2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm

Tillkommer 7 Borrhål (nr 1-7)

Analysintyg se pärm märkt

Bergmalmen Analysintyg (fol. format)

			Au	
*	1	+ 90°	39.6	*
*	2	+ 90°	39.0	*
*	3	+ 76°	39.6	*
*	4	- 45°	34.9	*
*	5	+ 60°	38.7	*
*	6	+ 76°	39.7	x
*	7	+ 76°	39.5	x

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Boliden N:r 2576 Läge [illegible] /10 Diam.: 36 m/m Lutning 45° mot [illegible]

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0,00 – 3,70	Grönstens- [illegible]				
1304	ca	0,70 – 3,70	[illegible]	3,00	[illegible]		[illegible]
1305	ca	3,70 – 7,00	[illegible] med svag [illegible].	3,30	3,00		0,55 [illegible]
		– 5,55	[illegible]				
		– 10,15	Skiv[illegible] och grovkornig [illegible]				
			med [illegible]				
		– 18,95	[illegible]				
1306	ca	18,95 – 19,50	[illegible] med [illegible]	0,55	0,55		2,02 % ca
		– 30,35	= 18,95				
1307	ca	30,35 – 32,95	Skiv[illegible] med svag [illegible]	2,60	2,60		0,52 [illegible]
		– 31,00	Något skiv[illegible]				
			Den 15/9 – 54				
			[illegible]				

[illegible] 1961 11 02

[illegible] 52-2574/80

[illegible] 5000—50 851 B 219

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 133

Datum: 15/9 - 54

Fyndighet: ~~Lindsköld~~ Åtvidaberg

Insändare: Ing. B. Astlind.

Föremål: Prov från borrhål nr Kö 517 G 40 m:s nivå. Längd: 39,00 meter.

	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
	1954														
20	15/9	Prov 1304 0,70 - 3,70			4,85										
21		1305 3,70 - 7,00			0,55										
22		1306 18,95 - 19,50			2,07										
23		1307 30,35 - 32,95			0,42										

NORRA BERGSLAGENS ... D nr 52-257:2/80 Inv 1981-11-20

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 2576 Läge 40 m/s mitten Diam.: 36 m/m Lutning 80° med mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
512	Cu	0.00 - 1.61	Skamig kvartsit med svag Cu-kis o fes impr.	1.61	1.16		0,45 m kamförlust
513	-"-	1.61 - 2.98	Rik Cu-fes impr i något skamig kvartsit	1.37	1.20		
514	-"-	2.98 - 5.14	Svag Cu-kis o eskis impr i skamig klorit kvartsit med granater	2.16	1.83		0,33 m kamförlust.
		- 6.05	Skamig klorit kvartsit med granater				
		- 7.59	~~Skamig kvartsit.~~ Klorit				
		- 13.30	Skamig klorit kvartsit med rik granat halt				
			från 10,20 avtagande granat halt				
		- 20.00	Skamig iblond skamflammig klorit kvartsit				
		- 26.65	Granatrik skamig kvartsit Cu-kis rund				
			pa 23.53 resp. 25.45 delvis skamflammig				
			kvartsit				
		- 28.30	Skamflammig kvartsit.				
515	Cu	28.30 - 29.30	Ojamn Cu-kisförs randning i skamig kvartsit	1.00	0.90		
			delvis komp. skam				
516	Cu	29.30 - 31.88	Skamig kvartsit med obetydlig Cu-kis o fesförek	2.58	2.05		0,53m kamförlust
		- 39.00	= 6.05				
		- 41.17	Skamig klorit kvartsit				

Den 4/12-78
JL

NORRA BERGSKOLAN
Nr 52-2572-12/80
Inv. 1981-11-20
BH

65

Konto:

Reg.:

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Föremål: Prov från borrhål nr A 257 * 40m:s nivå Ort 104 80° ned. Längd 41.17m

Centrallaboratoriet

Rönnskärsverken

ADAKGRUVAN
2 JAN 1949

Intyg nr: 1089

Datum: 20 januari 1949

Fyndighet: A.

nr	Ins. datum	Märkt		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO_2 %	Fukt %
	1948															
)	19/11	Nr 512	0,00-1,61			0,63										
1		513	1,61-2,98			1,79										
2		514	2,98-5,74			0,48										
3		515	28,30-29,30			1,99										
4		516	29,30-31,88			0,89										

Ink 1961 -11- 20

NORR... Nr 52-2572/80

8204

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål [illegible] N:r [illegible] Läge [illegible] Diam.: 36 m/m Lutning [illegible] mot [illegible]

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		6,00 6,80	Något skiffrig kvartsit kvartsit [illegible]				
		- 15,15	Kloritiserad kvartsit				
		- 16,60	Skiffrig kloritiserad kvartsit				
		- 22,00	Något skiffrig kvartsit kvartsit				
		- 23,40	Skiffrig något kvartsit kloritiserad kvartsit				
		- 29,90	Kvartsit kvartsit				
		- 40,03	= 22,00 från 31,50 till 32,60 enstaka granatstänk				
		- 40,85	Skiffrig kvartsit				
		- 43,18	= 29,90				
		- 43,53	Skiffrig				
		- 48,80	Granatrik kloritiserad kvartsit något skiffrig				
			kis förekommer på resp. 48,00 och 48,80 kärnor				
			ligger i skiffrigheten				
		- 59,83	Skiffrig kvartsit				

Sven 25/10 - 48

/k

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-2547-2/80
Ink. 1981-11-20
Bm.

ELLOFTRYCKERI AKTIEBOLAGET 2000—80 845 B 219

ADAK GRUVBORRHÅL

80 m nivå

Analysintyg se pärm märkt Adakmalmen Analysintyg (folich
* = inlagt på bor. skärning * = inlagt på bh blad * = inritas på pro.

		AVV.			AVV.			AVV.
** 1	v -60°	77.1	** 26	+90°	v 80.6	** 51	+90°	v 79.8
** 2	-90°	76.8	** 27	+90°	v 80.4	** 52	-90°	v 76.3
** 3	v +90°	80.7	** 28	+90°	v 80.6	** 53	0°	v 79.0
** 4	v -90°	76.8	** 29	+45°	v 79.7	** 54	0°	v 78.8
** 5	v +90°	80.5	** 30	+90°	v 80.4	** 55	+45°	v 79.6
			ej hela längden på prof. Ritas även på BH-blad?					
** 6	v -90°	76.8	** 31	-45°	v 77.8	** 56	-45°	v 77.4
** 7	v +90°	80.5	** 32	-45°	v 78.0	** 57	+45°	v 79.7
** 8	v +90°	79.9	** 33	-90°	v 76.3	** 58	-45°	v 78.0
** 9	v +90°	80.5	** 34	-90°	v 75.5	** 59	+60°	v 80.5
ej hela längden på prof. Ritas även på BH-blad?								
** 10	v +90°	80.6	** 35	+90°	v 80.3			
			ej hela längden på prof. Ritas även på BH-blad?					
** 11	v -90°	77.4	** 36	0°	v 78.9			
** 12	v -90°	76.7	** 37	+90°	v 80.6			
** 13	v +90°	80.4	** 38	-90°	v 76.5			
** 14	v -90°	76.4	** 39	+90°	v 80.2			
** 15	v +90°	80.7	** 40	-90°	v 77.5			
** 16	v 0°	79.5	** 41	+90°	v 80.4			
** 17	v +90°	80.7	** 42	-90°	v 77.1			
** 18	v +90°	80.6	** 43	+90°	v 80.0			
** 19	v +90°	80.7	** 44	+90°	v 80.5			
** 20	v -90°	77.2	** 45	+90°	v 80.5			
** 21	v +90°	80.6	** 46	+90°	v 80.4			
** 22	v +90°	79.6	** 47	+90°	v 80.5			
** 23	v +90°	80.7	** 48	+90°	v 80.5			
** 24	v 0°	78.6	** 49	0°	v 79.3			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Rm.

ADAK GRUVBORRHÅL

97m nivå

* = inlagt på bor.skörn.

*	105	0°	94.5
*	106	0°	94.7
*	126	+65°	95.5
*	142	+55°	95.7

4

x = inlagt på borrh.blad

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257-2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r H 142 G Läge 97 m i S Nivån Diam.: 36 m/m Lutning Medel mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		C. – 18,80	kvartsit	18.75			
				0.45			
78	Cu	18.80–20.45	Gjänn röl. svag Cu-kis impreg. i skarnig kvartsit	1.65	1.43		
79	Cu	20.45–22.20	Skarnig kvartsit med ytterst obetydlig kis	1.80	1.75		
80	Cu	22.20–22.76	" " " med svag Cu-kis impreg.	0.56	0.44		
		22.76–38.80	Kvartsit (svag Cu-kis impreg. mellan 25.67-25.85)	16.04			
		38.80–42.36	ljus kvartsit med enstaka kis slirar	3.56			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
Ink. 1981 -11- 20
Bm.
U nr. 52-2572/80

LJUSTRYCKERIS BOKH. 2000. – 50 743 B 819

GD/HS

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 23074

Insändare: Ing.Wilhelmsson.

Datum: 25.11.45

Föremål: Prov från borrhål nr A 142 G. 97 m:s nivå Ort 302 55° ned. Längd 42.36 Fyndighet: A

BARGRUVAN
Nr 4 | 19 NOV 1945

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1945														
864	29/10	Prov 78 18,80-20,45			3,02										
865		" 79 20,45-22,20			1,11										
866		" 80 22,20-22,76			1,22										

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 126 G Läge 97 m nivån Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 0.32	Kvartsit.	0.32			
		0.32 – 1.39	— " — med Cu-kis och fes stänk.	1.07			
		1.39 – 2.25	Kvartsit.	0.86			
		2.25 – 2.71	— " — med Cu-kis och fes stänk	0.46			
		2.71 – 2.96	Kvartsit	0.25			
30	Cu	2.96 – 4.02	(Cu-kis) malm	1.06			
		4.02 – 5.53	— " — med Cu-kis åfes stänk	1.51			
		5.53 – 7.18	Kvartsit.	1.65			
		7.18 – 7.65	— " — med rika Cu-kis stänk	0.47			
		7.65 – 9.69	Kvartsit	2.04			
		9.69 – 12.61	— " — med delvis rik Cu-kis åfes ådring	2.92			
		12.61 – 14.65	Kvartsit	2.04			
31	Cu	14.65 – 15.65	— " — med Cu-kis och fes impregnation	1.00			
		15.65 – 17.57	— " — med fattiga Cu-kis åfes stänk.	1.92			
		17.57 – 20.66	Kvartsit	3.09			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-85-12/40
Ink. 1981-11-20
Bm.

ELANDERS KEMTR. 5200—50 743 B 219

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 22200

Datum: 12.7.45.

Fyndighet: A

Insändare: Ing. Wilhelmsson.

Föremål: Borrhål nr A 126 0.90 m:s nivå Ort 303 65° ned. Längd 14,50 m.

	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
	1945														
964	28/6	Prov 30 2,96-4,02			4,63										
65		31 14,65-15,65			1,49										

ADAKGRUPPEN
Inkl. 16 JUL 1945
Besv. d.

Boldens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r 7106 G Läge 97 m i S mitt Diam.: 86 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.- 11.55	Fin-mellan grå kvartsit.				
		11.55- 11.70	Fes - mellan				
		11.70- 25.04	Hård kloritisk kvartsit (vid 18m något grönaktig)				

LJUNGELL-HOFFS BOKTR. 2000—50 743 B 219

Boliden Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A.105 G Läge 97 m i S nivån Diam.: 56 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0. – 0.70	Kvartsit				
8	Cu	0.70 – 1.95	– " – med rik Cu-kis åder				6.60
		1.95 – 4.15	Skarnig kvartsit med enst. Cu-kisslinar				
		4.15 – 6.50	Klorit Kvartsit				
		6.50 – 6.70	Rik Cu-kis ådring i kvartsit				
		6.70 – 16.50	Granatförande Kvartsit (på 9.80 något Cu-kis)				
		16.50 – 17.20	Kloritisk kvartsit				
		17.20 – 17.59	Cu – kis breccia				
		17.59 – 25.10	Kvartsit (vid 19.5 cu-kis ådra)				

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 22084

Insändare: Ing. Wilhelmsson.

Datum: 18.6.45.

Föremål: Borrhål nr A 105 G. 90 m:s nivå Längd 25.10 m

Fyndighet: A

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		SiO_2 %	Fukt %
1300	1945	0,70-1,95			6,60										

ADAKGRUVAN
Inl. 20 JUN 1945
Decv d.

ADAK GRUVBORRHÅL

145 m nivå

* = inlagt på bh. blad
* = inlagt på borrskärning

* 125 ✓ 0° 145.9

1

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Provtagningsprotokoll

Borrhål Adak N:r A 125 G Läge 145 m nivån ort Nr 402 Diam.: 36 m/m Lutning 0° mot Nord

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd Sektion	Längd Kärna	% Kärnutbyte	Anmärkningar
		0.00 – 1.11	Kvartsit.	1.11			
		1.11 – 1.32	Rik Cu-kis som medfes å kvartsit	0.21			
		1.32 – 3.75	Kvartsit med fattiga Cu-kis å fes-Ps stråk	2.43			
		3.75 – 8.30	Kvartsit.	4.55			
		8.30 – 9.22	– " – med rika Cu-kis stråk	0.92			
		9.22 – 18.31	Kvartsit.	9.09			
		18.31 – 18.53	– " – med omstöka Cu-kis stråk	0.22			
		18.53 – 19.91	Kvartsit.	1.38			
			Sektionering: den 19/2-1962 Hz				
2809	A	0.00 – 1.11		1.11			0.06 % Cu
2810	A	1.11 – 2.94		1.83			2.47 " } 6.82
2811	A	2.94 – 8.22		5.28			0.04 "
2812	A	8.22 – 9.22		1.00			1.57 "

ELEKTRIKERNS BOKH. 3000—50 743 B 219

/bl

Centrala anrikningsavdelningen

Adakgruvans Kem. lab.

Intyg nr:

Insändare: Bolidens Gruvaktiebolag

Datum: 19/2 -62

Föremål: Prov från borrhål nr A 125 G Ort 402

Fyndighet: Adak

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO_2 %	Fukt %
2809	1962	0,00 - 1,11			0,06										
2810		1,11 - 2,94			2,47										
2811		2,94 - 8,22			0,04										
2812		8,22 - 9,22			1,57										