



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6051	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1983

Forfatter

Motys, Milosh H.

Dato

1983

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Folldal Verk AS

Kommune

Dovre

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15193

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Tverrfjellforekomsten

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1983

46 mm hull

Hullnr., 854G - 869G, 874G, 879G - 890G, 893G - 910G, 769G, 911G - 944G, 947G - 980G, 982G, 983G, 775G

BERGARTSKARAKTERISTISKE TEGN OG BERGARTSFARGER FOR TVERRFJELLETS

GRUVE-FELT.

Etter M.Motys 16.5.1974.

Bergarts farge og
nummer av "CASTELL"Bergartsraster type
"LETRATONE"Bergartsidentifika-
sjonsnummer eller
symbol.

180

LT 131

1

Bergartsrekkefølge anviser ideelt litologisk profil fra nord til syd ca. 100 m fra malmakse (nordover og sydover = 200 m). Bergarts karakteristikk og kort petrografisk beskrivelse.

Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt), epidot- og plagioklasholdig (albitt) stort sett mellomkornet amfibolitt som på steder inneholder innfelte striper og linser eller uregelmessige mellomlag av gråhvit metakvartsitt delvis med spredte xenoblaster av FeS₂ eller med små fliser av FeS.

På steder finnes enkelte overganger til karbonatførende, lettere biotitt-, serisitt-, klorittførende amfibolitt båndgneis med innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt som stort sett inneholder jevnt spredte xenoblaster og hypidioblaster av FeS₂ og fliser av FeS.

Amfibolitt-båndgneis inneholder mange delvis uorienterte små nåler av aktinolit og striper av mobilisert biotitt.

187

LT 149

2

Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt) epidott-, plagioklas- (albitt), kloritt-, serisitt-, muskovitt- og biotitttholdig amfibolitt - sliregneis eller amfibolitt - båndgneis. Biotitten er på steder mobilisert. Bergarten inneholder enkelte innfelte striper, linser og mellomlag av gråhvit metakvartsitt som på steder har svak anrikning av xenoblaster og hypidioblaster av FeS₂ eller små fliser av FeS.



LT 132

3

Nordlig, stort sett finkrystalinsk, delvis tett lettere plagioklasholdig (albitt), på steder lett karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) og delvis epidotholdig amfibolitt som på steder er mer eller mindre båndet. På steder finnes enkelte stort sett uorienterte tynne ganger av SiO_2 . Sjelden finnes på enkelte steder stort sett små spredte korn eller fliser av FeS_2 , FeS eller Fe_3O_4 .



LT 120

4

Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk klorittholdig med albitt, spidot og med delvis uorienterte små nåleformet porfyroblaster av aktinolitt på foliasjonsflater, (kloritt-biotitt-skifer). Det finnes delvis jevnt spredte små xenoblaster av FeS_2 eller enkelte små fliser av FeS og sjelden små hypidioblaster av Fe_3O_4 .

På steder finnes sterkt mobilisert biotitt i enkelte innfelte striper. Det finnes også enkelte overganger til mer eller mindre massiv grønnstein.



LT 121

5

Kloritt-, biotittholdig (på steder sterkt mobilisert) fylonitt- slireskifer som delvis er sterkt disharmonisk, ptygmatisk foldet med enkelte linser og striper eller uregelmessige mellomlag av metakvartsitt.

Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idio-blaster av FeS_2 , små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idio-blaster av Fe_3O_4 (FeTiO_3).



LT 158

6

Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk metakvartsitt som på steder kan inneholde enkelte spredte korn av FeS_2 og innfelte striper eller tynne ganger med finkornet eller mellomkornet FeS_2 . På steder finnes enkelte bånd og striper med meget finkornet Fe_3O_4 (mer sjelden).



LT 103

7

Stort sett hvit kvarts, delvis lateral-sekretisk og segregert. Sjelden med ankeritt eller med sulfider (FeS , FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser.

118

LT 30

8

Stort sett finkrystalinsk eller delvis mellomkrystalinsk massiv FeS_2 - malm med stort sett porfyrisk - kataklastiske tekstur. På steder finnes enkelte innfelte striper eller tynne bånd med sterkt akkumulerte Zn(Fe)S . Malmen er stort sett fattig på CuFeS_2 og inneholder ca. 20 - 40 % SiO_2 i grunnmasse.

126

LT 60

9

Finkrystalinsk til mellomkrystalinsk FeS_2 -malm som stort sett er massiv men på steder tett. Texuren er porfyrisk - kataklastisk. På steder finnes sjelden sterkt akkumulert Zn(Fe)S i enkelte innfelte striper. Malmen er delvis anriket med stort sett remobiliser CuFeS_2 . Og inneholder ca. 5 - 20 % SiO_2 i grunnmasse.

138

LT 922

10

Stort sett massiv, kvartsrik, delvis FeS_2 , Fe_3O_4 båndet malm med kataklastisk - porfyrisk teksten. Fe_3O_4 er meget finkornet og konsentrerer seg i uregelmessige striper, linser eller bånd og mellomlag (30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe) men stort sett rik på CuFeS_2 som er remobilisert og utfelt i små eller større innfelte striper, linser og reder eller i stort sett tverrgående små tynne sprekker sammen med FeS .

183

LT 153

11

Biotittrik (mobilisert), klorittisk fylonitt slire-glimmerskifer, delvis med talkum, med muskovitt-serisitt. Det finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metakvartsitt eller lateral-sekretisk kvarts. Bergarten inneholder på steder større porfyroblaster av albitt og hypidioblaster av ankeritt-dolomitt.

Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til idioblaster av FeS_2 , sjelden av Fe_3O_4 eller FeTiO_3 . Stort sett er bergarten sterkt anriket med remobilisert CuFeS_2 , sammen med FeS og delvis med FeS_2 i innfelte uregelmessige linser, striper og reder. Bergarten er stort sett sterkt disharmonisk - ptygmatiske foldet og befinner seg vesentlig ved sydlige malmgrenser (malmakse IV, VI og VII, sjelden I og V).

184

LT 94

12

Tektoniske mylonittsoner som ved malmkontakter er lett anriket med CuFeS_2 , FeS og delvis FeS_2 som inkluderer malmrester eller svak anrikning av CuFeS_2 sammen med FeS i tynne tverrgående sprekker (remobilisert).

170

LT 953

13

Kvartsrik, kloritt-, delvis biotitt, muskovitt-, serisittholdig slireglimmerskifer som inneholder mange innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. På enkelte steder finnes mindre akkumulasjoner av nåle- og linseformede porfyroblaster av hornblende og aktinolitt.

Det finnes enkelte overganger til kloritt-, muskovitt-, serisitt-, biotitt-, albitt-, og delvis karbonatholdig sliregneis - glimmerskifer. Bergarten er på steder ptygmatiske eller bare flat foldet. På enkelte steder finnes tynne kvartsittiske striper med finkornet FeS_2 samt uregelmessige spredte små xenoblaster - idiooblaster av FeS_2 og Fe_3O_4 .

162

LT 152

14

Muskovitt-, serisitt-, delvis biotitt-, albitt-, delvis kvartsholdig sliregneis med overganger til sliregneis - glimmerskifer som inneholder mange innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. Det finnes på enkelte steder akkumulasjoner av nåle- eller linseformede porfyroblaster av hornblende og aktinolitt.

113

LT 83

15

Stort sett massiv, men på steder også båndet kvartsrik, plagioklasholdig keratofyr, delvis muskovitt-, serisittholdig, sjelden med kloritt, biotitt og epidott. På steder finnes jevnt eller ujevnt spredte, stort sett uorienterte nåle- eller linseformede hornblende som ofte er omgitt av hvit aureol. Sjelden finnes ujevnt spredte små almandin-granater.

193

LT 92

16

Sydlig, kloritt-, epidott-, lett albittholdig amfibolittisk grønnskifer med overganger til båndet men mer massiv grønnstein. På steder finnes sjelden akkumulasjoner av små lys-røde porfyroblaster av almandin-granat. Sjelden finnes små spredte hypidioblaster av FeS_2 . På steder inneholder bergarten enkelte innfelte striper og linser av metakvartsitt.

LT 957

17

Sydlig, epidot-, albitt-, på steder karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) amfibolitt med stort sett mellomkrystalinsk tekst. Det opptrer enkelte overganger til epidot-, plagioklas-, lett karbonat-, på steder lettere kloritt-, biotitt-, muskovitt-, serisittholdig amfibolittbåndgneis eller amfibolitt-sliregneis. Bare sjelden finnes enkelte spredte hypidioblaster og xenoblaster av FeS_2 eller enkelte tynne uregelmessige striper med finkornet eller mellomkornet FeS_2 .

161

LT 951

18

Kloritt-, muskovitt-, sensitt-, lett biotitt-holdig, stort sett kvartsrik granat (almadin) glimmerskifer, sjelden med overganger til mer biotitt-, albittholdig granat gneis-glimmerskifer. Det finnes mange stort sett uregelmessige innfelte striper og mellomlag eller linser av kvartsitt. Meget sjelden finnes enkelte små fliser av FeS eller små xenoblaster av FeS₂. Bergarten kan på steder være lettere disharmonisk, ptygmatisk foldet.



A

Sterk amfibolittisk akkumulasjon av store nåle- og linseformede porfyroblaster av hornblende og delvis aktinolit.



B

Striper og mellomlag med sterk mobilisert biotitt.



C

Sterk akkumulasjon av hypidioblaster og idioblaster av karbonater (dolomitt/ankeritt som er 1 - 2 mm i diameter).



M

Anrikning av metallsulfider (FeS₂, FeS og Zn(Fe) og CuFeS₂).



O

Anrikning av jevnt spredte idioblaster og hypidioblaster av Fe₃O₄.



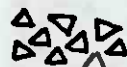
G

Akkumulasjon av granat (almadin).



K

Presset konglemorat.



T

Tektonisk breksje.

DIAMANTBORHULL nr. 854 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 31.01.83				
Lokalitet: Borort 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 47,141 Y = 284,992 Z = 595,799														
Fall: 0° 6' 38,8" Retning: 214,159° nordover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0.70		9		Massiv middelskornig Cu FeS2-rik, FeS2-malm.		95	1	0.70	2,31	1,45	36,61			
			60	Klorittrik, biotitt førende		90	2	0.80	4,32	0,64	12,48			
		11	65	hornbl. fylonitt grønn elire										
			70	skifer. Med diseminerte			3	1,00	0,29	0,25	0,79			
			60	sulfider på stedet fliser,										
4.30		50	bolter, reder av Cu FeS2 +			4	1,00	2,73	0,46	3,39				
		60	FeS, skjeldne striper og											
		70	tynne bånd av middels-											
		75	kornig FeS2-malm, maks			95	5	0.80	0,63	0,31	0,60			
		80	1-3 cm tykke foliet.											
		8-9		Stort sett middelskornig		100	6	0.60	1,85	1,42	36,56			
		6M		diskordant massiv FeS2-										
		14A-25		malm, enkelte soner		95	7	0.60	2,37	0,94	27,08			
		8A	70	rik på Cu FeS2.			8	0.55	0,18	0,20	0,60			
		6M		Mellom 4,90-5,00m,		100	9	0.45	3,11	0,94	29,56			
		6M	8	6,40-6,50, 6,95-7,0m,			10	0.45	3,56	0,73	36,93			
		6M	8	10,60-11,80m fins massiv			11	0.45	3,56	0,94	29,56			
				og bandet delvis uren			12	0.25	0,67	0,30	0,60			
		2A-5	75	tett finkornig metakv.			13	0.55	0,53	0,16	2,02			
		14A-5M		med FeS2 sprete drer			14	0.60	0,31	0,14	3,78			
		14A	80	-striper.			15	0.25	0,32	0,20	0,60			
				Mellom 5,30-5,40m,										
		8-9		5,50-6,05m, 7,35-7,9m		100	16	0.85	0,67	0,48	4,83			
				og 8,10-8,20m, og										
		6M		8,50-8,75m fins hornbl.			17	1,00	0,70	0,43	43,20			
			forf. og amfib. kloritt											
			kvartstrik førende				18	1,20	0,24	0,14	1,20			
			bandet på stedet FeS2		95									
12.80		8-9	skjelden uregelmessig		100	19	1,00	0,33	0,15	43,28				
			striper FeS2.											
		6		Uren bandet tett		95	20	0.90	0,19	0,07	6,69			
		8		metakvarts skjelden		90	21	0.10	0,15	0,02	0,60			
14.10				spredde, korn FeS2			22	0.50	0,19	0,01	0,60			
				Mellom 18,90-19,80m middels			23	0.30	0,01	0,00	2,75			
		14-15A	50	FeS2-rika, disk.		95								
				Metak. gneis bandet med										
		8	55	store orient. kneble og		100	24	0.70	0,01	0,00	1,76			
		14	60	nåle forf. hornblende			25	0.20	0,00	0,00	33,33			
				3-10mm, maks 20mm			26	0.65	0,00	0,00	16,01			
				lange. Mange bånd			27	0.40	0,00	0,01	29,18			
				kvartstrik-rik på flugst			28	0.30	0,01	0,00	21,55			
				og SiO2. På stedet ugj.			29	0.30	0,00	0,00	9,55			
		8	14	spredde korn FeS2			30	0.40	0,00	0,01	35,17			
				Mellom 15,30-15,50m,										
			65	16,00-16,05m, 16,15-16,30m,			31	0.95	0,02	0,04	0,60			
	14-15	70	16,40-16,45m, 16,55-16,75m,											
			17,05-17,45m, og mellom			32	0.60	0,01	0,00	0,60				
		75	19,10-19,15m, 19,20-19,40m			33	0.20	0,01	0,00	1,54				
			disk. middels kornig			34	0.20	0,02	0,02	32,80				
	14-15	80	uren FeS2-malm.		100	35	1,00	0,06	0,00	0,60				
20.00		75												

DIAMANTBORHULL nr. 854 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 31. 01. 83									
Lokalitet: <i>Borert nr 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV</i>															
(Gruve) Koordinater X= <i>±47,141</i> Y= <i>284,992</i> Z= <i>595,799</i>															
Fall: <i>0° ÷ 6° ÷ 38,8°</i> Retning: <i>214,159° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
m															
		14-15A	75			100	35	1.00	0,06	0,00	0,60				
			36	1.00			0,01	0,00	0,60						
			37	0.80			0,01	0,00	0,60						
			38	0.80			0,03	0,01	0,60						
			39	0.80			0,00	0,00	0,60						
24,75			60			100	40	0.95	0,06	0,00	0,60				
25,40		15A		Disk. middelskornig Fe ₃ O ₄ -malm massiv. Store nåler kneble forf. SiO ₂ og plag.-rik			41	0.65	0,21	2,84	44,38				
			50			42	1.00	0,03	0,00	0,60					
			55			43	1.00	0,01	0,07	0,60					
			60			44	0.40	0,01	0,00	0,60					
			55	Mellom 27,80-27,90m uren Fe ₃ O ₄ -malm båndet SiO ₂ -rik.		45	0.10	0,01	0,00	0,60					
28,70		8	50			100	46	0.45	0,00	0,01	0,60				
			45				47	0.35	0,00	0,00	13,70				
		2A	60	Midd. hornblende amfib. sl.		95	48	1.10	0,00	0,00	0,60				
			70												
			75	Maks 2-5mm lange nåler hornblende.		90	49	1.00	0,00	0,00	0,60				
30,80			80												
				Borhull stoppet på 30,80m.											

DIAMANTBORHULL nr. 855 G						Begynt dato: 15.02.83								
						Stoppet dato: 23.02.83								
Lokalitet: Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 43,039 Y = 285,952 Z = 595,808														
Fall: 16' 23,7"		Retning: 13,712° slynne		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
				70 Kvartsrik båndet		95	1	0.80	3,03	0,20	12,63			
				60 finkornig Fe ₂ O ₃ -		100	2	0.90	3,23	0,13	16,09			
				50 erts, med parallelle			3	0.90	1,92	0,12	7,35			
				40 bånd og innflette			4	0.90	2,40	0,09	17,72			
				striper rødt kvartsitt			5	0.90	1,84	0,10	8,58			
				og uren finkornig			6	0.90	1,86	0,10	7,74			
				kvartsitt. Det finnes			7	1.00	1,54	0,09	7,97			
				mange striper, oliver			8	1.00	1,74	0,09	9,19			
				og tynne bånd av			9	1.00	3,47	0,20	8,38			
				finkornig el. middels			10	1.00	2,79	0,14	7,31			
				-kornig Fe ₂ O ₃ -erts.			11	1.00	3,70	0,14	11,74			
				På stedet finnes			12	1.00	6,78	0,53	22,17			
				små fliser, rødt			13	1.00	0,33	0,07	0,60			
				boller av masse-			14	1.00	0,10	0,04	0,60			
				formet. Fe ₂ O ₃ +Cu Fe ₂ O ₃			15	1.00	1,22	0,25	4,93			
				Delvis rik på			16	0.70	1,59	0,67	36,37			
				Cu Fe ₂ O ₃			17	0.80	1,09	0,75	39,70			
				Sterk foldet, på			18	0.70	0,90	0,16	3,76			
				stedet pygmatisk.			19	0.55	0,53	0,20	2,64			
7.30				50 Klorittrik biotitt		95	20	0.70	1,44	0,40	22,92			
				45 førende grønn		90	21	0.55	0,84	0,31	1,25			
				11A 50 slireokifer med			22	1.00	0,22	0,17	0,60			
				6M 55 mange huller og			23	1.00	0,11	0,20	2,44			
				knøble forfynblastar										
				av hornblende.										
				Bånd og parallelle										
				striper av kvartsitt.										
				Det finnes mange										
				parallelle uregelmessige										
				striper og										
				tynne bånd av										
				11A 55 middelskornig Fe ₂ O ₃										
				På stedet rødt,										
				fliser og boller av										
				masseformet										
				Cu Fe ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃										
14.30				5 Stort sett finkornig		100	16	0.70	1,59	0,67	36,37			
				8-9 delvis m. kornig masseiv			17	0.80	1,09	0,75	39,70			
				Fe ₂ O ₃ -malm.			18	0.70	0,90	0,16	3,76			
				Mellom 14,40-14,45 m			19	0.55	0,53	0,20	2,64			
				Klorittrik fyltitt oliv.			20	0.70	1,44	0,40	22,92			
				50 Klorittrik og kvartsrik			21	0.55	0,84	0,31	1,25			
				45 biotitt førende og			22	1.00	0,22	0,17	0,60			
				serisitt holdig, delvis			23	1.00	0,11	0,20	2,44			
				13 karbonat holdig oliv										
				og båndet glimmer										
				-okifer med										
				40 mange parallelle										
				striper og bånd										
				av kvartsitt.										
20.00				35 Stort sett flat		95								
				foldet.										

DIAMANTBORHULL nr. 855 G						Begynt dato: 15.02.83								
						Stoppet dato: 23.02.83								
Lokalitet: <i>Borort 811, vest for spiraltverringsløp nr. 9A, malmsone IV</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 43,039</i> Y = <i>285,952</i> Z = <i>595,808</i>														
Fall: <i>0° 16' 23,7"</i>		Retning: <i>13,712° Sydever</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		13	35			95								
			30			90								
			25											
			20											
			15			95								
			10			90								
						85								
			15			80								
			20											
			13		25		85							
			30											
			40											
			35		90									
39,10			30		95		24	1,00	0,01	0,05	0,60			
40,00		6M		Uren, lys tett, fink og delvis bandede meta kvartsitt.	100		25	0,70	0,01	0,05	0,60			
							26	0,25	0,01	0,01	0,92			
							27	0,40	0,04	0,04	1,35			
							28	0,05	0,03	0,05	0,20			

DIAMANTBORHULL nr. 855 G						Begynt dato: 15.02.83									
						Stoppet dato: 23.02.83									
Lokalitet: Borort 811, Vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV															
(Gruve) Koordinater X= 43,039 Y= 285,952 Z= 595,808															
Fall: 0° 16' 23.7" Retning: 13,712° syder				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄			
m									%	%	%	%	%	%	
40.60		6 M		Stort østt finhornig Fe ₃ O ₄ -erts. rik på SiO ₂	100		29	0.70	0.03	0.03	5.94				
							30	0.10	0.03	0.03	0.60				
				40	Alterert zone av kvartarrik, kloritt, serisitt og delvis biotitt førende			31	0.70	0.02	0.04	0.60			
				45	blire glimmer-			32	1.00	0.01	0.03	0.60			
			13+15	50	skifer med delvis			33	0.10	0.01	0.03	0.60			
			AM	55	øjevnst, delvis ugjevnst spredde	100		34	1.00	0.01	0.04	0.60			
					nåler og kneble			35	0.70	0.01	0.04	0.60			
				60	av hornblende opp til 5-10 mm.			36	0.90	0.02	0.04	0.60			
			6 M		Det fins mange parallele striper og			37	0.60	0.02	0.03	0.60			
					tynne bånd av kvartsitt. Ujevnst			38	0.50	0.04	0.05	8.63			
			65	spredte horn Fe ₃ O ₄			39	0.90	0.02	0.03	0.60				
		13	70	skjeldne abumner i			40	0.60	0.02	0.03	0.60				
				parallele oliver og			41	0.10	0.01	0.03	0.60				
			65	striper.			42	0.40	0.01	0.02	1.88				
				Mellom 47.60-47.70m	100		43	0.10	0.01	0.02	0.60				
				og 48.10-48.20m			44	0.70	0.01	0.04	0.60				
			60	fin uren båndet											
				fin. Fe ₃ O ₄ -erts. rik											
			13+15	på SiO ₂ i g. masec.			45	1.00	0.00	0.04	0.60				
49.90		AM	50	Flat foldet.											
			45	Kvartarrik og kloritt-			46	1.00	0.00	0.04	0.60				
				rik serisitt og horn-											
				blende, førende											
				plagioklas og epidit											
				og delvis hornblende	100										
			14 A	35	og gneisrik hornbl.										
			30	skifer med parallele											
				striper av kvartsitt.											
			35	Spredte nåler											
				forfyrblaster av											
			35	hornblende opp											
				til 5-10 mm. Lange.											
54.30			40	Spredt glimmer-											
				skifer, kvartarrik											
				og kloritt-serisitt-											
				rik og biotitt											
				holdig med rosa											
				pyrat-almandin											
				granater.											
		18	45	Flat foldet.	100										
			50												
			55		9.5										
60.00															

DIAMANTBORHULL nr. 856 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 01.02.83

Lokalitet: Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsoner III

(Gruve) Koordinater X = 43,538 Y = 270,413 Z = 595,785

Fall: 0° 52' 37" Retning: 217,084° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

		Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m			°		°	%								
		10	80	Stort sett midd.		95	1	0,30	1,92	0,17	45,30			
		8		massiv FeS ₂ -malm.		100	2	0,50	0,94	1,01	43,82			
		5 BM	70	Mellom 0,00-0,30m		95	3	0,65	0,50	1,47	40,57			
				finnes det mange		100	4	0,20	0,92	0,57	3,14			
				parallele striper			5	0,95	0,42	1,57	42,32			
				av finkorning Fe ₃ O ₄			6	0,90	0,30	2,20	42,09			
				på stedet isobl. plygm.			7	1,00	0,45	2,25	46,69			
				foldet.			8	1,00	0,34	1,61	48,11			
				Mellom 1,45-1,65m			9	1,00	0,44	1,65	44,04			
				biotitt Klorittrik			10	1,00	0,19	1,77	46,07			
				fylom. slireok. ugjevne			11	1,00	0,30	2,15	43,62			
				spredte idiobl. hyb FeS ₂ .			12	1,00	0,13	2,35	42,09			
				Isobl. foldet.			13	1,00	0,29	0,29	46,09			
							14	1,00	0,28	2,12	45,88			
							15	1,00	0,28	3,28	40,23			
							16	1,00	0,40	4,44	46,73			
14,45							17	0,95	0,39	1,52	47,10			
19,55		7 M	50	Kvartsitt brekke		100	18	0,95	0,54	0,35	3,10			
				linser og drøse Cu Fe ₃ S ₄		90	19	1,00	0,03	0,16	0,60			
			45	Amb. slireok. bl.		95								
			40	biotitt hornblende.		100								
				Mange striper og										
				plym. band kvartsitt.										
				Flat foldet.										
			35											
			30											
20,00			25			95								

DIAMANTBORHULL nr. 856 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 01.02.83								
Lokalitet: Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 43,538 Y = 270,413 Z = 595,785														
Fall: 0° 52' 37.8" Retning: 217,084° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	25			95								
			20			90								
			25			95								
			30											
			40			100								
			45											
			50											
28,40			55	Borhull stoppet på 28,40m.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 857 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.02.83								
Lokalitet: Borort 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmzone IV														
(Gruve) Koordinater X= 40,029 Y= 271,317 Z= 595,877														
Fall: 0° 36' 10,6" Retning: 15,521° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
5.00		8		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm.	95 100		1	1.00	0,35	2,05	36,24			
							2	1.00	0,33	1,75	34,56			
							3	1.00	0,47	1,52	44,37			
							4	1.00	1,79	1,74	45,93			
							5	1.00	1,59	1,32	47,00			
8.00		8-9			100		6	1.00	1,11	0,14	14,35			
							7	1.00	1,38	0,12	14,10			
							8	1.00	1,60	0,11	13,23			
							9	1.00	4,96	0,37	26,61			
							10	0.90	4,76	0,78	23,09			
10.10		10	70	Båndet finkornig Fe ₃ O ₄ -malm, delvis kvartsrik med parallelle striper og/eller streer av middelskornig og også finkornig FeS ₂ - malm. Pygmaltisk og isoklinal foldet.	95 100		11	0.20	0,88	0,16	11,66			
							12	0.90	1,79	0,35	7,25			
							13	0.60	0,39	0,15	0,60			
							14	0.80	0,13	0,09	0,60			
							15	0.70	0,19	0,17	0,60			
		11A	75	Stærk dominanse av Fe ₃ O ₄ .	90		16	0.60	0,58	1,00	42,86			
							17	0.70	0,26	1,06	36,73			
							18	1.00	0,15	0,09	3,06			
							19	1.00	0,11	0,11	0,60			
		13M	70	Kvartsrik og kloritrik, biotitt førende og serisitt holdig stre og båndet taliumer- skifer med mange inkluderte parallelle striper og tynne bånd av kvartitt.	95 100									
		6M	65	Mellom 14,10 - 14,60 m Ujevnt spredte korn FeS ₂ .	100									
		13	70	Mellom 14,60 - 15,70 m delvis uren båndet av metakvartsitt.	95									
		8	80	Skjelden ujevnt spredte korn FeS ₂ . Vg små striper og fliser FeS ₂ .	95									
		13	85	Mellom 15,70 - 16,00 m finnes konform massiv middelskornig FeS ₂ -malm.	100									
19.00			80	Borhull stoppet på 19,00 m										

DIAMANTBORHULL nr. 858 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.02.83								
Lokalitet: Borort nr. 811, vestfor spiraltverrslag nr. 2A, malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 40,338 Y = 255,322 Z = 595,908														
Fall: 0° ÷ 6' ÷ 33.56" Retning: 214.395° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		8-9				95								
		10+8	60			100	1	1.00	0,66	1,83	41,08			
		8-9					2	0.80	2,79	1,04	26,94			
2,80		8-9				100	3	1.00	2,57	0,50	38,38			
		5+6	60			95	4	0.80	0,48	0,15	0,60			
		7	70			90								
4,40		5+6	80			95	5	0.80	0,08	0,13	0,60			
		8				100	6	0.80	1,31	0,65	37,06			
		5M	70			95	7	0.45	0,39	0,61	2,96			
		8					8	0.75	1,26	0,76	38,95			
							9	0.90	0,48	0,06	3,23			
		8				100	10	0.90	0,41	0,55	98,72			
		5M	75			95	11	0.55	0,76	0,18	5,34			
		5M	80				12	0.80	0,10	2,05	41,65			
10,25		8				100	13	0.70	0,34	0,98	42,55			
		2M	80	Stort sett middelskornig, klorittrik, biotitt-førende, albitt og silisitt-epidot holdig og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer med enkelte soner rik på parallelle striper og bånd av kvartstitt.		100	14	0.95	0,13	0,13	0,83			
		2		Til ca 11,90 m finnes ujevnt spredte hornfesz.			15	1.00	0,02	0,06	0,60			
		2	75	Mellom 14,60-18,00 m konform some av finkornig båndet amfibolitt. Sprekker fylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								
		3	70											
		3		Mellom 18,00-25,00 m fins some av kloritt biotitt-førende hornblende båndskifer, plagioklasrik og karbonatt holdig med jevnt spredte naler av hornblende, 2-3 mm lange.		100								
20,00		2A	70											

DIAMANTBORHULL nr. 859 G						Begynt dato: 24.02.83								
						Stoppet dato: 24.02.83								
Lokalitet: Borart 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= 36,121 Y= 256,325 Z= 595,904														
Fall: 0° 19' 193 Retning: 15,458° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
1,30		8-9		Massiv, middelskornig Fes ₂ -malm.	95	100	1	0,70	0,40	0,93	47,91			
							2	0,60	1,46	0,88	47,54			
		10	80	Båndet Fe ₃ O ₄ -malm med parallelle striper og tykke bånd (malm (som tykke) av Fes ₂ -erte middelskornig. Tverrsigende sprækker etterflytt med CuFes ₂ + Fes.		100	3	0,90	1,38	0,20	13,21			
			75				4	0,90	1,68	0,16	9,97			
			70				5	0,90	0,90	0,05	10,50			
			60				6	0,90	1,68	0,07	10,23			
			70				7	0,30	3,19	0,09	21,38			
6,50		10	75			100	8	1,30	2,10	0,13	20,24			
7,50		8-9		Massiv, middelskornig Fes ₂ -malm.		100	9	1,00	3,11	0,49	34,89			
8,30		5BM	75	Slak, stort sett Fes ₂ - malm, noe kloritisk med tydelige skifer.		95	10	0,80	2,40	0,16	3,08			
		13M	70	Kvartsitt og kloritisk biotitt-folierende og sensitiv holdig skive og båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Stort sett flat foldet.		90	11	1,00	0,43	0,08	0,60			
		8+6					12	0,30	0,07	0,05	16,14			
		13	65			95	13	0,90	0,16	0,06	0,60			
			60	Til 9,50m agjevnet spredte korn Fes ₂ .			14	0,90	0,08	0,05	0,60			
		6		Mellom 9,50 - 9,60m 13,30 - 13,60m 13,80 - 13,95m 14,10 - 14,20m og 15,45 - 15,70m og		90	15	0,65	0,09	0,06	0,60			
		13	55			95	16	0,25	0,12	0,04	0,60			
		13M	50	finnes soner med glevnt spredte korn Fes ₂ ofte også akku- mulerte i parallelle striper og slirer.		100	17	0,70	0,07	0,06	0,60			
		13M					18	0,60	0,07	0,13	9,35			
		13M					19	0,35	0,06	0,08	10,40			
		13	55			100	20	1,05	0,08	0,07	0,60			
		13M		Mellom 12,05 - 12,30m finnes kornform delvis båndet fin- kornig metakvartsitt.			21	0,45	0,07	0,05	4,90			
			60				22	0,25	0,08	0,03	14,37			
19,10				50	Borhull stoppet på 19,10m.		95							

DIAMANTBORHULL nr. 860 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 03.02.83						
Lokalitet: Borort 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmserie IV														
(Gruve) Koordinater X = 41,148 Y = 243,537 Z = 595,892														
Fall: 0° 24' 54,97" Retning: 184,642° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
				70		95	1	1.00	0,86	0,13	1,20			
	28M						2	1.00	0,15	0,14	0,69			
	8					100	3	1.00	0,02	0,06	0,60			
	6			75			4	0.90	0,00	0,05	4,70			
	28M						5	0.80	0,02	0,05	0,60			
	8			80			6	0.90	0,00	0,05	0,60			
	28A					95	7	0.90	0,00	0,05	0,60			
	15A			85			8	1.00	0,04	0,09	0,60			
						100	9	0.20	0,20	0,10	5,75			
7.50	28A			80			10	0.85	0,49	0,07	28,22			
7.70	6M			75		95	11	0.65	0,54	0,14	38,51			
	8						12	1.00	0,13	0,12	2,10			
	28			70		100								
	2-5													
	2													
				65										
	3			60		100								
				65										
	3													
	2A			70		100								
20.00				75										

DIAMANTBORHULL nr. 860 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.02.83								
Lokalitet: Borort 811, vest for spiraltverrelag nr. 9A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 41148 Y = 243537 Z = 595892														
Fall: 0°24'54,77 Retning: 184,642° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skraverling	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %		
m														
		15A	75			100								
		2A	70	Mellan 20,00 - 21,80m og 22,40 - 23,50m finnes konforme soner av plagioklas og kvartsrik metakonglomerat med mange små branner av malmportlandblander av hornblende (maks 2-3 mm lange).										
		15A	65											
		2A	60			100								
24,80		2A	65			95								
				Borhull stoppet på 24,80m.										

DIAMANTBORHULL nr. 862 G							Begynt dato:						
							Stoppet dato: 07.02.83						
Lokalitet: Borort 812, vest for spiraltverrslag nr. 9 A, malmsone IV													
(Gruve) Koordinater X = 38,487 Y = 214,782 Z = 596,468													
Fall: 0'25" 38,37" Retning: 215,886° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater				
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄	
m			°		°	%		%	%	%	%	%	
		8		Massiv middelskornig FeS ₂ -malm.		95	1	0,60	0,28	3,24	37,39		
		5	50	Mellom 1,15 - 1,40m finnes diskordant sone av klorittrik og biotitt holdig fyladitt slirekspert med innfalte slirer og striper av kvartstitt.		100	2	0,55	0,24	1,79	26,01		
							3	0,25	0,39	0,46	1,22		
							4	0,90	0,31	1,84	27,61		
							5	0,90	0,21	2,93	33,88		
4,20		8	60	Klorittrik og biotitt førende fjellonitisk grunn-slitestriper med innfalte striper og slirer av kvartstitt. Diskordant foldet dygt utspredte korn FeS ₂ .		100	6	1,00	0,24	3,30	33,33		
		8	65	Mellom 4,60 - 4,80m og 6,35 - 6,40m middelskornig diskordant FeS ₂ -malm.		95	7	0,40	0,46	0,63	1,20		
		5M	70			90	8	0,20	0,33	0,51	1,20		
							9	0,80	0,03	0,22	0,60		
6,95		8	65	Stort sett båndet middelskornig og delvis uren FeS ₂ -malm med parallelle slirer og striper av uren kvartstitt. Diskordante malmgrenser.		100	10	0,75	0,23	0,25	0,45		
		8+6	70				11	0,05	0,23	0,61	0,45		
			60	Mellom 6,95 - 7,80m stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malm.		95	12	0,55	0,43	0,34	0,60		
11,10		8+6	50			100	13	0,85	0,96	0,80	45,30		
			45				14	0,90	1,11	1,90	32,34		
		2M	50	Stort sett middelskornig klorittrik og biotitt førende og karbonat og delvis plagioklas holdig og solitt - egnet holdig amfibolitt båndskifer og fjeller slirekspert og enkelte soner med		100	15	0,90	0,70	2,08	31,68		
		2M	50				16	0,80	0,93	1,40	32,20		
		2M	55				17	0,70	0,51	0,38	30,60		
		2	60				18	0,40	0,16	0,16	0,60		
		2	70				19	0,60	0,39	0,04	26,44		
							20	0,50	0,54	0,14	15,61		
							21	0,10	0,36	0,06	37,79		
		2	75				22	0,95	0,06	0,07	0,60		
							23	0,05					
		2	70										
		2	65	Mellom 11,50 - 12,10m, 12,60 - 12,75m, 15,30 - 15,35m finnes konforme bånd av middelskornig massiv, side-rik FeS ₂ -malm.		95							
20,00				Mellom 11,10 - 13,70m finnes ujevnt spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		90							

DIAMANTBORHULL nr. 862 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 09.02.83												
Lokalitet: Borort 812, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmzone IV																		
(Gruve) Koordinater X = 38,487 Y = 214,782 Z = 596,468																		
Fall: 25' 38,37° Retning: 215,886° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
		2	65	Mellom 2030-2545m finnes zone med gjennsprøydte orienterte nalk- porfyrbløster av hvitblende opp til 2-3 mm lange.	90													
2A			95															
70			100															
25,45		2A	65 60			95												
				Borhull stoppet på 25,45 m.														

DIAMANTBORHULL nr. 863 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 28.02.83							
Lokalitet: Borort 812, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= 34,720 Y= 215,742 Z= 596,439														
Fall: 25' 38" Retning: 15,886° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %		
m														
	8			Stort sett middelsk. massiv FeS ₂ - malm.		95 100	1	1.00	0,43	2,26	34,35	0,13		
2				1.00		0,40	1,67	35,78	0,07					
3				1.00		0,27	2,15	37,09	0,05					
4				1.00		0,36	1,86	40,19	0,04					
5				1.00		0,35	1,71	32,77	0,05					
6				1.00		0,36	2,05	32,95	0,03					
7				0.90		0,68	2,34	33,66	0,13					
8				0.90		1,20	1,36	35,45	0,11					
9				0.90		0,31	1,51	35,37	0,06					
10				0.90		1,93	1,47	35,31	0,09					
11				0.90		0,26	1,95	35,14	0,08					
12				0.90		0,47	2,09	37,11	0,06					
13				0.90		0,27	3,10	40,30	0,07					
14				1.00		0,69	1,85	43,21	2,62					
14,30	8-10	75	Mellom 5,00-6,90m finnes på stedet linsar og baller av metakvartsitt skjeldne mindre linsar av marmor maks 0,5-1,0m i diameter	100	15	1.00	1,15	1,68	40,08	0,61				
	8-10	80	Båndet meget finkornig Fe ₃ O ₄ - malm, med parallele bånd og striper av middelsk. delvis fink- kornig FeS ₂ - ito. Stort sett rik på FeS ₂ + FeS og som fylling av tunnspindel- sprekker, maks 1mm tykk	100	16	1.00	1,57	0,30	16,47	19,42				
	10	75			17	1.00	2,06	0,13	15,87	34,58				
17,20		70			18	0.90	1,79	0,12	18,13	37,28				
		65			19	0.45	3,54	0,11	22,85	9,17				
	8+9+10	70	Stort sett middelskornig FeS ₂ - malm, som inneholder på stedet som med parallele tynne striper og linsar av finkornig Fe ₃ O ₄ . På stedet rik på FeS ₂ + FeS.	100	20	0.65	4,10	0,11	28,66	18,11				
19,25		85			21	0.95	3,00	0,15	34,71	10,69				
20,00		60			22	0.90	1,40	0,10	3,11	0,11				

DIAMANTBORHULL nr. 863 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		28.02.83						
Lokalitet: Borort nr. 812, vest for spiraltverrslag nr. 97, malmsonen														
(Gruve) Koordinater X = 34,720 Y = 215,742 Z = 596,439														
Fall: 0° 25' 38" Retning: 15,886° sydløst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃₀₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
21,70		13	60 40 20 40	senitt og karb. holdig grønn - linn gl. skifer. På stedet med soner med mange parallelle strimler av tykke bånd av fukt bl. fukt. fersk fukt. Stort sett flat-faldet.	95 90		23	0,95	0,24	0,09	0,60	0,10		
				Borhull stoppet på 21,70 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 864 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 08.02.83

Lokalitet: Borort nr. 812, vestfor spiraltverrslag nr. 9 A, malmsone IV.

(Gruve) Koordinater X = 34,593 Y = 200,601 Z = 597,206

Fall: 0° 34' 46,4" Retning: 209,828° nordover

Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		8		Stort sett midd massiv FeS ₂ maln		95 100	1	1.00	0,37	1,99	33,21	0,10			
								2	1.00	0,31	1,74	34,46	0,10		
								3	1.00	0,33	1,94	35,33	0,08		
								4	1.00	0,35	2,75	34,89	0,17		
								5	0,90	0,27	2,75	37,16	0,26		
								6	0,90	0,33	0,93	46,55	0,04		
								7	1.00	0,36	0,53	41,89	0,05		
				Mellom 7,20-7,30m boller og linser av kvartsitt ca. 2-5cm i diameter		100	8	1.00	0,39	0,54	41,62	0,08			
8,65				uten bøllet fink. malm med parallelle linser av		95	9	0,85	0,26	1,70	36,00	0,00			
9,20		6	70	Middelskorrig. kompakt massiv FeS ₂ -maln		90	10	0,55	0,35	0,19	2,96	2,86			
10,05		8		Klorit og delvis kvartsitt litt forvorte amfibolitt slike mange parallelle striper og tykke båndet kvartsitt på stedet spredde korn FeS ₂ -skjeller små delvis FeS ₂		95 100	11	0,85	0,47	0,49	41,23	0,14			
		2	70	Stort sett midd. delvis og en fink. massiv FeS ₂ - maln.		95	12	0,85	0,10	0,14	0,60	1,98			
			75	Mellom 12,25-14,40m dom- ineres fink. massiv maln.		100	13	0,80	0,08	0,11	0,60	4,16			
12,25			80	Mellom 12,90-13,40m fink det mange parallelle bånd og striper av fink. FeS ₂		100	14	0,55	0,51	0,27	5,30	1,41			
		8	70	Mellom 14,40-14,80m fink det linseformede, naler, fragmenter av kvartsitt og kalkstein.		100	15	0,65	0,98	1,26	41,58	0,14			
		10		Mellom 15,55 og 16,40m og mellom 17,05-17,15m fink det klortitt og litt forvorte delvis av kvartsitt.		100	16	0,50	1,76	0,71	29,04	16,36			
		8-9		Mellom 17,00-18,20m uopjunt spredte korn FeS ₂ , skjeller små fliser FeS.		90	17	1.00	0,20	2,42	36,97	0,15			
		8+6	75				18	0,40	0,15	2,50	29,82	0,10			
		8					19	0,75	0,15	2,60	36,46	0,05			
		5	70				20	0,90	0,17	0,32	0,60	0,21			
17,25		5-8	75				21	0,80	0,30	2,58	39,52	0,02			
			70				22	0,95	0,12	0,12	0,60	0,06			
		2	65												
20,00			60			100									

DIAMANTBORHULL nr. 864 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.02.83								
Lokalitet: Borort nr. 812, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 34,593 Y = 200,601 Z = 597,206														
Fall: 0° 34' 46.49" Retning: 209,828° nordover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
			60	K. rik delvis kvarts- rik, liottitt fjænde amfibolitt skifer med mange parallelle sliver og striper av kvartsitt. Flat foldet.		100								
			70											
			80											
			75											
			70											
			50											
			55											
			60											
27,65			65			100								
				Borhull stoppet på 27,65m.										

DIAMANTBORHULL nr. 865 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 01.03.83								
Lokalitet: Borort 812, Vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = 30,686 Y = 201,209 Z = 597,246														
Fall: 0° 34' 46,44" Retning: 9,826° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8		Stort sett middelskornig FeS ₂ - malm masse		95	1	1.00	0.40	2.10	38.85			
			100		2	1.00	0.36	2.14	36.84					
					3	1.00	0.31	1.79	33.36					
					4	1.00	0.30	1.86	29.21					
					5	1.00	0.26	1.23	33.20					
					6	1.00	0.21	1.12	33.00					
					7	1.00	0.24	1.86	34.26					
					8	1.00	0.21	1.75	34.41					
					9	1.00	0.32	1.96	30.00					
					10	1.00	0.36	1.99	39.00					
					11	1.00	0.93	6.49	43.24					
					12	1.00	0.51	4.64	45.87					
					13	1.00	0.60	4.35	44.36					
					14	1.00	0.32	3.38	45.88					
					15	1.00	0.32	3.07	41.07					
					16	1.00	1.40	0.25	39.01					
					17	1.00	2.20	0.34	36.61					
					18	1.00	1.27	1.08	32.79					
					19	0.70	1.39	0.11	40.48					
20.00			8-9					100	20	1.10	2.80	0.09	40.42	

DIAMANTBORHULL nr. 866 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 11.02.83

Lokalitet: Borort 812, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X = 31,321 Y = 186,157 Z = 598,005

Fall: 0°57'10,52" Retning: 216,581 nordover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m															
		8		Stort sett fink. katalistisk massiv FeS ₂ -malmsone Mellom 2,50-4,20 m ekstremt finkornig. Mellom 3,45-3,60 m nylonitt med slirer og årer av ekstrem fink. FeS ₂ Mellom 3,60-4,00 m, mellom FeS ₂ 4,20-4,30 m, og mellom 4,50-5,00 m finnes tette parallele bånd av finkornig FeS ₂ med parallele slirer og bånd av middelskornig og finkornig FeS ₂ . Fugl og foldet. Mellom 6,40-7,00 m finnes det bare enkelte tynne parallele slirer og årer av FeS ₂ . Båndet finkornig FeS ₂ erts med mange parallele slirer, årer av middelskornig og finkornig FeS ₂ . På stedet tyngende sprikker fylt med Cu-FeS ₂ + FeS, og enkelte fluser og slirer av Cu-FeS ₂ + FeS. Mellom 8,00-10,00 m stort pygmatisk jernol. Flat foldet.	95 100		1	0,90	0,32	0,89	36,74				
							2	0,80	0,21	1,64	24,64				
							3	0,80	0,21	1,14	38,20				
							4	0,80	0,26	1,10	37,66				
	12 M		45				5	0,90	2,19	0,31	25,32				
	10		50				6	0,80	1,38	0,60	23,35				
	10		60				7	0,70	1,92	0,15	47,20				
	8		40				8	0,70	0,75	1,86	43,92				
7,05	8+10		70				9	0,65	1,38	1,01	40,65				
		10	40				10	0,95	0,84	0,17	12,97				
			20				11	1,00	0,88	0,07	9,29				
		10	30				12	1,00	1,19	0,06	9,95				
			35				13	1,00	1,13	0,08	9,95				
			40				14	0,60	1,38	0,12	14,29				
11,00			45				15	1,00	0,79	0,82	47,08				
			50				16	1,00	0,42	2,95	49,81				
	8+10		70				17	1,00	0,22	2,13	40,64				
		8					18	1,00	0,14	3,38	35,52				
							19	0,90	0,34	0,27					
		2 M	75				20	0,40	0,68	1,24	36,13				
		8	80				21	0,70	0,12	0,13	0,56				
							22	1,00	0,10	0,20	2,53				
		2													
20,00			85												

DIAMANTBORHULL nr. 866 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.02.83								
Lokalitet: <i>Borort 812, vest for spiraltverislag nr. 9A, malmsoner VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>+31,321</i> Y = <i>186,157</i> Z = <i>598,005</i>														
Fall: <i>0°57'10,52"</i> Retning: <i>216,581° Nordover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
26,30		2	85	<i>Kloritlik, kistett førende kvartaritt og allvittholdig hornblende. Små nåler, orient. førende amfib. slirer og bånd. Mange parallelle slirer og striper av tynne bånd av kvartsitt. Flad foldet.</i>	100									
			80											
			85											
			80											
				<i>Borhull stoppet på 26,30 m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 867 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 07.03.83											
Lokalitet: Borort nr. 812, vest for spiraltverrslag nr 9A, malmsone IV.																	
(Gruve) Koordinater X = 27,370 Y = 187,210 Z = 597,937																	
Fall: 0° 57' 10,52" Retning: 16,581° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m			°		°	%											
8	8			Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ - malv.	95 100		1	1,00	0,46	2,10	35,24						
							2	1,00	0,35	1,89	33,60						
							3	1,00	0,36	1,90	33,16						
							4	1,00	0,31	1,55	36,41						
							5	1,00	0,18	1,84	40,69						
							6	1,00	0,37	1,57	34,73						
							7	1,00	0,32	1,77	38,16						
							8	1,00	0,39	1,75	41,67						
							9	1,00	0,28	2,14	38,85						
							10	1,00	0,34	2,21	46,48						
							11	1,00	0,43	1,77	45,31						
							12	1,00	0,92	2,79	46,63						
							13	1,00	0,42	1,27	45,77						
							14	1,00	0,40	1,67	44,67						
							15	1,00	0,43	1,66	38,24						
							16	1,00	0,38	1,79	39,46						
							17	0,90	0,42	1,96	44,49						
							18	0,90	0,39	1,60	45,20						
							19	0,90	0,40	1,40	45,35						
							20	0,90	0,65	1,41	45,23						

DIAMANTBORHULL nr. 867 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 07.03.83										
Lokalitet: Borort nr. 812, vest for Spiraltrærslag nr. 9A, malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = 27,370 Y = 187,210 Z = 597,937																
Fall: 0° 57' 10,52" Retning: 16,581° sponver				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
		8				100	21	0,90	0,58	2,41	45,29					
							22	0,90	0,65	1,95	43,59					
							23	1,00	0,53	1,49	38,76					
							24	0,90	0,70	0,20	44,28					
24,30							25	1,00	0,52	0,50	43,97					
24,80		10	70	Båndet fin kornig Fe ₃ O ₄ -uto. rik på Cu Fe ₃ O ₄ + Fe ₂ O ₃		100	26	0,50	2,66	0,15	17,63					
		9		Stort sett middels kornig uten kvartsitt masser, båndet Fe ₃ O ₄ -malen. Rikere på Cu Fe ₃ O ₄ . Det fargestriper og slirer av Fe ₃ O ₄		100	27	0,80	3,34	1,16	29,04					
						28	0,60	6,41	0,92	30,87						
26,20							29	0,80	4,01	0,25	7,85					
27,00		11	60	Klart nok og kvartsitt i løst, slirer skifer, biotitt og serisitt forende. Rik foldet. uten båndet middels. Ut Fe ₃ O ₄		95	30	0,20	4,75	0,23	61,71					
27,20		13M	60	Klart nok, kvartsitt serisitt forende biotitt og delvis ogod karbonat		100	31	1,00	0,70	0,14	0,60					
			13		haldig grønn - slire glimmerskifer med mange parallelle striper og tykke bånd av kvartsitt.											
			55		Mellom 27,50 - 29,00m flat foldet.											
			50													
			45	13B	40	Mellom 32,00 - 36,20m rikere på biotitt og stort sett signant sprette korn Fe ₃ O ₄ og enkelte naler korn.		100								
		16BAM	20	Ved 35,20 - 35,40m finnes ca. 2cm tykke bånd av middels kornig SiO ₂ - rik, Fe ₃ O ₄ -uto.		100	32	1,00	0,12	0,10	2,76					
			45				95	33	1,00	0,08	0,05	0,60				
			20					34	1,00	0,08	0,05	0,60				
			10					35	1,00	0,01	0,00	1,63				
			50	7	13			36	0,70	0,01	0,01	6,79				
36,20		8		Tett fin kornig delvis båndet, delvis uten metakvartsitt. På steder ugjennse sprette korn Fe ₃ O ₄		90			0,01	0,00	19,52					
							95									
38,10		6M		Mellom 36,50 - 36,60m, og ved 36,60m - 36,70m		95										
		13	70	Kvartsitt, klart nok biotitt forende slire		100										
			75		glimmerskifer. Mange slirer - striper											
40,00			80		av kvartsitt.		95									

DIAMANTBORHULL nr. 868 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort 812, vest for spiraltverrisslag nr. 9A, malmsone VL.</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>27,203</i> Y = <i>169,839</i> Z = <i>599,447</i>														
Fall: <i>15' ± 0,38"</i> Retning: <i>222,216° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		9	70	Kvartsrik biotitt	90		1	0,60	0,06	0,05	0,92			
		2		forende amfibolittisk	95		2	0,60	0,06	0,05	0,60			
		8	75	slire og bands kiler			3	0,70	0,05	0,03	0,57			
			80	med mange parallelle										
		2		striper og slirer linjer										
				av kvartsitt.										
		8		Mellom 7,00-23,50m	100		4	0,10	0,06	0,04	32,35			
				finnes mange delvis										
		2	75	ugjevne spaltete										
				uorienterte valser og										
		8+6		små forpyntninger			5	0,15	0,08	0,03	20,87			
				av hornblende, opp										
				til 3-5 mm, sjelden 7-10										
		2		mm lange.										
			70	Mellom 8,00-8,70m	100									
				kvartsrik albitt										
		2A		forende metakvartsjuk										
				bands kiler. Sersitt og	100									
		15-6A		biotitt holdig.										
				Mellom 0,30-0,35m,										
		8+6+5		1,20-1,30m, 3,40-			6	0,10	0,10	0,04	20,95			
				3,50, 5,00-5,15m.										
				og 9,00-9,10m finnes										
			75	delvis. uen SiO ₂ -rik										
			80	massiv middelskornig										
				FeS ₂ -erts.										
		2A		Flat foldet.										
				Mellom 14,80-15,30m	100									
				finnes delvis gjent										
				til 14,55m, delvis										
			85	ugjevne spaltete korn			7	0,75	0,06	0,38	6,77			
			80	FeS ₂ og sjeldne enkelte										
				bånd av middelskornig			8	0,75	0,07	0,14	0,60			
				FeS ₂ -erts.										
		2M		SiO ₂ -rik opp til										
				1cm tykke (Astar										
				støket fra 14,55m.										
		2A	75		100									
					95									
20,00			70		90									

DIAMANTBORHULL nr. 868 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: <i>Borort 812, vest for Spiraltverrslag nr. 9 A, malmsonen VI</i>															
(Gruve) Koordinater X = <i>27,203</i> Y = <i>169,839</i> Z = <i>599,447</i>															
Fall: <i>0° 15' 0,38"</i> Retning: <i>222,216°</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
									%	%	%	%	%	%	
m															
		<i>2A</i>	<i>70</i>			<i>90</i>									
			<i>40</i>			<i>85</i>									
			<i>30</i>			<i>80</i>									
			<i>20</i>			<i>85</i>									
			<i>30</i>			<i>90</i>									
			<i>40</i>			<i>95</i>									
		<i>45</i>	<i>90</i>												
		<i>60</i>	<i>95</i>												
		<i>70</i>	<i>90</i>												
<i>25,55</i>		<i>2</i>	<i>75</i>												
				<i>Borhull stoppet på 25,55m.</i>											

DIAMANTBORHULL nr. 869 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 09.03.83

Lokalitet: Borort 812, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = 23,411 Y = 171,220 Z = 599,526

Fall: 0° 59,23' Retning: 22,045° sydløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

		Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver						
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		8-9		Middelskornig massiv FeS ₂ -maln.	95	100	1	0.80	0.57	1.13	37.54			
							2	0.90	0.99	0.19	46.37			
		10	35	Mellom 2,40-2,70m båndet middelskornig FeS ₂ og finkornig Fe ₃ O ₄ maln.	100	100	3	0.70	0.76	0.18	40.00			
3.05							4	0.30	1.89	1.88	21.26			
							5	0.35	2.06	0.57	34.97			
		5M	30	Klorittisk, kistett kjende hornblende haldig grønnbl. klorittisk ugjenn. sprøtt. Finer FeS ₂ .	95	95	6	0.95	1.22	0.16	4.25			
5.10		7T	30	Mellom 5,00-5,10m, høye brygger med innbulte drår av Cu-FeS ₂ + FeS.	25	25	7	1.00	0.25	0.11	0.80			
		8		Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -maln, stort sett rik på SiO ₂ i grunn- -masse.	100	100	8	0.90	0.37	0.80	36.05			
		8+6	40	Mellom 6,60-7,10m mange sliver, strimer og boller av kvartsitt.	80	80	9	0.60	0.55	0.76	38.99			
		7-12T	80	Mellom 7,10-7,25m dsk. kvartstekt. brygger med drår FeS ₂ -Cu-FeS ₂ + FeS.	100	100	10	0.50	0.45	0.31	28.90			
8.45		8					11	0.75	0.41	1.01	20.88			
							12	0.75	0.34	1.09	36.43			
		13M	80	Kvartsnik og klorittisk mange parallelle sliver og strimer kvartsitt. Flat foldet.	95	100	13	0.45	0.41	1.05	34.48			
							14	0.85	0.20	0.44	7.06			
		13		Mellom 8,45m-9,30m ugjenn. spredde korn FeS ₂ .			15	1.00	0.02	0.07	0.60			
		6	75	Ved 8,60, 8,80 og 9,00m finnes parallelle bånd 1-2cm tykke, av FeS ₂ -erts.	80	80	16	0.95	0.03	0.09	0.60			
		13												
		6M		Mellom 12,00-12,30m og 13,70-13,90m finnes båndet tett ujevnt metakvarts på stedet sliver av FeS.	100	95	17	0.15	0.06	0.74	20.72			
		8												
		13	75	Mellom 13,90-14,05m finnes massiv middels- -kornig FeS ₂ -erts.	80	90								
		7	80	Mellom 16,15-16,40m finnes diskordant hvit hydr.	85	95								
17.35		13		Borhull stoppet på 17,35m.										

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83								
						Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelsseshengert nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,547 Y = ÷ 476,623 Z = 547,271														
Fall: ÷ 9° ÷ 55' ÷ 40.8" Retning: 398.643° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
4.80		2+8	30	Middelskornig klorittrik og støv- vis kvartstrik amfi- bolitt båndet med med enkelte pors- falle striper og tynne bånd av kvartstrik. Flat foldet.		95								
		2					100							
			35											
			40											
			45											
17.20		2	40			95								
		1		Sterk plagioklas førende og biotitt. kloritt og delvis også epidot. Uholdig middels- kornig amfibolitt. båndet med mange sprekker, etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								
		1	50			100								
			45											
18.90		1	50	Frå 1500 m finnes enkelte porsfalle- teffere eller rø- soner rik på albitt. kratts og delvis også epidot og karbonat.		100								
		15A-1A	55	Gråkornig, delvis middelskornig, albitt- kvartstrik, mofakt- teffertisk båndet med delvis, mange ori- enterte mofaktteff- blaster av hornblende (3-5 mm)		100								
20.00		3	65	Finkornig båndet amfi- bolitt. Mange sprekker etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83								
						Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = 36,547 Y = 476,623 Z = 547,271														
Fall: 9° 55' 40" Retning: 328,643° Sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		3	65	Finkornig båndet amfibolitt, på stedet med tverisående sprækker eller fyll med Calc og Sil.		100								
			70	Skjelden fins enkelte små fliser FeS og små, flate, firkantede korn FeS orienterte etter foliasjonen.										
		3	75			100								
			70											
				På stedet finnes det overbenger og enkelte knett- Vog av amfibolitt, kbrittrik båndet.										
			65											
			60											
						100								
		3	65			95								
35.90						90								
		12	30	Tektonisert mylonitt og breksjemylonitt- Gone.		75								
			25			70								
37.40			30			75								
			50	Stort sett middelstor, nå, delvis finkornig Mylonitt og kvartark- bititt holdig amfibol- itt skredder med mange parallelle stri- per og tykke bånd av kvartitt. Flak fel-		90								
		2	45			95								
40.00														

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83								
						Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷36,547 Y = ÷476,623 Z = 547,271														
Fall: 9°55'40" Retning: 398,643° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	45 50			95 100								
43,45		2	45 40											
		3	45 50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på stedet med tynne uregelmessige parallelt skyer av epidotrik matris.		100								
			55	1 enkelte soner finnes det mange tynne										
			60	stort sett flerså- ende sprekker, etter- fylt med SiO ₂ og/eller CaCO ₃ .										
		3	65 70	1 enkelte soner finnes små fliser av FeS og eller små flater av br. mørte korn FeS og enterte ette foliasjon.		100								
			65											
		3	60											
			55			100								
			50											
			30											
			25	På stedet er bergart disharmonisk feldt.		95								
		3	20											
60,00			25			100								

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83								
						Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelleshemport etg. 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,547 Y = ÷ 476,623 Z = 547,271														
Fall: ÷ 9° 55' 40"		Retning: 398,643° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	25			100								
			30											
			40											
			50											
			55											
			60											
65,40		3	65			100								
			70											
						95								
67,90		2		Kloritrik, biotit- førende amfibolitt- slirer. På ste- det finnes uregel- messig spredte små korn Fes ₂ og jernsulfid fliser Fes.		95								
						95								
						100								
		3		Stort sett finkornig, båndet amfibolitt med mange tverr- stående spreng- fyller med 50% og jernsulfid. Skjelden små fliser Fes.		100								
70,60						95								
		2	60	Kloritrik, delvis kaur- rik amfibolittslirer og båndskifer med mange parallelle innfalte slirer og stiper av kvartsitt, delvis sterk biotit- holdig. Stort sett flat foldet, skjel- den diskarmetisk foldet.		90								
			65			85								
		12	20			85								
			25			80								
			30			85								
			65			90								
		2	70	Mellom 71,70 - 73,60m finnes det diskordant sone av mylonittsone og breksle mylonitt- sone, sterk bryggek- et.		95								
			65											
			60			90								
80,00		2	55			95								

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83										
						Stoppet dato: 20.01.83										
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8-øst, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,547 Y = ÷ 476,623 Z = 547,271																
Fall: ÷ 9° 55' 40.8" Retning: 398,643° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
85.20		2	55			95										
			50			100										
			40													
			30													
			20													
89.40		2	25			95										
			30			90										
			40													
			50			95										
		3	45	Finkornig båndet amfibolitt med mange sprekker etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .	100											
94.30			40													
		3	35		100											
100.00		1	40	Stort sett middelskornig båndet amfibolitt, flogiolitisk med enkelte soner litt altererte. Det finnes mange trekrsgående sprekker etterfylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .	100											
			45													
		1	40													
100.00		2	45	Stort sett middelskornig, klorittrik og delvis kvartsrik biotitt forende og karbonattheldig amfibolitt dikkere med mange innfallte striper og streer parallelt orienterte av kvartsitt.	95											
			50		90											
			55	På stedet diskarmonisk intensiv foldet.	95											
			60													
		2	65		100											

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83								
						Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 36,547 Y= ÷ 476,623 Z= 547,271														
Fall: ÷ 9° 55' 40" Retning: 398,643° sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe _{3O4}		
m									%	%	%	%	%	%
		2	65			100								
		2												
		2+8				95	1	0.95	0,10	0,08	0,60	0,03		
105.40		2M					2	0.75	0,12	0,10	2,08	0,15		
106.00		8				100	3	0.60	0,12	0,12	42,29	0,08		
		8					4	0.25	0,30	0,36	20,16	1,62		
		8					5	0.35	0,09	0,05	36,63	1,30		
		5ABM				95	6	0.35	0,42	0,06	10,40	1,33		
107.75		8					7	0.40	0,23	0,03	29,02	1,02		
108.30		8				100	8	0.40	0,76	0,08	14,07	1,28		
							9	0.55	0,33	0,60	33,02	1,70		
							10	0.90	0,16	0,11	0,10	0,14		
		5AB				95	11	0.90	0,08	0,07	0,60	0,21		
							12	0.90	0,12	0,36	6,59	0,30		
							13	1.00	0,07	0,05	0,60	0,10		
112.65						95	14	0.65	0,09	0,07	0,60	0,11		
113.10		8				100	15	0.45	0,26	2,28	31,90	0,02		
							16	0.90	0,44	0,23	1,74	0,02		
		13M					17	0.75	0,08	0,11	0,60	0,03		
		8M					18	0.55	0,22	0,22	16,57	0,06		
							19	0.55	0,32	0,45	2,34	0,30		
		13					20	1.00	0,08	0,07	0,60	0,02		
												</		

DIAMANTBORHULL nr. 874 G						Begynt dato: 13.01.83		Stoppet dato: 20.01.83								
Lokalitet: Undersøkelsseshengort niva 8-øst, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,547 Y = ÷ 476,623 Z = 547,271																
Fall: ÷ 9° 55' 40.8" Retning: 398.643° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	13															
125.80	13															
129.20	16			Hornblenderik og kloritrik amfibolitt- slirekifer med mange parallelle stri- per av kvartsitt. Flat foldet. Orienterede knøtt og nåle perfyroblender av hornblende (opp til 3-5 mm lange).												
134.50	13			Kloritrik og kvartarik, biotitt-skrisitt faren- de slireglimmerkifer med mange parallelle innfelte striper og tynne bånd av kvart- sitt. Flat foldet.												
	13															
				Borhull stoppet på 134,50m												

DIAMANTBORHULL nr. 879 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 11.01.83				
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8 - Vest, over malmsone IV.														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 171,058 Y= 320,484 Z= 558,834														
Fall: 8° 10' 5,47" Retning: 55,775°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
2.70		2	50	Kloritrik amfibolitt skivskifer og båndskifer med enkelte parallele striper og tynde bånd av kvartsitt.		95								
			55											
			50				100							
5.50		3	55	Stort sett finkornig og båndet amfibolitt. Skjelden på stedet finnes små deformererte korn faset og små fliser fas.										
			50				100							
			55	Mylonitt tektonisk brekkesone av neokaledonsk forkastning.		95								
8.90		12T	60			90								
			55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med soner av tverrgående sprekker etterfulgte med CaCO3 og silis.		95								
			50				100							
		7	45	Mellom 11,30 - 11,45m finnes distordert hvit silis.										
			40											
			3											
14.30		3	45			100								
			50	Kvartsrik og kloritrik amfibolitt skivskifer og båndskifer som inneholder stort sett mange innfelte striper og tynde parallele bånd av kvartsitt.		95								
			45											
		2	50	Stort sett flatt foldet men enkelte soner er disharmonisk og isoklinal foldet.										
			50											
			90											
20.00		2	55			95								

DIAMANTBORHULL nr. 879 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 11.01.83

Lokalitet:

Undersøkelsseshengert nivå 8 - Vest, over malmsone IV

(Gruve) Koordinator

X = 171,058

Y = 320,484

Z = 558,834

Fall: 0° 10' 5.47"

Retning: 55,775°

Diameter: TT 46

mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°	%			%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	55			95								
			50											
			45			100								
		2												
			50											
			45			100								
			40											
			30			95								
			25											
		2	20											
			25			90								
			30	Mellom 27,50 - 33,50m										
			20	finnes some kloritt		85								
			10	og biotittrik med										
		2BA	15	gjæmnt spredte		80								
			20	høleportyrrelagter		85								
			40	av hornblende.										
33.50			40	Disharmonisk faldet		90								
		3	45	Stort sett finkornig		95								
				kåndet amfibolit		100								
				med enkelte over-										
				ganger til mindre-										
				kåndig plagioklas										
				rike type.										
				Ofte karbonatt-										
		3	40	holdig.		100								
37.00														
		2	35	Stort sett middels-		95								
			30	hornig klorittrik										
			20	og biotitt forenk										
			10	am. biotitt båndskif.										
		2+6	15	Mellom 38,00 - 43,50m		90								
				finnes mange små-										
				nelle bånd og tyng-		85								
				striper av biotitt										
40.00		72+6	20	Mellom 39,50 - 39,75m		90								
				diskordant hvit silt.										

DIAMANTBORHULL nr. 879 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 11.01.83										
Lokalitet: Undersøkelsshengort nivå 8 - Vest, over malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = 171,058 Y = 320,484 Z = 558,834																
Fall: 0° 10' 54" Retning: 55,775°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	2+6	20				90										
		25				95										
	2+6	20														
	7	15		Mellom 43,00-43,50m og mellom 45,30-45,70m finnes diskordant SiO ₂ .												
		10														
	2	15				90										
		20				85										
	7	30				90										
		40														
	2	45				95										
		45				100										
	2A	40		Mellom 48,70-54,40m finnes sone av klorit- rik hornblendende slir- skifer med mange delvis orienterte regelmessig spredte håle og teneble porfyroblaster av hornblendende.												
		45														
		50														
		45				100										
54.40	2A	40														
	2	45		Stort sett kvartark og kloritrik, biotitt førende, middels- kornig amfibolitt slirskifer og båndskifer med mange parallelle slirer og striper og tykke bånd av kvartark. Enkelte soner er starkt disharmonisk foldet.		100										
		50														
		55														
	7	60														
		65		Mellom 58,00-58,10m og 60,60-60,70m finnes diskordant hvit SiO ₂ .		100										
60.00	2	65														

DIAMANTBORHULL nr. 879 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 11.01.83

Lokalitet: Undersøkelsseshengort nivå 8 - Vest, over malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = 171,058 Y = 320,484 Z = 558,834

Fall: 0° 10' 5,47" Retning: 55,775° Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe _{tot}		
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	65			100								
			70											
			75											
63,20		2	70			100								
			65	Stort sett finkornig										
			60	båndet amfibolitt										
		3		med bare enkelte										
			55	små deformerte										
65,50			50	korn og små fliser		100								
				FeS orienterte etter										
				foliasjon.										
		2 MB	45	Monittrik og biotitt		95	1	1.00	0,15	0,07	0,60	0,17		
				førende amfibolitt			2	1.00	0,12	0,10	2,17	0,11		
			40	slirskifer med			3	1.00	0,09	0,06	0,60	0,04		
			35	overganger til			4	1.00	0,09	0,07	0,60	0,14		
			30	grønnskeifer med			5	1.00	0,13	0,08	0,60	0,06		
			25	bare enkelte parallelle		90	6	0,90	0,11	0,07	0,60	0,13		
			20	innfelte striper og			7	0,90	0,07	0,05	2,98	0,07		
			25	slirer av kvartstitt			8	0,90	0,07	0,06	0,60	0,10		
73,20		2 MB	35	Det finnes stort sett										
			40	jævat spredte flat										
				deformerte korn-										
				blaster og hypidoblas-										
				ter av FeS ₂ , skjolden										
			25	idioblaster som er										
			20	stort sett akkumulerte										
				i parallelle slirer og										
				striper.										
			25	Bergart er flat										
			30	foldet.										
			45	Stort sett finkornig		100								
				båndet amfibolitt										
		3	40	med bare enkelte										
			45	der finnes flat de-										
75,50				formerte små korn		100								
				og små fliser av FeS										
				og FeS.										
			50	Monittrik, biotitt										
				førende amfibolitt										
		2	45	slirskifer med		95								
77,30				overganger til grønns-										
				keifer.										
		3	40	Stort sett finkornig		100								
				båndet amfibolitt										
				med mange innfelte										
			35	parallelle striper										
				av kvartstitt og mindre										
				av marmor.										
		3	30	Enkelte soner er sterk		100								
80,00				oppsprekket. Strøker										
				etterlyst med sig, etc.										

DIAMANTBORHULL nr. 879 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 11.01.83									
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8 - Vest, over malmsone IV															
(Gruve) Koordinater X = 171,058 Y = 320,484 Z = 558,834															
Fall: 0° 10' 54" Retning: 55,775°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
		2	45	Stort sett kloritrik og kvartsrik, middelskornig amfibolitt, båndskifer og heller slireskifer. Enkeltsoner er meget rike på parallelle innfalte striper og sliret av kvartsitt.		95									
			40	På stedet er bergart sterkt disharmonisk foldet, men stort sett flat foldet.		100									
		2	45												
			50			100									
			45			95									
		2	40	Mellom 114,60-115,10m finnes some med remobilisert biotitt og med gjevnt spredte små korn FeS ₂ og skjolden med små siliser FeS.		90	9	0,50	0,23	0,26	6,31	0,12			
		2A	35			95									
			30	Mellom 115,10-139,80m finnes gjevnt eller ujevnt spredte små og kneble porfyrblaster av hornblende/male 5-10mm (lengde) delvis orienterte.		100									
		2A	35			95									
120,00		2A	40			95									

DIAMANTBORHULL nr. 879 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 11.01.83

Lokalitet: Undersøkelsshengort nivå 8 - Vest, over malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = 171,058 Y = 320,484 Z = 558,834

Fall: 0° 10' 5,47" Retning: 55,775° Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe _{tot}		
m									%	%	%	%	%	%
		2A	40	Mellom 120,65-121,30m		95								
		2M	35	og mellom 128,75-130,80m		90	10	0,65	0,12	0,06	5,29	0,19		
		2A	40	finnes soner med stort		95								
		3	45	sett ujevnt spredte		100								
				små korn FeS ₂ , også										
				akkumulerte i parallelle										
				striper.										
		3	45	Mellom 122,50-126,20m		100								
				finnes konform sone										
				av finkornig båndet										
				amfibolitt med mange										
				striker etter felt										
				med SiO ₂ og talc.										
		3	45	Mellom 127,80-127,85m		100								
				og 129,00-129,65m										
				ved: 129,70m (1cm)										
				129,80m (2cm)										
		2A	40	129,85m (1cm)										
				129,90m (1cm)										
				131,00m (1cm)										
		2A	45	finnes parallelle bånd		95	11	0,05	0,19	0,05	25,63	0,17		
				av middelskornig										
		2AM	50	massiv FeS ₂ -ertervik		90	12	0,15	0,32	1,25	31,25	0,14		
				på SiO ₂ i grunnmasse.										
							13	0,85	0,15	0,16	0,60	0,11		
130,80		2AM	55			95	14	0,80	0,30	0,08	0,60	0,56		
		8		Middelskornig massiv		100	15	0,50	0,27	0,06	37,40	0,06		
		6		FeS ₂ -malm.			16	0,30	0,22	0,07	15,08	2,77		
		8		Mellom 131,30-131,60m			17	0,90	0,32	0,15	40,83	0,05		
				finnes diskordant										
				sone av tett finkor-										
				nig metakvartssitt										
		8-9		lammert med ujevnt			18	1,00	0,40	3,03	44,45	0,06		
				spredte korn FeS ₂ .			19	0,90	0,88	1,11	44,15	0,61		
		9				100	20	1,00	1,28	0,94	44,93	0,23		
		8-9		Mellom 136,40-138,00m			21	1,00	1,33	0,40	32,17	9,98		
				finnes sone med enkelte										
				innfalte parallelle			22	1,00	2,28	0,60	27,68	12,07		
		10	30	striker og striper										
		50	50	av finkornig FeS ₂ .										
		10	60	Mellom 136,80-137,05m			23	0,95	2,03	0,53	41,47	4,53		
138,35		8-9	40	og 137,40-137,55m		100								
				finnes diskordante soner										
				av finkornig FeS ₂ -ertervik										
				med svak ujevnt spredt										
				mineralisering av SiO ₂ .										
		13M	45	Kloritrik og kvartssitt			24	0,95	0,42	0,22	0,60	0,09		
140,00		13	50	bright forande stre-		100								
				sker med parallelle										
				striker og striper av										
				kvartssitt.										

DIAMANTBORHULL nr. 879 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 11.01.83										
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8 - vest, over malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 171,058 Y = 320,484 Z = 558,834																
Fall: 0° 10' 5,47" Retning: 55,775°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m			°		°	%										
		13	50	Stort sett kvartstyk og kloritrik, biotitt holdig og delvis karbonat. Holdig slireglimmer. Skifter med mange innflette parallelle 45 sliker og striper av eller tynne bånd av kvartsitt.		100										
		13	40			100										
		13	45													
		13		Mellom 148,50 - 150,00 m finnes en konform sone med delvis kjent og delvis ukjent spredte 13A orienterte nåle og knøle for prøvetaster av horn- blende maks. 3-5 mm, skjellen opp til 10 mm lange.		100										
		13	55													
151,70		13	60			95										
				Borhull stoppet på 151,70 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83											
						Stoppet dato: 26.01.83											
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8-øst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,691 Y = ÷ 476,577 Z = 546,943																	
Fall: 29° ÷ 4' ÷ 50,3" Retning: 398,512° sydvester				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver										
					Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
		8+2	30	Kloritrik - biotitt bren- de båndet amfibolitt skiller med enkelte parallelle striper og tynne bånd av kvartslitt	90												
2.55		2	25	Mellom 9,00-9,30m finnes uren middelskornig Fes2 - 67%.	95												
		3	30	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med små sliver av CaCO3 og små fiber Fes og Fes2.	100												
4.90			35														
		1	30	Stort sett plagioklas- rik middelskornig båndet amfibolitt med enkelte ledere altererte soner.	100												
			25														
		1	30	Mellom 9,30-10,80m og 16,10-17,30m finnes konforme soner av finkornig båndet amfibolitt	100												
		3															
		1	35														
		1	40		100												
		3															
		1	45														
			50	Stort sett flat													
			60	foldet.													
20.00		1	65		100												

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.

Begynt dato: 21.01.83

Stoppet dato: 26.01.83

Lokalitet: Undersøkelsseshemport etg. 8-øst, over malmsone III

(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,691 Y = ÷ 476,577 Z = 546,943

Fall: ÷ 29° ÷ 4' ÷ 50" Retning: 398,512 sydover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
20.70		1	65			100								
		3	70	Stort sett finkornig kåndet amfibolitt. På stedet fins mange små fliser og 0 parallelle strer av CaCO ₃ .										
			75	Skjelden fins det ujevnt spredte små fliser av FeS og		100								
			80	eller flatdeformerte korn FeS ₂ .										
			85											
		3	80											
			75			100								
			70											
35.00		3	65			100								
		2	70	Stort sett middelskornig klorittrik og delvis biotittrik i slire amfi- bolittskifer med mange parallelle stri- per og tynde bånd av kvartsitt. Flat foldet.		95								
		2		Mellom 3900-3930m fins uren tett meta- kvartsitt med uregel- messig spredte korn FeS ₂ .		90								
	6M			Mellom 3960-3970m fins middelskornig uren FeS ₂ -eritz, korn- form.		95	1	0.30	0.11	0.09	21.87	0.07		
40.00	8		75				2	0.10	0.07	0.04	24.07	0.07		

DIAMANTBORHULL nr. 880 G						Begynt dato: 21.01.83								
						Stoppet dato: 26.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 36,691 Y = 476,577 Z = 546,943														
Fall: 21° 4' 50.3" Retning: 398,512° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	2	2AM	75	Mellom 49,50 - 49,80 m finnes det sone av lettere alterert kloritt - biotitt og albitt hornblende båndeliser (mets- tuff) med enkelte ugjevnt spredte korn fasz og/eller enkelt parallelle striper av uren middelskormig faszert (konform) maks 1 cm tykk.	95									
	2		70		100		3	0.60	0,08	0,05	7,63	0,44		
	2	6M	65											
	2		70	Mellom 46,10 - 46,30 m finnes konform tett uren metakvartitt med ugjevnt spredte korn fasz.	100		4	0.20	0,11	0,08	25,16	0,07		
	2		75											
	2		80											
	2		75		100									
60.00	2-12		70	Mellom 59,50 - 62,55 m finnes sone av mylo- titt og brekgeting- tonitt sterk opp- sprekket på stedet.	95									

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83								
						Stoppet dato: 26.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg.8-pst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= ÷36,691 Y= ÷476,577 Z= 546,577 546,943														
Fall: ÷29°÷4'÷50,3" Retning: 398,512° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
62.55		12	30	Massiv, stort sett middelskornig FeS2-malm. Mellom 62,55-63,50m finnes det meget finkornig FeS2-malm, tektonisk stresset. På 62,55m er malm- grensen diskordant 20° på 74,90m er konform 85°		90								
			25			80	5	1.00	0,15	0,09	3,29	0,00		
		2-12	20			90	6	1.00	0,36	0,27	5,42	0,00		
			20			95	7	0.95	0,30	0,39	43,72	0,00		
		8-f.				100	8	1.00	0,50	0,45	45,86	0,01		
		8					9	1.00	0,66	0,65	47,97	0,07		
							10	1.00	0,70	0,54	44,93	1,41		
							11	1.00	0,88	0,44	44,98	0,95		
							12	1.00	0,88	0,31	43,89	1,46		
							13	1.00	1,46	0,39	44,55	0,60		
74.90						100								
77.10 77.60						100								
80.00						100								

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83											
						Stoppet dato: 26.01.83											
Lokalitet: Undersøkellesbergort etg. 8-pst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,691 Y = ÷ 476,577 Z = 546,943																	
Fall: 29° ÷ 4' ÷ 503 Retning: 398,512° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		13	65			95											
						100											
			70														
		13	75	Mellom 85,80 - 88,80 m og 88,90 - 88,95 m finnes konforme bånd av finkornig lett metakvartitt.													
		6				100											
		13	70														
			65														
		13M	60	Mellom 90,50 - 91,50 m finnes sone rik på delvis grovt og delvis ugjevnt spredte korn fgl. og mere skjolden kornfliser des.													
			65														
		13	70			100											
			65														
		7		Mellom 94,80 - 95,0 m finnes diskordant hydrothermal hull silt.													
			60														
		13	55														
			50														
97.80			45			100											
98.88		14A		Harblende bånd med kvartsrik, biotitt- kloritt-serisitt førende granat glimmerskjeffer.													
		18	40														
100.00			35			100											

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83											
						Stoppet dato: 26.01.83											
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8 - øst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,691 Y = ÷ 476,577 Z = 546,943																	
Fall: ÷ 29° ÷ 4' ÷ 503 Retning: 398,512° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		18	35			100											
			30														
			25														
						100											
			20														
		18															
			25			100											
			30														
120.00		18	25			100											

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83								
						Stoppet dato: 26.01.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8 - øst, over malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 36,691 Y = 476,577 Z = 546,943														
Fall: 29° 4' 50.3" Retning: 398,512° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	18	25				100								
		30				100								
	7			Mellom 125,40-126,00m finnes diskordant hvit hydrotermal SiO ₂ .		95								
		35												
129.50	18	40				100								
	18B	35		Kvartsenik, kloritrik og serisitt holdig og stort sett bese biotitrik granat glimmerskifer karbonat, sterk holdig med mange gjæst spredte isma, meget lyst granater (pyrop).		100								
		30												
		25												
		20												
140.00	18B	25				100								

DIAMANTBORHULL nr. 880 G.						Begynt dato: 21.01.83										
						Stoppet dato: 26.01.83										
Lokalitet: Undersøkelseshengort etg. 8 - Øst, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 36,691 Y = 476,577 Z = 546,943																
Fall: 29° 4' 50.3" Retning: 398.512° sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		18B	25			100										
145.00		18B	30			100 95										
				Borhull stoppet på 145,00m.												

DIAMANTBORHULL nr. 881 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 09.02.83										
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-pst, malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,185 Y = ÷ 438,180 Z = 546,265																
Fall: ÷ 14 ÷ 33 ÷ 36 Retning: 398,711° sydever				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Geologisk profil		Kjerne		Kjerneprøver									
			Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
			°						°	%	%	%	%	%	%	
		1	35		Stort sett variant av middelskornig karbonatirik amfibolitt med enkelte overganger til finkornig båndet amfibolitt.	95										
2.80		1	30			100										
		3	25		Finkornig båndet amfibolitt, karbonatit førende med soner med mange fine sprekker, etter fullt med SiO ₂ og CaCO ₃ - stort sett tverrsående sprekker.	100										
		3	20		På stedet er bergart foldet.											
		3	25		Mellom 10,75 - 10,80 m finnes sone med gjevt spredte små deformerte korn Fes ₂ .	100										
10,75		1	35		Middelskornig, stort sett båndet og karbonatit førende og plagioklas hel- til amfibolitt (meta-amfibolitt-diorit).											
		7	40		Stort sett alterert med skyer av epidottid albitt-oligoklas og kvartsskrummasse.	100										
15,60		1	45		Mellom 12,00 - 12,40 m båndet diskordant SiO ₂ .											
		3	50		Stort sett finkornig båndet amfibolitt.											
		3	60		På stedet ujevnt spredte små fluor Fes ₂ og små deformerte korn Fes ₂ .	100										
18,00		2	55		Middelskornig, karbonatirik og biotitt førende karbonatit, finkornig amfibolitt, finkornig plagioklas båndet med mange parallelle striper og skiver av kvartssitt.	95										
20,00		2	50			90										

DIAMANTBORHULL nr. 881 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.02.83								
Lokalitet: <i>Undersøkelsseshemport nivå 8-øst, malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 34,185</i> Y = <i>÷ 438,180</i> Z = <i>546,965</i>														
Fall: <i>14° ÷ 33° ÷ 56°</i> Retning: <i>398,711° Sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	50	7 enkelte soner er	90									
			60	bergart flat foldet										
				Ved 22,00m, 22,10m og										
				23,50m finnes kon-										
			65	forme ca 10mm										
			70	tykke bånd av	95									
			80	middelskornig FeS ₂										
			75	ertz rik på SiO ₂										
				i grunnmasse.										
		2	80		100									
25,45			85											
		1	80	Middelskornig, plagi-										
			70	klas (albitt-oligoklas)										
				rik og kratts. p-										
				rende og epidot										
				karbonatt og biotitt										
				holdig amfibolitt	100									
			65	(metadioritt) med										
				soner av lys alterert										
				albitt-oligoklasrik										
				metadioritt, rik på										
				SiO ₂ i grunnmasse,										
				mellom 34,00-36,80m.										
			60	7 enkelte soner										
			55	finnes det gjernt										
				spredte nalle perfy-										
				roblaster av horn-										
				blende opp til										
				2-3mm lange.	100									
		1	50											
			45											
		1												
				alter.										
		1												
39,40			40											
40,00		3	55	Finkornig båndet	100									
				amfibolitt.										

DIAMANTBORHULL nr. 881 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 09.02.83				
Lokalitet: Undersøkeløeshengort nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,185 Y = ÷ 438,180 Z = 546,965														
Fall: ÷ 14° ÷ 33° ÷ 56° Retning: 398,711° Sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
			55			100								
		3	60											
42,60			65			100								
		1A	60	Stort sett middels- kornig og båndet amfibolitt										
		7		Til ca 43,70m finnes mange jevnt spredte knølede porfyroblas- ter av hornblende opp til 2-3mm lange.										
		1	65	Mellom 43,70-43,90m diskordant hvitt silt.		100								
46,80			70											
		3	75	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.										
				7 enkelte soner finnes mange tvær- stående sprekker										
			80	Vættfylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .		100								
				På stedet finnes jevnt spredte små fliser FeS og små flat dejer. Merre korn FeS ₂ .										
		3	75											
			70											
			60	7 enkelte områder sterk foldet.										
53,40			55			100								
		2	50	Stort sett middels- kornig, båndet klorittrik og biotitt, hornblende forende, karbonatt og også plagioklas iholdig amfibolitt bånd- skifer.		95								
			45											
				7 enkelte soner finnes mange parallele striper, slirer og tynde bånd av kvartsitt.										
60,00		2	40			90								

DIAMANTBORHULL nr. 881 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.02.83								
Lokalitet: Undersøkelingshengort nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,185 Y = ÷ 438,180 Z = 546,965														
Fall: ÷ 14° 33' 56" Retning: 398,711° sydløst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	40			90								
			45			95								
		2												
			40			100								
			35											
						100								
		2												
			40											
		2A		Mellom 7540-7950m finnes sone av hornblende klaritt båndskifer med mange gjevnt spredte og orien- terte nåle porfiro- blaster av hornblen- de 1-5 mm lange.		100								
		2A		Detto konfor sone finnes også mellom										
80,00		2	50	92,30 - 94,50 m.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 881 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 09.02.83											
Lokalitet: Undersøkelleshengort nivå 8-øst, malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = 34,185 Y = 438,180 Z = 546,965																	
Fall: 14° 33' 56" Retning: 398,711° syddover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₂ O ₄ %					
		2	50			95											
			45			90											
		2															
			50														
		2	55			95											
		2A				100											
95,35		2M	60			95	1	0,95	0,44	0,09	0,60	0,05					
95,75		8				100	2	0,40	0,22	0,06	0,60	0,05					
96,00		3M	60				3	0,35	0,40	0,30	0,60	0,05					
96,80		8				100	4	0,80	0,45	0,64	20,62	1,12					
		1A	45				5	1,00	0,22	0,11	0,60	0,25					
			50				6	1,00	0,08	0,07	0,60	0,02					
		8+6					7	0,45	0,56	0,15	0,60	0,10					
		1A	45			100	8	0,20	0,63	0,15	0,60	0,32					
							9	0,25	0,19	1,16	0,60	0,34					
100,00							10	1,10	1,01	0,19	2,49	0,39					

Middelskornig konform
FeS₂-ertz.
Fylt med skifer, FeS₂-min.
Middelskornig massiv
FeS₂-ertz, SiO₂-rik.

Stort sett middelskornig
alterert, pleistok-
lasrik og delvis også
kvartsfrik amfibolit
(meta-kvartsdioritt)
med gjevnt spredte
kneble og nåle porfy-
roblastar av hornblende
de opp til 3-5mm lange.

Mellom 99,25-99,45m
kvartsfrik med slirer av
finnisk FeS₂.
Mellom 99,45-99,70m

DIAMANTBORHULL nr. 881 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.02.83								
Lokalitet: Undersøkelsseshengort nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷34,185 Y = ÷438,180 Z = 546,965														
Fall: 1433356		Retning: 398.71° Sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
100,80		1A	45	Stort sett middelskornig båndet FeS ₂ -malm med slirer og striper av ren metakvartsitt.			10	1.10	1,01	0,19	2,47	0,39		
			40				11	0.50	0,53	1,25	13,38	1,47		
		8+6	35				12	0.40	0,19	1,21	27,30	2,11		
			40				13	0.30	0,13	0,14	2,35	0,21		
102,60		8		Massiv middelskornig FeS ₂ -malm.			14	0.30	0,11	0,07	12,78	0,17		
102,85							15	0.30	0,10	0,13	9,10	0,14		
		2	45				16	0.25	0,21	3,09	24,29	0,05		
							17	0.85	1,62	0,39	5,32	0,12		
103,70		8		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm.			18	0.60	1,41	0,18	26,13	0,06		
		6M	60				19	0.25	0,41	0,11	8,13	0,07		
		8					20	1.00	0,57	4,25	41,90	0,03		
							21	1.00	0,66	1,70	45,80	0,04		
		8		Mellom 10430-10465m finnes diskordant sone av klorittrik og delvis serisitt. Båndet metakvartsitt med jevnt spredte korn FeS ₂ .			22	1.00	0,62	1,19	41,63	0,02		
							23	0.30	0,28	3,29	48,15	0		
108,40		58	80				24	0.15	0,15	3,86	48,07	0		
							25	0.40	0,39	3,19	48,38	0		
		11-13M	75	Klorittrik og delvis biotittrik i fylonitt-grønn-slittekliffer med parallelle uregelmessige slirer og striper av kvartsitt. Det finnes jevnt spredte korn FeS ₂ , enkelte slirer av middelskornig FeS ₂ og mere delvis små slirer av små reder av FeS ₂ og FeS ₂ -fildet.			26	1.00	0,22	0,58	8,44	0,10		
							27	1.00	0,27	0,10	9,35	0,02		
		80					28	1.00	0,10	0,09	6,51	0,02		
		13M-11					29	1.00	0,08	0,05	13,29	0,02		
113,40			85	Kvartsitt, klorittrik og biotitt-serisitt. Båndet grønn-slittekliffer med enkelte parallelle striper av kvartsitt. Det finnes ujevnt spredte korn FeS ₂ .			30	1.00	0,08	0,05	15,03	0,04		
		13M	80				31	0.90	0,07	0,07	0,60	0,01		
			75				32	1.00	0,06	0,06	0,60	0,23		
		7	90				33	1.00	0,07	0,07	0,60	0,02		
		7	13M	Mellom 11530-11550m, 11580-11640m, mellom 11680-11680m og mellom 11690-11710m diskordant SiO ₂ .			34	1.00	0,05	0,06	1,50	0,14		
117,30			85				35	1.00	0,06	0,06	0,60	0,05		
		13	80				36	1.00	0,06	0,05	0,60	0,18		
			85											
120,00		13	85	Stort sett kvartsitt, klorittrik, serisitt, båndet og biotitt og karbonat holdig. Båndet og båndet glimmerkliffer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.										

DIAMANTBORHULL nr. 881 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.02.83								
Lokalitet: <i>Undersøkelseshengort nivå 8-øst, malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷34,185</i> Y = <i>÷438,180</i> Z = <i>546,965</i>														
Fall: <i>14:38:56</i> Retning: <i>328,711</i>				Diameter: <i>TT46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		13	60			95								
			50			90								
		13												
			55			95								
			60 65			100								
153,10		13	70											
		14A	75 70	<i>Kvartsk, plagioklas, kloritt, førende og hornblende, epidott og delvis karbonat. Iholdig kongsbergsskifer (metatuff).</i>		100								
155,60		14A	65											
		18	60	<i>Granat, kloritt - seri- sitt glimmerskifer, kvartsrik og kloritt førende.</i>										
			55			100								
159,10		18	50			95								
				<i>Borhull stoppet på 159,10 m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83		Stoppet dato: 16.02.83							
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,140 Y = ÷ 438,186 Z = 546,631															
Fall: 29° 38' 36" Retning: 398,094° sydever				Diameter: TT 46 mm		Målestokk				1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
3,00		1	40	Middelskornig, karbonat-rik båndet amfibolit.		95									
			35	Mellom 2,50-3,00m overgangar til finkornig båndet amfibolit.		100									
			1+3 40												
			3 45	Stort sett finkornig båndet amfibolit med mange tværgående sprækker etterfylt med calc og SiO2.		100									
			7			95									
			50	Det finnes enkelte parallelle soner og skyer rik på karbonater (amfibolit-delt).		100									
			3	2. enkelte soner finnes ujevnt spredte små fliser av fcs og små flateformenter som fcs stort sett deformerte etter foliasjon.											
			45	Mellom 4,90-5,10m finnes diskordant hvit SiO2.		100									
			3 40			100									
			15,30		2	35	Kloritrik og brøtt karbonat		95						
30	høldig og karbonat														
20	fordelt amfibolit														
15	slire glimmerstuffer.														
20	Det finnes mange parallelle striper av kvartsitt. Stort sett flat foldet.														
30															
35															
3 40	Finkornig båndet amfibolit dHo mellom 3,00-15,30m.		100												
18,10		3	40												
20,00			35			Kloritrik og delvis kvartsrik amfibolit-båndstuffer og slire skifer.		95							

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83								
						Stoppet dato: 16.02.1983.								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,140 Y = ÷ 438,186 Z = 546,631														
Fall: 29,38 ÷ 36 Retning: 398,094° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2A	35	Mellom 19,80 - 20,90m		95								
		2	30	finnes hornblende										
		7		kloritt båndskifer										
		2		karbonatit førende.										
			35	Mellom 21,60 - 21,75m		90								
			40	diskordant hvit SiO ₂ .										
		2		Mellom 26,00 - 26,70m										
		2A gn.	35	finnes albitt-kvartsrik		95								
		6	40	hornblende båndanis-										
		8		skifer med mange										
				orienterte nåler av										
				hornblende opp til 3mm										
				lange.										
				Mellom 26,70 - 27,20m										
				finnes tett metakvartsitt										
27,90		2	45	Mellom 27,20 - 27,30m		90	1	0,10	0,06	0,04	28,82	0,32		
				middelskornig FeS ₂ -ert.										
		3	50	Stort sett finkor-		95								
				nig båndet amfi-		100								
				blitt, delvis kar-										
				bonatit førende.										
				7 enkelte soner										
			55	finnes mange										
				tvengjænkler										
			60	sprekker etter										
		3	65	fytt med SiO ₂ og										
				CaCO ₃ .										
		1		Skjolden finnes										
			70	orienterte små		100								
		1		fliser av FeS og										
			75	små platteformerte										
				korn av FeS ₂ .										
		3		Mellom 32,50 - 32,90m og										
				33,40 - 33,60m finnes										
			80	konforme soner										
				av middelskornig										
				karbonatitrik / hyspi-										
				dioblaster av øke-										
				ritt-delomittig amfi-										
				blitt.										
						95								
			75											
			80											
40,00		3	85			100								

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83								
						Stoppet dato: 16.02.1983								
Lokalitet: Undersøkelsehengort etg. 8 øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 34,140 Y = 438,186 Z = 546,631														
Fall: 29° 36' Retning: 398,094° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		3	85			100								
			80											
43,40		3	85			100								
		2	80	Stort sett middelskor- nig, klorittrik og i enkelte soner også kvartsrik, biotitt										
			75	førende amfibolitt- båndskifer og/eller slirskifer.										
			70	I enkelte soner finnes										
			65	mange parallelle slirer og striper av kvartssitt.		100								
			60											
		2BA	55	Mellom 49,20 - 53,90m										
			50	finnes sone rik på remobilisert biotitt og mange gjenvet										
			45	ispredte små porfy- roblaster av hornblen- de/orienterte). Det		100								
				finnes skyer og mellomlag rik på plagioklas og kvart- 8 og disse soner minner		95	2	0,05	0,09	0,04	29,84	0,01		
		2BA	40	om alterert gneis.			3	0,90	0,07	0,09	0,60	0,03		
			45	hornblendende biotitt skifer.										
				Mellom 53,40 - 53,90m		100	4	1,00	0,06	0,08	0,60	0,01		
			50	finnes ujevnt spredte små fliser fgs.			5	0,75	0,25	0,18	0,60	0,05		
55,90		2BM	45	Mellom 53,45 - 53,90m ved 53,15m 53,20m 53,30m finnes middelskor. fgs. 2-212.		95	6	0,75	0,25	0,12	7,39	0,07		
		8		Stort sett middelskor- nig massiv fgs-malm.		100	7	0,70	0,30	0,22	39,23	0,06		
		8+5AM	40				8	0,50	0,66	0,13	27,50	0,20		
		8		Mellom 56,60 - 57,10m			9	0,35	2,03	0,17	33,82	0,11		
		15AB	45	finnes sone av fyllonitt, kloritt, biotitt skifer med striper og min- ninger av middels- kornig fgs-malm.		95	10	0,65	0,42	0,16	0,60	0,03		
		8				100	11	0,80	2,69	1,13	42,76	0,02		
60,00		8		Mellom 57,45 - 58,10m finnes alterert hornblen- de - kloritt - biotitt gneis skifer - fyllonittisk.		100	12	0,80	0,80	0,20	49,11	0,00		

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83		Stoppet dato: 16.02.1983.						
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-øst, malmzone VII														
(Gruve) Koordinater X= ÷34,140 Y= ÷438,186 Z= 546,631														
Fall: ÷29°38'36" Retning: 398,094° sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
	6M	8	55	Mellom 60,50-60,70m finnes uten båndet metakvartsitt med striper av finkornig FeS ₂	100		13	0,80	1,02	0,13	47,08	0,00		
						14	0,20	1,33	0,14	47,08	0,00			
	8+6	8	60	Mellom 60,70-61,55m finnes middelskornig og delvis finkornig båndet i FeS ₂ -erte med mange parallelle uregelmessige striper og striper lav ren finkornig - tett metakvartsitt.	95		15	0,85	0,90	0,15	41,11	0,00		
	8	8	60	Kjern båndet metakvart- sitt med parallelle striper av fylonitt klorittskifer og jevnt mineral. FeS ₂	100		16	0,95	0,64	0,08	49,20	0,00		
	8	8	60	Middelskornig massiv diskordant FeS ₂ -malm.	100		17	0,90	0,58	0,12	49,02	0,00		
64,40	8	8	60	Stort sett kloritt og biotittrik fylonitt hornblende skifer med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt jevnt spredte korn FeS ₂ og striper av fink. FeS ₂	95		18	1,00	0,65	0,08	47,02	0,03		
65,50	6+5M	8	55	Skjelden små fliser av CuFeS ₂ + FeS. Størk feler.	100		19	1,10	0,56	0,17	42,23	0,11		
66,40	8	8	45	Middelskornig massiv, diskordant FeS ₂ -malm.	100		20	0,90	0,44	0,10	42,48	0,02		
	11AB	8	40	Mellom 70,00-70,30m og 73,30 - 73,50m finnes uten båndet FeS ₂ -malm med irregulære striper og striper av klorittrik biotittførende fylonittskifer.	95		21	0,80	0,35	0,06	24,77	0,13		
	11AB	8	35	Kvarts og klorittrik, biotittholdig og serisitt førende store glimmerkifer med mange parallelle striper av kvartsitt.	90		22	0,90	0,49	0,09	22,84	0,30		
70,00	11AB	8	30	Til ca 76,00m finnes usjvnt spredte korn FeS ₂ .	95		23	0,90	1,77	0,08	21,74	0,20		
	8+5	8	30	Mellom 76,00-77,50m finnes alterert some rik på albitt + kvarts og rik på remobili- isert biotitt og med jevnt spredte nåler av hornblende. (sur metakvartsitt) metakvartsitt.	100		24	1,00	2,17	0,09	25,92	0,03		
	8	8	30	Mellom 70,00-70,30m og 73,30 - 73,50m finnes uten båndet FeS ₂ -malm med irregulære striper og striper av klorittrik biotittførende fylonittskifer.	100		25	0,80	1,73	0,26	41,71	1,71		
	8	8	30	Mellom 70,00-70,30m og 73,30 - 73,50m finnes uten båndet FeS ₂ -malm med irregulære striper og striper av klorittrik biotittførende fylonittskifer.	100		26	0,80	0,91	0,21	45,71	2,62		
73,50	8	8	30	Mellom 70,00-70,30m og 73,30 - 73,50m finnes uten båndet FeS ₂ -malm med irregulære striper og striper av klorittrik biotittførende fylonittskifer.	100		27	0,90	1,13	0,25	47,45	0,43		
	8+5	8	30	Mellom 70,00-70,30m og 73,30 - 73,50m finnes uten båndet FeS ₂ -malm med irregulære striper og striper av klorittrik biotittførende fylonittskifer.	100		28	1,00	1,68	0,30	42,80	0,95		
	13M	8	25	Kvarts og klorittrik, biotittholdig og serisitt førende store glimmerkifer med mange parallelle striper av kvartsitt.	95		29	0,70	0,10	0,06	0,60	0,02		
	13M	8	20	Til ca 76,00m finnes usjvnt spredte korn FeS ₂ .	100		30	1,00	0,14	0,07	0,60	0,00		
	13M	8	15	Mellom 76,00-77,50m finnes alterert some rik på albitt + kvarts og rik på remobili- isert biotitt og med jevnt spredte nåler av hornblende. (sur metakvartsitt) metakvartsitt.	100									
	13BA	alter.	10	Mellom 76,00-77,50m finnes alterert some rik på albitt + kvarts og rik på remobili- isert biotitt og med jevnt spredte nåler av hornblende. (sur metakvartsitt) metakvartsitt.	100									
	13BA	alter.	10	Mellom 76,00-77,50m finnes alterert some rik på albitt + kvarts og rik på remobili- isert biotitt og med jevnt spredte nåler av hornblende. (sur metakvartsitt) metakvartsitt.	100									
80,00	13	alter.	15	Mellom 76,00-77,50m finnes alterert some rik på albitt + kvarts og rik på remobili- isert biotitt og med jevnt spredte nåler av hornblende. (sur metakvartsitt) metakvartsitt.	100									

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83										
						Stoppet dato: 16.02.1983.										
Lokalitet: Undersøkelshengort nivå 8-øst, malmsone VIII																
(Gruve) Koordinater X = 34,140 Y = 438,186 Z = 546,631																
Fall: 29° 38' 36"		Retning: 398,034° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
82,70		13	15			95										
			20			90										
			25			95										
		14-13	20	Kvarts-plagioklasrik og klorittrik, serisitt førende og delvis biotitt holdig båndet glimmerskifer og gneisisk glimmerski- fer.		100										
			25	Mange parallelle stri- per av kvartsitt.												
			30	Flat foldet.												
			25			100										
90,20		14-13	30													
		14Agn	35	Stort sett plagioklas og kvartsrik delvis bakterert kloritt og serisitt og biotitt		95										
		14AB		førende hornblen- de bånd gneisski- fer med mange jevnt spredte nåle pærpyroblaster av hornblendende.		100										
		14AB	40	Mellom 90,90-91,20m metakrater og hor- nblende gneis.												
		14AB		Mellom 96,60-100,00m stort sett kvarts kloritt-serisitt		100										
		14	40	båndet glimmerski- fer med mange parallelle striper av kvartsitt.		95										
100,00		14	45			100										
						95										

DIAMANTBORHULL nr. 882 G						Begynt dato: 10.02.83											
						Stoppet dato: 16.02.1983.											
Lokalitet: Undersøkelsehengort nivå 8-pst, malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = 34,140 Y = 438,186 Z = 546,631																	
Fall: 29° 30' 36" Retning: 308,074° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		14AB	45			95											
			40			100											
		14AB															
			45														
106,60		14AB	40			100											
		13	35	Kloritrik og også		95											
			30	kvartsrik, biotitt													
			25	førende og serisitt													
		6		holdig glimmerski-													
				fer imed mange													
				parallelle slifer og													
				striper av kvartsitt.													
		6		Mellom 109,50-112,00m		90											
				finnes ujevnt korn-		85											
		6		det er en tett fin-		80											
				kornig lys meta-													
				kvartsitt - kornform.													
		13	20			85											
			15			90											
			10														
			15														
			10			95											
117,40		13	20														
			25			90											
		14A	30	Kvarts - albittrik		95											
			35	og kloritrik, serisitt		100											
			40	førende båndet													
119,20				hornblende gneisski-													
				fer (metatuff).													
120,00		18	35	granat glimmerskifer		100											
				biotitt-serisitt rik													
				biotitt holdig.													

DIAMANTBORHULL nr. 883 G

Begynt dato: 17.02.83

Stoppet dato: 22.02.83

Lokalitet: Undersøkelsseshengort nivå 8-øst, malmzone VIII

(Gruve) Koordinater $X = \div 34,184$ $Y = \div 438,190$ $Z = 546,595$ Fall: $45^\circ \div 20 \div 34^\circ$ Retning: $398,782^\circ$ syddover

Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

		Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
3,00		1	70	Stort sett middels- kornig, delvis grå- kornlig, plagioklas- rik og på stedet karbonatirik, båndet amfibolitt. På ste- det merkbart sau- surifisering - spid- skien	95	100									
		3	60	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med soner rike på små spirer av kar- bonat. Det finnes enkelte soner med små og jevnt spredte klyper av FeS og/eller flot deformerte korn FeS. Enkelte soner er sterk foldet.	100										
		1	20	På stedet mange hvorssående sprekt. er etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .											
		3	15	Mellom 15,00-16,00m fins plagioklasrik hornblendende meta- keratofyr.											
		10		Mellom 8,50-10,00m og 16,00-17,80m finnes det gråvornlig	100										
		0		plagioklas og kar- bonatirik og boro- risk amfibolitt.											
		3	10												
		20													
		30													
		1-15A	40												
20,00		1	45												
		3	40												

DIAMANTBORHULL nr. 883 G

Begynt dato: 17.02.83

Stoppet dato: 22.02.83

Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, malmsone VII

(Gruve) Koordinater $X = \div 34,184$ $Y = \div 438,190$ $Z = 546,595$ Fall: $45^{\circ} \div 20' \div 34''$ Retning: $398,782^{\circ}$ Sydøst

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m									%	%	%	%	%	%
		3	40			100								
			45											
24,80		3	40			100								
		2	45	Stort sett middelskor- nig kloritrik og biotitt førende og kårbenett holdig amfibolitt slim- skifter med soner med mange parallelle striper og tykke bånd av kvartsitt.		95								
			40											
			45	Fra ca 31,90m finnes det mange gjevnt spredte isleporfy- robløster av hofu- blende, orienterte 2-5mm lange, til ca 4,20m.		90								
		2	50			95								
				Mellom 29,90 - 31,90m finnes båndet kon- form finkornig amfi- bolitt.		100								
		3												
		2A	55	Mellom 33,00 - 36,10m finnes plassiklet førende og kårbe- natrit middelskor- nig, delvis gråtkor- nig metagabbroittisk amfibolitt, delvis båndet.		100								
		1												
			60											
		1												
						100								
40,00		2A	65			95								

DIAMANTBORHULL nr. 883 G						Begynt dato: 17.02.83								
						Stoppet dato: 22.02.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷34,184 Y = ÷438,190 Z = 546,595														
Fall: 45° 20' 34" Retning: 398,782° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2A	65			95								
		2	60			90								
			55											
		2	50			95								
		6+2	45	Mellom 45,15 - 46,70 m finnes sone av øren, håndet finkornig meta kvartsitt, med parallelle sliver av klorittrik amfibolitt-skifer.		90	1	1.00	0,12	0,05	0,60	0,00		
		2	50				2	1.00	0,09	0,06	0,60	0,01		
47,70		12M	40	Stor oppsprekket mylonitt sone med mørke mylonittsliver.		85	3	1.00	0,07	0,05	10,47	0,00		
49,70		12	45	Mellom 47,70 - 48,70 m finnes fliser av øren og sliver av finkornig FeS ₂ .		90	4	1.00	0,12	0,08	0,60	0,00		
49,93		8	40	Stor sett finkornig FeS ₂ -erte.			5	0,25	0,07	1,32	81,77	0,01		
51,00		12M	40	Tektonisk, mylonitt sone med sliver av øren og fliser av finkornig FeS ₂ .		95	6	0,60	1,71	0,29	11,18	1,74		
51,55		8	45	Stor sett finkornig FeS ₂ -erte.		100	7	0,45	1,95	0,36	11,53	0,00		
		5M	60	Klorittrik og biotitrik fyllonitt-brønnskifer med ugjelnt sprøtt korn FeS ₂ -skjeller.			8	0,55	0,37	1,71	37,00	1,07		
		5+8	70	Mellom 52,30 - 52,80 m finnes 53,75 - 53,95 m finnes bånd av middelsk. FeS ₂ -erte.			9	0,75	0,12	0,14	0,60	0,01		
		5M	70	Middelskornig, massiv FeS ₂ -malmen konform.		100	10	0,30	1,51	0,51	27,81	0,00		
53,25		5+8	65	Kloritt-biotitrik fyllonitt-skjeller.			11	0,50	0,75	0,34	5,16	0,23		
54,40		8		Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			12	0,65	0,18	0,09	0,60	0,01		
55,10		5M	70	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.			13	0,20	0,08	0,42	0,60	0,26		
55,80		8		Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.		100	14	0,45	1,33	0,64	34,40	0,59		
		11	70	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.			15	0,70	0,56	0,17	1,52	0,29		
		8		Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			16	0,70	0,82	0,96	43,62	0,07		
		12M	70	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.			17	0,20	0,08	0,42	0,60	0,26		
		8	75	Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			18	0,30	1,40	0,83	27,39	0,15		
57,60		11	70	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.		100	19	0,40	0,39	0,19	26,84	0,06		
		8		Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			20	0,25	1,02	0,68	37,98	1,63		
			65	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.			21	0,65	1,86	0,23	19,37	2,19		
			70	Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			22	0,40	2,53	0,35	30,75	2,87		
58,90				Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.		100	23	0,80	1,08	1,21	45,56	0,42		
				Mellom 56,70 - 56,95 m middelskornig FeS ₂ -malmen.			24	0,10	1,08	0,32	28,63	0,06		
60,00		2A-15A	70	Mellom 56,00 - 56,30 m tektonisk brekket + sliver.		95	25	0,90	0,15	0,10	0,60	0,00		

DIAMANTBORHULL nr. 883 G						Begynt dato: 17.02.83								
						Stoppet dato: 22.02.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva° 8 - øst, malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,184 Y = ÷ 438,190 Z = 546,595														
Fall: 45° ÷ 20' ÷ 34,05" Retning: 398,782° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2A-15A	70	Stort sett middelskornig klorittrik. og kvartssitt og plagioklasførende og epididymalholdig båndet hornblendegneissiskifer med jevnt spredte nåleporfyrroblaster av hornblende og mange parallelle striper av kvartsitt. Enkelte altererte, biotittførende soner.		95	26	1.00	0,08	0,07	0,60	0,02		
		15A					27	1.00	0,10	0,05	2,11	0,25		
			75				28	1.00	0,07	0,05	0,60	0,03		
		2A-15A					29	1.00	0,07	0,05	0,60	0,00		
			80		Mellom 60,80 - 61,80 m metakonglomerat og gneiss med mange nåleporfyrroblaster hornblende opp til 5 mm lange.		90	30	1.00	0,07	0,05	0,60	0,00	
			75				31	1.00	0,08	0,05	0,60	0,10		
66,70		12	30	Mellom 66,00 - 66,70 m mylonitt sone.		95	32	0,90	0,20	0,06	0,60	0,06		
		8		Stort sett massiv middelskornig FeS ₂ -malm med foliskordante grenser.		100	33	0,40	1,22	0,26	40,35	0,28		
67,90		5M	45	FeS ₂ -korn, skjellen CuFeS ₂ -FeS.			34	0,25	6,92	0,16	0,60	0,03		
68,20		8		Finkornig og middelsk. FeS ₂ -malm, massiv.		100	35	0,55	2,10	0,19	38,83	1,27		
68,70		8+5		Klorittrik, biotittførende slire fylt med glimmerskifer/gradniskifer med ujevnt spredte korn FeS ₂ og flere skjeldne små liller FeS og CuFeS ₂ .		95	36	0,30	2,92	0,24	11,78	0,06		
		5M		Mellom 68,70 - 69,65 m, 70,55 - 71,15 m og mellom 71,70 - 72,05 m finnes jevnt spredte korn FeS ₂ og enkelte parallelle striper av middelskornig FeS ₂ -ortz.		90	37	0,50	4,56	0,47	25,56	0,34		
		8+5					38	0,95	0,40	0,10	6,47	0,05		
		5M					39	0,90	0,16	0,09	0,94	0,19		
		8+5					40	0,60	0,25	0,10	4,60	0,30		
		8					41	0,15	0,52	0,16	23,46	0,11		
		8+5					42	0,40	0,39	0,10	9,22	0,43		
		5M					43	0,35	0,10	0,04	19,61	0,11		
		8					44	0,55	0,09	0,08	0,60	0,04		
		5M					45	0,90	0,15	0,10	0,60	0,11		
		8					46	0,45	0,42	0,24	23,52	0,05		
74,70		5M		Mellom 71,15 - 71,30 m og 71,95 - 74,20 m finnes konter massiv FeS ₂ -malm.		95	47	0,25	1,02	1,81	36,86	0,04		
75,30		8		Konform middelsk. FeS ₂ -malm.		100	48	0,50	2,27	0,38	17,81	0,78		
76,00		13M		Klorittrik, biotittførende glimmerskifer med spredte korn FeS ₂ .			49	0,60	0,94	0,64	45,03	2,01		
		13	80	Kvartssitt og klorittrik biotittførende slire glimmerskifer med mange innfelte parallelle striper og tyne bånd av kvartsitt.		100	50	0,70	1,45	0,31	26,02	0,64		
							51	0,60	0,10	0,08	0,60	0,05		
							52	0,90	0,08	0,06	0,60	0,00		
80,00		13	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 883 G						Begynt dato: 17.02.83								
						Stoppet dato: 22.02.83								
Lokalitet: Undersøkelseshengart nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 34,184 Y = 438,190 Z = 546,595														
Fall: 45° 20' 34" Retning: 398,782° sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
82,00		13	75	Mellom 81,20 - 81,50 m finnes diskordant hvit SiO ₂ .		100								
83,60		13	80											
		14A	75	Kvartssik og albittrik båndet gneissisk hornblemde skifer - metatuff.		100								
			70											
		18	75	Granat førende kvartssik og kloritt- sericittrik og biotitt førende granat- slire glimmerski- fer.		100								
			80											
		18												
		K18	85	Mellom 87,40 - 88,80 m og 89,70 - 89,90 m finnes soner av presset kvartsitt og kvarts konglo- limeratt - aglomeratt i hornblemde meta- tuff matriks.		100								
90,15		K18	80			95								
				Borhull stoppet på 90,15 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 884 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 01. 03. 1983.										
Lokalitet: Undersøkelsehengort nivå 8-øst, malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 34.407 Y = 438.195 Z = 546.479																
Fall: 59° 44' 22" Retning: 399, 316° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
0,20		S		Sement.		90										
		1	60	Stort sett middels- kornig båndet amfibolitt, karbonatt førende med enkel- te overgangerte finkornig amfibolitt.		95										
						100										
4,10		1	55	Stort sett tverrsående sprekker er fylt med SiO ₂ og/eller CaCO ₃ .												
		3	60	Stort sett finkornig		100										
			50	båndet amfibolitt												
			40	I enkelte soner finnes nærvært spredte små korn av Fos og små plattedeformede korn Fos ₂ .												
			35	Tverrsående sprekker er etterfylt med												
			30	SiO ₂ og/eller med CaCO ₃ .												
		3	35	På stedet er bergart sterkt foldet.												
9,70			40			100										
10,60		2	45	Kloritt og kvartaritt båndet førende amf- bolitt skifer.		95										
		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt dette mellom 1960-1550m.		100										
			45													
			40													
15,50		3	45			100										
		1	50	Stort sett middelskor- nig båndet amfibolitt delvis rik på plagioklas og stort sett karbonatt førende (metakloritt- amfibolitt).												
			55	Det finnes soner sterkt oppsprekket. Tverrsående sprekker fylte med SiO ₂ og/eller med CaCO ₃ .												
20,00		1	60			100										

DIAMANTBORHULL nr. 884 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 01. 03. 1983.											
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-øst, malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = 34,407 Y = 438,195 Z = 546,479																	
Fall: 59° 41' 22"		Retning: 399, 316° Sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		1	60			100											
			65														
		1	70			100											
			65														
		1		Mellom 29,00-29,80m finnes konform sone av lys, kvarts og al- bit - oligoklasrik metaklaterat og / meta- keratofyr båndene													
30,00		1-15	60														
		1	65	klorit, biotitt førrende, lyngblende melas.		100											
		3	60	Stort sett finkornig båndet amfibolit		95											
			50	med bare ugjenn- spredte enkelte små													
			40	pliser av masser- met fcs og / eller små		90											
			35	flatdeformerte korn av fcs orienterte etter foliasjon.													
				Det finnes mange tvetydige sprøkk ettersom de med calc og SiO ₂ .													
35,10		3	45			95											
			50	Stort sett kloritrik og biotitt førrende lyngblende / amfi- bolittskiffer, på ste-		90											
		2	55	det med overgang til finkornig båndet		85											
37,90			60	amfibolit. Bare enkelte ugjennspredte korn fcs.		90											
		12	20	Her, kloritrik mylonitt sone delvis tektonis mylonitt-		85											
			25	braksje av mekale- donsk forkastning, med smør og linsing av kvartsitt og korn.		80											
40,00		12T	30														

DIAMANTBORHULL nr. 884 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 01. 03. 1983.												
Lokalitet: Undersøkelsshengort mivå 8-øst, malmsone VII																		
(Gruve) Koordinater X = ÷34,407 Y = ÷438,195 Z = 546,479																		
Fall: 59°44'22" Retning: 399,316° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
41.00		12T	30			80												
			25			75												
		3	60	Stort sett finkornig båndet amphibolit på stedet rik på kloritt og delvis rik på ugjevnt spredte små kano 70 klaster av karbonater, i parallelle soner. Det finnes enkelte ugjevnt spredte små fliser av masseformet K2S og av flat deformert K2S orientert etter foliasjon. Enkelte soner er rike på mange stort sett tværsående sprekker etterfylt med K2CO3 og SiO2. 75 70		80												
		3	75			100												
54.50		3	80			100												
		2	85	Stort sett middels- kornig båndet amphib. biotit-skitser, klorittrik og biotitt-førende delvis også kvartsrik med mange parallelle striper og tykke bånd av kvartsitt. 100 På stedet er bergart flat foldet, skikken også dis harmonisk foldet. 80		100												
60.00		2	85			100												

DIAMANTBORHULL nr. 884 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 01. 03. 1983.

Lokalitet: Undersøkelseshengert niva 8-øst, malmsone VIII

(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,407 Y = ÷ 438,195 Z = 546,479

Fall: ÷ 59° 44' 22" Retning: 399,316° Sørøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
			85			100								
	2		90											
	3		85	Mellom 62,30-71,30m finnes konformasjon av stort sett finkor- nig båndet-lamfibolitt med mange stort sett tvérsående sprekker etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								
	3		80	Det finnes mange parallelle soner med små ksenoblas- ter og små parallelle orienterte fliser av karbonat (CaCO ₃ - CaFe(CO ₃) ₂ og kalkglauk.		100								
			75	Skjolden finnes det små fliser av FeS ₂ og ellek små flatdefor- merte korn av FeS ₂ orientert etter folias- jon.										
	3		80	Mellom 74,50-75,50m og 75,90-76,05m finnes soner av kloritisk hornblendende grønnski- fer, biotitt førende med ujevnt spredte korn (FeS ₂ , skjolden akumulert i enkelte parallelle striper og striper.		100								
	2		80	Mellom 75,50-75,70m og 75,90-75,91m finnes konforme bånd av middelskornig massiv FeS ₂ -eriz.		95								
76.05	2BM		85	Middelskornig FeS ₂ -mal- massiv og konform.		100								
77.05	8		75	Epyklotiskifer, FeS ₂ -mal- massiv og konform.		95								
77.15	5M-II		70	Stort sett kloritisk og kvartsrik, serisitt og biotitt førende slite glimmerskifer med mange innfelte stri- per og tykke bånd av kvartsitt. Til ca 75,00m finnes ujevnt spredte korn av FeS ₂ .		100								
	13M		70											
	13		65											
80.00	13		65											
							1	1,00	0,17	0,06	0,60			
							2	1,00	0,27	0,10	0,62			
							3	0,20	1,65	0,69	2,76			
							4	0,35	0,63	0,18	0,60			
							5	0,50	0,45	1,99	4,57			
							6	0,50	0,24	2,23	4,12			
							7	0,10	0,81	0,34	1,63			
							8	0,95	0,12	0,11	0,60			
							9	0,90	0,09	0,08	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 884 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 01.03.1983.							
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva B-øst, malmsone VII													
(Gruve) Koordinater X = 34,407 Y = 438,195 Z = 546,479													
Fall: 59° 44' 22" Retning: 399,316° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli.	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver						
					Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		13	65			100							
		7T	60	Mellom 82,30 - 82,50m finnes diskordant hvit hydrothermal SiO ₂ og delvis også SiO ₂ -kviksølv.		95							
						90							
		13	55			95							
		14-13A	60	Mellom 85,00 - 86,80m er sone av alterert kvartsrik og delvis plagioklasrik båndet		100							
			65	hørnblende-førende (nåler 2-5mm lange) Kloritt-serisitt bånd- med glimmerskifer									
		13	70	med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt (metatuff).									
			65										
90,50		13	60			100							
92,30		14A	65	Kvartsrik og delvis albitrik, klorittrik og serisitt og biotitt hørdig, hornblende førend båndstuffer (metatuff).		100							
			70										
			75										
		18	80	Kvartsrik og kloritt og serisitt, biotitt førend, granat (pyrop-almandin) glimmerskifer.		100							
		18	85	Mellom 97,50 - 97,80m og 98,90 - 100,10m finnes soner av presset konglomerat med baller og linser av kvartsitt (orienterte) med grøne hornblen- de, plagioklas og kvartsitt i grunnmasse.		100							
		K18											
		18	80			95							
		K18	75			90							
100,00													
100,10													

Borhull stoppet
på 100,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 885 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 08.03.83									
Lokalitet: Transport-hengert nivå 8-øst, over malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X = 33,609 Y = 398,314 Z = 548,778															
Fall: 14° 42' 58" Retning: 2,236° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m											%	%	%	%	%
		3	80	Stort sett finkornig båndet amfibolitt rik på små fliser av CaCO ₃ (kalk) og CaFe(CO ₃) ₂ . Det finnes enkelte uregel- messige sprekkel små fliser av FeS og flat deformerte småkorn av FeS ₂ .		95									
		3	85	Enkelte soner rik på tynne sprekker (mør- kgrønne) eller fyllte med CaCO ₃ og/eller SiO ₂ .		100									
		1C		Mellom 5,10 - 7,30 m finnes karbonat- og delvis plagioklasrik sone av middelskornig amfibolitt (metakornitt)		100									
		3	80												
11,30		3	75			100									
		2A	70	Kloritrik og stort sett biotitrik grønnslifer amfibolittskifer med mange jevnt spredte mål (paty) roblister av hordbleke 2-5 mm maks. 10 mm lange. Enkelte jevnt spredte korn FeS ₂ .		95									
13,70		75													
		3c	80	Stort sett finkornig båndet amfibolitt karbonat- holdig. Soner med mange sprekker eller fyllte med SiO ₂ og CaCO ₃ .		100									
				På stedet finnes det flat deformerte små korn FeS ₂ og små fliser FeS orienterte etter foliasjon.		75									
			70												
20,00		3c	65			100									

DIAMANTBORHULL nr. 886 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 11.03.83												
Lokalitet: Transport -hengort nivå 8-øst, over malmsone VII																		
(Gruve) Koordinater X = 33,763 Y = 398,375 Z = 548,253																		
Fall: 29° 44' 30" Retning: 2,809° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
		3	30	Stort sett finkornig, båndet amfibolitt, karbonat holdig. På stedet finnes det ugjevnt spredte små fliser av FeS og/eller små deformerte korn FeS ₂ -orienterte eller foliasjon.		95												
			35			100												
			40															
			45	Mange stort sett tydeligjende sprekker og utfyllt med SiO ₂ og CaCO ₃ .														
			50	På enkelte steder pygmatisk disharmonisk foldet.		100												
1.60		3	55															
			60															
		2	55	Stort sett middelskornig, klorittrik og delvis kvartslrik amfibolitt-skrifler og eller båndskifer. I de enkelte soner finnes mange parallelle striper slirer og tynne bånd (maks. 10mm tykke) av kvartslitt.		95												
			50	Bergart er stort sett flat foldet skjellens i sterkere disharmonisk foldet.		100												
			45															
		2	40	Mellom 1800-2000m og 3550-3800m finns		95												
			20	soner av kloritt-														
		2A	10	biotitt, føyende,														
			0	albit, oligoklas og														
			10	kvartslitt hornblende båndskifer med														
2.00		2A	15	orienterte naler av hornblende.		90												

DIAMANTBORHULL nr. 885 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.03.83								
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8-pst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 33.609 Y = 390.314 Z = 548.778														
Fall: 14°42'58.9" Retning: 2,236° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
21.00		3	65			100								
21.80		15A-2	53	Alterert sone av horn- blende, kvartsrik bånd- gneis (metakrattogitup).		100								
		2	45	Stort sett middelskorn- klorittrik og delvis også kvartsrik, biotitt føren- de amfibolitt båndski- fer og slivreskifer med mange tykke bånd og parallelle striper av kvartsitt.		95								
			50											
			45											
			40			100								
			35											
			40											
		2	45											
		2A	50	Mellom 2890-33,70m finnes konform sone av hornblende bånd- skifer, klorittrik og biotitt førende med mange gjevnt spradte støtt i sett orienterte åle og knede per- foliater av hornblen- de (2-5mm lange)		100								
			55											
		2A	55	Mellom 3400-3425m finnes konform finkor- ret tett båndet metakvartsitt.			1	1.00	0,07	0,05	0,75			
		6 2M		Mellom 33,70-3840m opprinnende sonetrik på ujevnt spradte korn FeS ₂ , mere skjell- den små fliser FeS.		100	2	1.00	0,08	0,05	3,69			
		2M		Mellom 3765-3840m sone med stort roma- bilisert biotitt.			3	1.00	0,08	0,05	0,94			
							4	1.00	0,07	0,05	4,10			
			50	Mellom 33,70-33,75m 3765-37,75m 3840-38,65m finnes konform middels- kornig FeS ₂ -ertz.			5	1.00	0,07	0,06	1,46			
		2MB					6	0,65	0,08	0,07	1,60			
		2MB					7	0,75	0,08	0,06	10,60			
		2MB		Bergart er på stedet dichromonisk foldet.		100	8	0,25	0,06	0,03	14,50			
			45				9	0,55	0,09	0,04	12,12			
40.00		2M	50			95	10	0,70	0,06	0,06	0,69			

DIAMANTBORHULL nr. 885 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.03.83								
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,609 Y = 398,314 Z = 548,778														
Fall: 14°42'58,9" Retning: 2,236° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
40,35	2M	50		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm.		95	11	0,45	0,20	0,06	4,59			
	8	45		Mellom 41,10-43,80m finnes diskordant innfeltet og isolert falt foldet sone av fyllonittrik brønnitt. Forende fyllonittrik med overgang til amfibolittskifer.		100	12	0,75	0,12	0,03	35,94			
	2-5					95	13	1,00	0,08	0,08	0,72			
	6M	50		Mellom 41,20-41,35m finnes diskordant hvit SiO ₂ og delvis SiO ₂ -brekkeje.		90	14	1,00	0,15	0,07	4,59			
	8					95	15	0,70	0,60	0,11	1,28			
	12T	35		Mellom 43,80-44,70m korn for uren båndet metakvartsitt med ugjevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden små fliser av FeS, meget skjelden CuFeS ₂ .		100	16	0,90	0,66	0,08	27,85			
	8						17	0,65	1,32	0,17	35,68			
							18	0,40	1,55	0,28	3,90			
							19	0,75	1,71	1,50	46,20			
							20	1,00	0,83	0,68	46,00			
	8			Mellom 45,35-45,75m mørk mylonitt og mylonittbrekkeje (middelskornig og/eller fin-kornig).		100	21	0,80	1,21	0,16	33,14			
	18ABM	65		Mellom 48,85-49,65m diskordant sone av brønnitt, hornblende, granat - fyllonit skifer.		100	22	0,55	1,19	0,28	43,84			
50,35	8-9						23	0,70	0,47	0,11	1,19			
	15AB	65		Kvart, og plagioflokstrik hornblende og biotitt forende metakvartsitt.			24	0,80	0,39	0,08	23,63			
	6M	70					25	0,50	0,26	0,21	9,35			
	15AB	75		Mellom 50,35-50,75m 52,65-52,85m 53,20-53,35m finnes korn for uren metakvartsitt, ugjevnt spredte korn FeS ₂ .		100	26	0,25	0,20	0,07	1,68			
53,35	6M	70		Middelskornig til grovkornig hornblende med amfibolit båndskifer.		100	27	0,70	0,16	0,10	1,25			
54,10	16AM	60		Lys og grå-hvit felt finkornig, delvis båndet metakvartsitt, delvis også uren.		95	28	0,95	0,40	0,11	1,70			
	6			Mellom 56,10-56,30m og 59,80-60,10m finnes diskordant hvit kvart, hornblende SiO ₂ .		90	29	0,20	0,37	0,06	22,17			
	13M	60		Mellom 56,80-59,80m finnes sone av kvart, hornblende, sensitt biotitt, holdig slire og båndet glimmerskifer. Mange parallelle striper av kvart, hornblende og kvart, hornblende. Fore og bredt ugjevnt spredte korn FeS ₂ .		95	30	0,25	0,16	0,14	9,97			
	13M					100	31		0,24	0,07	12,27			
	13	65					32	0,75	0,10	0,09	0,60			
	7	70				95	33	1,00	0,14	0,06	1,18			
							34	1,00	0,09	0,05	6,20			
							35	1,00	0,09	0,07	16,56			
							36	1,00	0,09	0,06	3,13			
60,00						95								

DIAMANTBORHULL nr. 886 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.03.83								
Lokalitet: Transport-hengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,763 Y = 398,375 Z = 548,253														
Fall: 29° 44' 30" Retning: 2,809° Sydover				Diameter: IT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	15 20 40			90								
						95								
			35											
		2	30	Mellom 26,00 - 26,30 m finnes diskordant hvit hydrotermal kvarts.		90								
		7												
		2				95								
						100								
			35											
		2	40	Mellom 33,70 - 34,20 m og 34,70 - 35,00 m finnes konforme soner av båndet tett, fintkornig, delvis uten metakvartsitt.		100								
		6M												
			45											
		6M2												
		2A	40	På stedet finnes ugjevnt men også jevnt spredte korn FeS ₂ og mere skjelden små, fliser FeS.		100	1	1,00	0,10	0,17	0,95	0,00		
			35				2	1,00	0,08	0,08	0,60	0,00		
		2A	30	Mellom 38,00 - 41,50 m finnes gneis - båndet hornblendende førende serisitt - bløtt holdig kvartsmetakvartsitt håndynais. Små kår- ler hornblendende og ugjevnt spredte korn FeS ₂ . Rik på SiO ₂ .		100	3	1,00	0,07	0,06	2,52	0,00		
		14-15A	20				4	1,00	0,07	0,07	1,52	0,00		
		B	10				5	1,00	0,07	0,06	0,60	0,00		
		14-15AB	10			100								
40,00			0											

DIAMANTBORHULL nr. 886 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 11.03.83							
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8-1st, over malmsoner VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,763 Y = 398,375 Z = 548,253														
Fall: 29° 44' 30" Retning: 2,802° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	%
		14-15A 10		Mellom 41,30 - 42,00 m		100								
		2BM 15		Amfibolit - kloritt -			6	1,00	0,07	0,06	0,65	0,00		
		8 2BM 20		plottitrik grønnskifer, hornblende holdig, lange korn FeS ₂ stort sett ujevnt spredt.		95	7	1,00	0,06	0,06	4,20	0,09		
42,00		6M 40		Mellom 41,95 - 42,00 m			8	1,00	0,07	0,04	2,32	2,96		
		45		og 41,45 - 41,50 m fins konform massiv, middelskornig FeS ₂ ertz.		100	9	1,00	0,07	0,04	0,62	4,17		
44,95		6M 45		Mellom 42,00 - 44,95 m			10	0,95	0,09	0,07	0,60	5,41		
45,05		8 2AB 45		fins finnkornig, fet, konform båndet og delvis uten metallert (FeS ₂)		100	11	0,10	0,07	0,05	0,60	0,15		
		8		stør med ujevnt spredte korn. Massiv middelsk. FeS ₂ - ertz.		100	12	0,70	0,12	0,07	5,22	0,18		
		50		Kloritrik, metafor- tofyrisk, plagioklas og kvartisk lamprolit		100	13	0,50	0,30	0,29	3,72	0,27		
		55		Bliregneisskifer			14	0,95	0,09	0,08	0,60	0,09		
48,05		2AB 60		Mellom 45,60 - 45,65 m			15	0,85	0,26	0,12	0,60	0,03		
		8		og 45,75 - 46,25 m finnas middelskornig massiv FeS ₂ - ertz, 15102 - rik.		95	16	0,95	1,24	0,72	4,03	0,00		
		8		Middelskornig massiv FeS ₂ - malm med stort sett konforme grenser.		100	17	1,00	0,64	1,34	4,35	0,07		
		8					18	1,00	0,86	0,56	4,69	1,87		
		8					19	1,00	1,27	0,79	4,43	0,18		
		8					20	1,00	1,19	0,38	4,45	0,04		
		8					21	1,00	1,09	0,77	4,83	0,02		
		8				100	22	1,00	1,21	0,54	5,05	0,00		
		8					23	1,00	1,23	0,33	5,05	0,00		
		8-9					24	1,00	1,38	0,46	4,15	0,14		
		8					25	1,00	1,52	0,28	4,46	0,41		
		8					26	1,00	1,56	0,28	4,45	0,75		
60,00		8-9				100	27	1,00	1,74	0,63	4,48	0,80		

DIAMANTBORHULL nr. 886 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 11.03.83									
Lokalitet: Transport - hengort niva 8 - øst, over malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X = ÷ 33,763 Y = ÷ 398,375 Z = 548,253															
Fall: 29° 44' 30" Retning: 2,802° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%		m	Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄			
									%	%	%	%	%	%	
		8-9				100		28	1,00	1,60	0,30	44,33	4,36		
								29	1,00	2,45	0,14	46,51	3,23		
								30	1,00	1,75	0,63	44,33	1,35		
								31	1,00	1,79	0,27	44,03	1,85		
64,70		8-9				100		32	0,70	1,36	0,94	42,83	0,11		
		13	60	Kloritrik og kvarts- rik, brøkket og ser- sitt holdig slir- og båndet lglimmerski- fer med soner med mange parallelle stri- per, slirer og tynde bånd av kvartsitt		95		33	0,90	0,29	0,09	0,60	0,00		
		15AB													
		13	55			90									
		6		Mellom 65,60 - 67,50m finnes konform sone av kvarts- albitrik, hornblende- holdig metabasalt- pyritisk bandgneis.		95									
		13	50												
				Mellom 68,50 - 68,75m finnes sone av konform finkornig båndet metabasalt- sitt.		100									
			45												
			40												
			30												
			25			95									
76,00		13	30			90									
				Borkull stoppet på 76,00m.											

DIAMANTBORHULL nr. 887 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato:				
Lokalitet: <i>Transport - hengert nivå 8 - øst, over malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 33,988</i> Y = <i>÷ 398,419</i> Z = <i>548,126</i>														
Fall: <i>44° 33' = 12.6°</i> Retning: <i>2.158° Sydover</i> Diameter: <i>TT 46</i> mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	35	<i>Stort sett finkornig båndet smfibolitt. Mange soner rik på små fliser av karbonatt. Skjeldet finnes det ujevnt spredte små fliser FeS₂ og små flat-deformerte korn FeS₂ orienterte etter foli- asjon.</i> 40 <i>Det finnes mange spflekker eller fyll med CaCO₃ og (FeS₂) SiO₂.</i>		95 100								
7.50		3	35			100								
		2	40	<i>Middelskornig, klorittrik og delvis også kvarts- rik biotittførende og karbonatt holdig smfibolitt båndet for og slirestriker Bergart er stort sett flat foldet.</i>										
		2	35	<i>Det finnes soner med mange para- llele striper og tynne bånd av kvart- sitt.</i>		100								
		2AB	20											
		2	25	<i>Mellom 11,50-13,00 m finnes sone av hornblende båndstri- ker, kloritt og biotitt rik og mange orienterte nåler av hornblende.</i>		95								
		8	30											
			25	<i>Mellom 14,50-14,55 m finnes konform massiv, middels- kornig, SiO₂-rik FeS₂-ertz.</i>		100								
20.00		2	20			95								

DIAMANTBORHULL nr. 887 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato:							
Lokalitet: <i>Transport - hengort niva 8-øst, over malmsone VII</i>													
(Gruve) Koordinater X = <i>÷33,988</i> Y = <i>÷398,419</i> Z = <i>548,126</i>													
Fall: <i>44° ÷ 33° 12'</i>		Retning: <i>2,158° sydover</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver						
					Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		2	15										
		1	20		Mellom 2030-2500m finnes sone av konform båndet middelskornig, karbonatt fjærende amfibolitt (meta-dioritt-amfibolitt).	95							
			25			100							
		1	30			100							
			35										
		2	40										
			35		Mellom 2800-3000m finnes konform sone av finnkornig båndet amfibolitt. Det finnes ujevnt spredte små pliser og flatde- formerte korn FeSi og FeS.	100							
		3	30										
		2	25		Mellom 3000-3010m finnes konform bånd av middels- kornig uren FeSi-ritz stort sett SiO ₂ -rik.								
		2AB	30		Mellom 3200-3500m finnes sone av hornblende bånd- skifer, kloritt og biotittrik med mange jevnt spredte orienterte nåler av hornblende/maks. 5-15mm lunge).	100							
		2	35										
						100							
		2	40			95							

DIAMANTBORHULL nr. 887 G

Begynt dato: 14.03.83

Stoppet dato: 16.03.83

Lokalitet: Transport - hengort niva 8 - øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 33,988 Y = 398,419 Z = 548,126

Fall: 44° 33' 12,6 Retning: 2,158° Sydover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	40			95								
		35												
		2KB	30	Mellom 41,70 - 44,00m										
		25		kloritt - biotitt rik grønn-										
		2KB		skistoffer.		100								
		2MB	20	Mellom 44,20 - 47,20m										
		15		og 49,20 - 51,20m			1	1,00	0,03	0,10	1,42			
		2MB	10	finnes soner klortitt-			2	0,90	0,07	0,12	1,97			
		10		rike og biotittrike			3	0,30	0,08	0,07	25,61			
		2MB	10	(remobilisert) med			4	1,00	0,01	0,05	1,31			
		6M	15	delvis gjevnt og			5	1,00	0,01	0,05	0,60			
		2	10	delvis lugjevnt			6	1,00	0,02	0,06	1,42			
		2MB	30	spredte korn FeS ₂ , skjellden små fliser			7	1,00	0,06	0,07	0,60			
		35		FeS.			8	1,00	1,14	0,21	2,21			
		2ABM	40	Mellom 51,00 - 51,20m			9	0,70	2,94	1,48	21,05			
		8+6	60	finnes			10	1,00	0,77	1,30	44,74			
		5BM	65	konforme bånd av			11	0,40	0,87	0,32	4,48			
		5M		SiO ₂ -rik og uren, middels-			12	1,00	0,58	1,81	44,10			
		8		kornig FeS ₂ -ertz.			13	0,80	0,53	0,89	44,61			
		8		Mellom 47,00 - 47,20m			14	0,70	0,72	1,57	42,96			
		8		uren metakvartsitt.			15	0,40	0,13	0,34	0,60			
		8		Stort sett middelskor-			16	0,90	0,98	0,82	41,82			
		8		nig, massiv FeS ₂ -malm			17	0,90	0,65	1,16	40,28			
		8		Malmgrense ved 51,20m			18	0,90	1,15	0,89	41,07			
		8		diskordant med			19	0,90	1,32	0,37	40,76			
		8		ca 50m kvartsbrekke										
		8		med fliser og årer										
		8		av FeS ₂ + FeS ₁ (70°).										
		8		Mellom 51,25 - 51,40m										
		8		finnes soner av SiO ₂ -rik										
		8		båndet, middelskor-										
		8		nig FeS ₂ -malm.										
		8		Mellom 52,90 - 53,30m										
		8		og 55,80 - 56,20m										
		8		finnes klortittrik og										
		8		biotittrik fylonitt-										
		8		skistoffer, sterk										
		8		isoklinitt foldet,										
		8		med striper av kvart-										
		8		sitt.										
		8		Mellom 52,90 - 53,30m										
		8		finnes mange gjevnt										
		8		spredte korn FeS ₂										
		8		skjellden akkumulerte										
		8		innfalte striper.										

DIAMANTBORHULL nr. 887 G						Begynt dato: 14.03.83								
						Stoppet dato: 16.03.83								
Lokalitet: Transport -hengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= +33,988 Y= +398,419 Z= 548,126														
Fall: +44°33'12" Retning: 2,158° sgdover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
63.00	11	8-9+5		Mellom 61,75 - 61,90m		100	20	1.00	1.00	1.16	11.41			
				finnes kloritt-biotitt			21	0.95	1.08	0.62	41.31			
				pylonittskifer med			22	0.15	1.08	0.48	11.62			
				disseminerte metal-			23	0.95	0.91	0.24	38.82			
				skifer, foldet.			24	0.15	1.17	0.13	24.97			
				Mellom 62,85 - 63,00m		100								
				finnes innlagde			25	0.90	1.30	0.12	20.11			
				striper av pylonitt			26	0.90	1.57	0.13	21.44			
				kloritt-hornblendeskifer			27	0.90	2.30	0.13	17.57			
						95								
						90								
						95								
67.50	13M	13	45	Klorittrik og biotittrik		100	30	0.80	0.41	0.07	3.60			
			40	pylonitt skifer			31	1.00	0.03	0.04	0.60			
			20	med stort sett			32	1.00						
			15	jevnt spredte korn										
			10	Fe ₂ S ₃ på stedet										
			20	akkumulerte i para-										
			25	llele striper og slirer.										
			30	Bare på stedet finnes										
			35	små slirer og slirer										
				av kloritt og Fe ₂ S ₃										
				Stort sett sterk foldet.										
						100								
78.90	13	14-15AB	40	Kvartssitt og klorittrik		100								
			35	serisitt - kloritt bånd										
			40	båndet glimmerskifer.										
			45	Det finnes soner med										
				mange parallelle stri-										
				per og tynne bånd av										
				kvartssitt.										
80.00	14A	13	40	Mellom 74,50 - 76,10m		100								
			30	finnes konformisone										
			40	av kvartssitt og plagioklas-										
			45	rik meta-kontakt-										
				bånd gneis, hornblen-										
				de - biotitt forende.										

DIAMANTBORHULL nr. 887 G						Begynt dato: 14.03.83										
						Stoppet dato: 16.03.83										
Lokalitet: Transport-hengort nivå 8-øst, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 33,988 Y = 398,419 Z = 548,126																
Fall: 44° 33' 12,6" Retning: 2,158° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		18A	40	granat serisitt-kloritt biotitt glimmerskifer kvartssik.		100										
		18	45	Til ca 8,80m finnes ujevnt spredte orienterte hornblen- de nåle og knokle porfyriske stør opp til 10-20mm lange.												
		18	50			100										
84,85		18	60			95										
			70	Borhull stoppet på 84,85m.												

DIAMANTBORHULL nr. 888 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 22.03.83										
Lokalitet: Transport - hengort nivå B - øst, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,047 Y = ÷ 398,418 Z = 548,112																
Fall: ÷ 59° ÷ 19' ÷ 8" Retning: 5,046° sydeover				Diameter: mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde %	Analyseresultater							
m																
		3	70	Stort sett finkornig og båndet, karbonatførende amfibolitt med mange små fliser og parallelle striper av karbonat.	95			95								
65			Skjelden på stedet finnes uregelmessig spredte enkelte små fliser og flat deformerte små korn FeS ₂ og FeS.	100				100								
60																
40																
20																
10																
15																
20																
40																
60																
		2 AB	70	Kloritrik, biotittførende hornblendende nært rik amfibolitt skifer, stort sett foldet.	95			95								
65																
60																
65																
70																
65																
60																
55																
50																
45																
		1c	70	Stort sett middelskornig båndet amfibolitt karbonatførende (meta-amfibolitt-dioritt) og biotitt holdig.	100			95								
65			Det finnes overganger og mellomliggende finkornig båndet, karbonatholdig amfibolitt f. eks. mellom 12,00-13,70m og mellom 3220-3400m.	100				100								
60			Det fins soner med ujevnt spredte små fliser FeS og små flat deformerte korn FeS ₂ .	95				95								
55																
50																
45																
40																
35																
30																
25																
		1c	70	Mellom 13,70-15,80m og 2280-2480m og mellom 2770-3160m finnes soner av kloritrik og biotittførende amfibolitt skifer med parallelle striper av kvartssitt.	100			100								
65																
60																
55																
50																
45																
40																
35																
30																
25																

DIAMANTBORHULL nr. 888 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 22.03.83				
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 34,047 Y = 398,418 Z = 548,112														
Fall: 59° 19' 8" Retning: 5,046° sydever										Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100		
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		1c	40			100								
		1c	35											
		2	30											
		1c	30			100								
		1c	35											
		2	40											
			45											
		2	40			100								
		1												
		3	35											
		1												
35.90			40			100								
37.00		2	50	Kvart- plagioklasrik		95								
			60	kloritt - biotitt førende										
				gneisisk amfibolittstri- per, stripet kvartst.										
		3	65	Karbonatt førende		100								
			70	finkornig båndet										
38.50			75	amfibolitt. Hypo- sido fliser FeS og FeS ₂ .										
		2	80	Kvartstrik og klortitrik		95								
			75	amfibolittstriper med mange innleide striper av kvartstrik biotitt førende.		100								
40.00														

DIAMANTBORHULL nr. 888 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.03.83								
Lokalitet: Transport - hengort niva 8-øst, over malmsone III														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,047 Y = ÷ 398,418 Z = 548,112														
Fall: 59° 19' 8" Retning: 5,046° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	75	Bergart er stort sett		100								
			70	flatfaldet, skjolden										
				disarmatisk foldet.										
			65											
			60											
		2	55			100								
			50											
			45											
		2	50											
		2BAM	55	Det finnes soner med		95	1	1.00	0,02	0,05	0,60			
				akt biotitt innhold										
				rik på kloritt (grønn-										
				skifer) med ugjevnt										
				spredte korn FeS ₂										
		2BAM	60	skjolden små fliser		90	2	1.00	0,10	0,09	0,95			
50,90				FeS mellom 48,90-50,90m										
51,10		6M	65	uten Hatak i titt			3	0,20	0,42	0,34	3,94			
51,35		5	8	Middelskornig FeS-malm			4	0,15	0,66	0,34	34,36			
51,75		15AB	70	Alterert hornblende		95	5	0,40	0,18	0,15	0,60			
				metakornatopprykk										
			65	Kloritrik og kvartsrik			6	0,75	0,48	0,18	4,95			
				biotitt førende amfi-			7	0,10	0,56	0,43	66,26			
		2MB	70	delitt slireskifer med		100	8	0,60	0,18	0,13	7,22			
				mange striper kvartsitt										
				og ugjevnt spredte			9	0,30	0,21	0,16	0,60			
53,50			75	korn FeS ₂			10	0,20	0,25	0,39	12,10			
		8+6	80	Stort sett middelskornig		100								
				konform, massiv FeS ₂			11	0,90	0,70	1,44	34,24			
				malm, til ca 53,70m										
		8		båndet med parallelle										
				striper og slirer av			12	1.00	0,76	1,47	33,46			
55,60				kvartsitt.		100								
		13M	80	Kvartsrik, kloritrik,			13	0,90	0,19	0,08	0,60			
				biotitt og plagioklas										
				førene ble gneisisk										
				slireskifer og			14	1.00	0,02	0,06	0,60			
				slire-båndet gneis										
		13		glimmerskifer med										
				mange parallelle										
			75	striper og tynne		100								
				bånd av kvartsitt.										
				Til ca 57,00m fines										
				ugjevnt spredte										
60,00		13	70	Neprn FeS ₂ , flat		95								
				deformerte.										

DIAMANTBORHULL nr. 888 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 22.03.83									
Lokalitet:		Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII													
(Gruve) Koordinater		X = ÷ 34,047		Y = ÷ 398,418		Z = 548,112									
Fall: 9° 19' 8" Retning:		5,046° sydvær		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄			
m									%	%	%	%	%	%	
60.30		13	70	Alterert sone av kvarts- og plagioklasrik biotitt-kloritt og delvis serisitt førende hornblende gneisskifer/amfibolitt-gneisskifer med mange orienterte nåle porfyrroblaster av hornblende, maks 2-5 mm lange. Stort sett foldet.		95									
		2A-15A	65			100									
			60												
			55												
			50												
			45												
		2A-15A	50				100								
65.50			2		45	Båndet middelkornig amfibolittskifer biotitt og karbonatførende, klorittrik og delvis kvartsrik med soner med mange parallelle striper og slirer av kvartsitt.									
			50												
			60												
		70													
	2	75		100	15		1.00	0,03	0,08	0,60					
	2AM	80	Mellom 69,10-69,75m og 70,55-71,90m		16		0.65	0,30	0,13	1,34					
		75	er amfibolittskifer rik på orienterte nåle porfyrroblaster av hornblende og slirer av remobilisert biotitt, enkelte korn FeS ₂ .		17		0.15	0,03	0,13	0,52					
					18		0.20	0,03	0,13	0,52					
					19		0.10	0,03	0,13	0,52					
					20		0.35	0,03	0,08	0,60					
					21	0.75	0,01	0,06	0,60						
71.90		2AM	80			22	0.60	0,12	0,08	0,60					
	5M					23	0.30	0,03	0,07	0,51					
	5M	8	50	Middelstørnig massiv FeS ₂ -maln med soner av klorittrik granittskifer med sparsomt spredte korn FeS ₂ .		24	0.10	0,03	0,07	0,51					
73.30	5M		45			25	0.15	0,03	0,07	0,51					
						26	0.15	0,03	0,07	0,51					
						27	0.15	0,03	0,07	0,51					
						28	0.45	0,01	0,07	0,60					
		13M	50	Klorittrik og delvis også kvartsrik slirer/båndet glimmer-skifer serisitt og biotitt holdig med mange innfelte striper og slirer av kvartsitt-parallelle.		29	0.70	1,22	0,18	5,81					
						30	1.00	0,03	0,07	0,60					
		13	55			31	1.00	0,04	0,06	0,60					
			60												
			65	Til ca 75m finnes bare enkelte sparsomt spredte korn FeS ₂ .											
78.70		13	60			95									
		13-14	65	Kvartsrik, kloritt og plagioklas førende og serisitt-biotitt holdig med gneis-glimmer skifer med mange parallelle striper og tyngre bånd av kvartsitt.		100									

Stange-Trykk A.s

DIAMANTBORHULL nr. 888 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 22.03.83							
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8-øst, over malmsone VII													
(Gruve) Koordinater X = 34,047 Y = 398,418 Z = 548,112													
Fall: 59° 19' 8" Retning: 5,042° sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		13-14	65	Mellom 81,10 - 82,50 m og 83,20 - 84,80 m finnes konforme soner av kvarts og albit - rik gneiss. (brotte) påle av porfyrisk og av hornblende med metakaratofyrisk båndgneiss (altetert soner av stor metakatte).		100							
		15AB											
		13-14											
		15AB											
		13-14				100							
88,40		13-14				100							
		14A		Kvartsrik og delvis også albitrik båndet gneiss - gimmersteifer med mange knøle og påle porfyrisk og hornblende (metakatte).		100							
90,30		18A		Klorit - serisitrik, kvartsrik, biotit, førende granat (pyrop - andradin) gimmersteifer.		100							
		18		Til ca 91,20 m finnes jevnt spredte og orienterte nåle og knøle porfyrisk og av hornblende 10-20 mm lange.		100							
94,00		18				95							
				Borhull sluttet på 94,00 m.									

DIAMANTBORHULL nr. 889 G						Begynt dato: 22.03.83	
						Stoppet dato: 08.04.83	
Lokalitet: Transport - hengort nivå 0-2st, over malmsone VII							
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,234 Y = ÷ 398,430 Z = 548,059							
Fall: 69° 39' 22"		Retning: 9.324° syder		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater
m			°		°	%	% % % % % %
0,30		S		Sement.		90	
		3		Stort sett finkornig båndet amfibolitt med tverrsående sprekker fylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .		95 100	
2,60		1		Stort sett middelskor- nig båndet amfibolitt, delvis karbonatt holdig.		100	
		1		Mellom 7,00-8,20m konform sone av klørritt og brøtt- rik båndet amfi- bolittskifer, stort sett flat foldet.			
		2B		Det finnes enkelte lugjevnt spredte korn FeS ₂ .		100	
		1					
9,90		3		Stort sett finkornig båndet amfibolitt. Det finnes soner rik på tverrså- ende sprekker etterfylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .		100	
		3		Enkelte soner finnes ugjevnt spredte små blatdeformerte korn FeS ₂ og små fliser FeS.			
14,60		1		Stort sett middels- kornig båndet men delvis massiv karbonattførende amfibolitt (meta- dioritt).		100	
				40			
20,00		1		35		100	

DIAMANTBORHULL nr. 889 G						Begynt dato: 22.03.83								
						Stoppet dato: 08.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå 0-1st, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 34,234 Y = 398,430 Z = 548,059														
Fall: 69° 39' 22" Retning: 9,324° syderer				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		1	35			100								
			40											
			45											
24.40		1	40			100								
		2	35	Kloritrik, delvis også										
			30	kvartsrik, biotittfø-		95								
			20	rende amfibolitt slir-										
			30	restkifer med mange										
			40	parallelle slirer og										
27.20		2	40	striper av kvartitt.										
			70	Mellm 26,80 - 27,00m		100								
				diskordant hvit SiO ₂ .										
		3	75	Finkornig og										
			80	båndet amfibolo-										
			75	litt, skilddet										
			75	enkelte usjevnt										
			70	spredte små										
			70	fliser FeS og/eller										
			70	flat deformerte										
30.60		3	70	horn FeS.		100								
			60	Mellm 30,00 - 30,35m										
				diskordant hvit SiO ₂ .		95								
		2	50	Kloritrik, biotitt										
31.80			40	førende amfibolitt										
			35	slirer med mange		90								
				messig feldt.										
		1	40	Middelstørnig båndet		95								
			50	amfibolitt										
			60	fra ca 33,30m finnes		100								
				karbonat rik middel-										
		1AC	65	størnig amfibolitt										
			70	med mange delvis										
			80	jevnt spredte små										
				nåle per firoblaster										
				av hornblendet.										
						100								
			75											
40.80		1AC	70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 889 G							Begynt dato: 22.03.83							
							Stoppet dato: 08.04.83							
Lokalitet: Transport hengert nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 34,234 Y= 398,430 Z= 548,059														
Fall: 69° 39' 22" Retning: 9,324° Sydøst							Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		1AC	70	Stort søtt middelskornig båndet amfibolitt, ofte karbonattitt, karpidinnværet av enkeltt delvis karbonatt delvis parallele soner, slirer eller stryer. Enkelte soner inneholder mere plagiokas i lysere grunnmasse.		100								
			65	Det finnes mange små koncentriske nåleporfyrer av kornblende ca opp til 1-2 mm lange.		100								
			60											
			55											
47.10		1AC	50			100								
		2M	45	Middelskornig båndet amfibolittskifer, klorittrik, biotittførende, på stedet apdelt og karbonatt holdig. Enkelte soner er like på mange innfalte stryer og slirer og tunne bånd av kvartstitt.		95								
		2gneis				100								
			50											
		2gneis	55	Bergart er stort søtt flatt foldet.		100								
				Mellom 47,10 - 47,90m og 51,50 - 53,25m										
		2BM	60	Finnes soner med delvis ujevnt sprengt jern (Fe ₂), skjelden med små fliser Fe ₃ O ₄ med remobilisert biotitt.		95								
				Mellom 47,90 - 51,50m og 53,35 - 58,00m finnes altererte soner rik på kvarts - albitt grunnmasse, lysere med apdelt + klorittskiet. Bergart kan karakteriseres som en Amfibolittisk gneisskifer.		100								
		2gneis	75											
		2												
			80	Mellom 53,25 - 53,35m finnes konform massiv middelskornig Fe ₂ - ertz.		95								
60.00		2	75											

DIAMANTBORHULL nr. 889 G

Begynt dato: 22.03.83

Stoppet dato: 08.04.83

Lokalitet: Transport hengort nivå 0-øst, over malme VIII

(Gruve) Koordinater X = 34,234 Y = 398,430 Z = 548,059

Fall: 69° 39' 22" Retning: 9,324° syder

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°	%			%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	75			95								
			70											
			60											
			50											
			45			90								
		2				95								
			40											
		2	45			100								
		3	50	Mellom 69,90 - 71,70 m og 93,00 - 98,10 m finnes konforme sones av pinkor- nig båndet amfi- bolitt, stort sett rik på karbonat og rik på tverrsigende sprekker etterfylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								
		3												
		3	60											
		2	55											
			50											
80,00		2	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 889 G

Begynt dato: 22.03.83

Stoppet dato: 08.04.83

Lokalitet: Transport hengert nivå 8-øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 34,234 Y = 398,430 Z = 548,059

Fall: 69°39'22" Retning: 9,324° sydløst

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	45			100								
			40											
			30											
			20			95								
			15											
		2	10	Mellom 85,50-85,75m		90								
		7		finnes diskordant										
		2	15	hvit SiO ₂ .		95								
			20											
		2	25			90								
			30											
		2	35			95								
			40			100								
		3												
		3	45											
		3		Mellom 98,90-101,95m		100								
				finnes sone av										
		2	50	ugjevnt spredte										
				korn FeS ₂ og mere										
		2	45	skjelden små fliser		95								
				FeS.										
		2M	45	Mellom 99,90-100,90m										
				finns gjevnt spredte										
			40	korn FeS ₂ og s.d.										
100.00				akkumulert i parallelle										
				slirer og striper.										

DIAMANTBORHULL nr. 889 G						Begynt dato: 22.03.83								
						Stoppet dato: 08.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 34,234 Y = 398,430 Z = 548,059														
Fall: 69° 39' 22" Retning: 9.324° syder				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2M	40			95	3	1,00	0,12	0,06	0,60			
		2	45			100	4	1,05	0,11	0,11	0,60			
101,95		8		Massiv middelskornig		100	5	0,50	0,32	2,22	45,23			
102,45		11-3M	50	konform FeS ₂ -malm.		95	6	0,30	0,54	0,20	0,50			
102,80				Fylamitt-skifer FeS ₂										
				Avsak CuFeS ₂ + FeS.										
		13M	55	Kloritrik og også		90	7	0,65	0,12	0,16	0,60			
		6		kvartssitt, serisitt										
		6	50	pørende og biotitt		95	8	0,95	0,10	0,12	0,60			
				holdig slive og										
		13		båndet glimmerski-			9	1,00	0,09	0,09	0,60			
				fer med soner med										
				mange parallelle		100								
				striber, sliver og										
				tynne bånd av										
				kvartssitt.										
				Til 104,00m finnes										
				bare enkelte uje-										
				vnt spredte korn										
				FeS ₂ - avtagende										
				med dybde.										
		13	60	Mellom 104,00-104,20		100								
				og 104,40-104,65m										
				finnes konforme										
				bånd av lys fyll										
				metakvartssitt.										
		13	65											
		13		Mellom 116,40-116,70m		100								
				finnes diskordant										
				hvit SiO ₂ .										
		13												
120,00			65			100								

DIAMANTBORHULL nr. 889 G						Begynt dato: 22.03.83								
						Stoppet dato: 08.04.83								
Lokalitet: Transport tungort nivå 8 - øst, over malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 34,234 Y = 398,430 Z = 548,059														
Fall: 69° 39' 22"		Retning: 9,324° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		13	65			100								
		13	60	Mellom 122,50-122,90m										
		14-15A	55	finnes alterert										
		13		konformasjon av		100								
				albitt og kvartssitt,										
				kloritt/liseritt førende										
				de gneis-glimmer-										
				skifer med ujevnt										
			50	spredte små naler										
				av hornblende.										
						100								
			55											
		13												
			60	Mellom 131,00-131,20m										
		7		og 131,75-131,95m		95								
		7	65	finnes diskordant										
				hvit SiO ₂ .										
132,90		13	70			100								
		16	75	Karbonatitt, kloritt										
				plagioklas førende										
				finkornig amfibolitt										
				båndskifer og slirer-										
				skifer med enkelte										
				parallele slirer og										
				striper av kvartssitt.		100								
137,00		16	80											
		13	75	Kloritt, biotitt										
			70	holdig og delvis										
			60	senstitt førende		100								
		13	50	grønnskifer med										
			40	enkelte parallele										
				slirer og striper										
139,95		13M	35	av kvartssitt.										
				Mellom 139,70-139,95m		95								
				finnes kvartssitt										
				med jevnt spredte										
				fliser og slirer av										
				masseformet Fas.										

DIAMANTBORHULL nr. 889 G						Begynt dato: 22.03.83								
						Stoppet dato: 08.04.83								
Lokalitet: <i>Transport hengort niva B-øst, over malmsonen VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷34,234</i> Y = <i>÷398,430</i> Z = <i>548,059</i>														
Fall: <i>69° 39' 22"</i> Retning: <i>9,324° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		<i>14A</i>		<i>40</i>	<i>Kloritrik og delvis kvarts- og plagioklasrik gneisisk båndskifer med hornblende</i>	<i>95</i>								
		<i>14A</i>		<i>50</i>	<i>rik gneisisk båndskifer med hornblende</i>	<i>100</i>								
<i>142,10</i>		<i>14A</i>		<i>45</i>	<i>med hornblende</i>									
<i>142,90</i>		<i>18A</i>		<i>50</i>	<i>Granat-glimmerskifer med gjevt sprøte</i>	<i>100</i>								
					<i>nåler av hornblende)</i>	<i>95</i>								
					<i>Borhull stoppet på 142,90 m.</i>									

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 14.04.83									
Lokalitet: Transport hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X = 33,613 Y = 398,342 Z = 542,804															
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
1.00		1	40 60	Stort sett middelskornig kåndet amfibolitt karbonatt forende.	95 100										
		3	70 75	Stort sett finkornig kåndet amfibolitt karbonatt forende på stedet med parallelle skiver av epidott rik grunn- masse.											
		3	80	7 enkelte soner finnes overganger til middelskornig karbonatt og delvis plagioklastisk amfi- bolitt.	100										
6.80		3	85	Mellom 6,00-6,50 m finnes kvartstekt- nisk diskordant brek- sje.	100										
		2c	80 75	Middelskornig kornit- biotitt og karbonatt- rik amfibolitt slip- skifer og båndkifer med soner rik på plagiokles og med parallelle islører og striper av kvart- sitt.	95 90										
		2c		Stort sett bare flat foldet.											
			75 80		95										
13.90		2c	85												
		3	80 75 70	Finkornig kåndet amfibolitt med enkelte soner rik på tverrgående sprekker etterfyllt med CaCO ₃ og SiO ₂ .	100										
			65 60	7 enkelte soner finnes det ujevnt spredte små fliser feld- spat og flat deformerte små korn feldspat sett orienterte	100										
	3	55 50	på stedet diskor- diskordant brek- sje.												
20.00		45		95											

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.04.83								
Lokalitet: Transport hengert nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷33,613 Y = ÷398,342 Z = 549,804														
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%					%	%	%	%
	2CB	3	45	Mellom 20,30-20,70m finnes konform sone av kloritt-biotittrik middelskormig til graukornig (horu- nde grønnskifer med mange hypidio- blaster av ankeritt- dolomitt-karbonatt.	95									
		3	50											
			55			100								
			60											
		3	65											
			60			100								
27.60		3	55											
	2CB	50	45	Alorittrik, biotitt karbonatt forende amfibolitt skifer- fett og båndskifer med mange parallelle striper av kvartsitt. enkelte soner er rik på hypidio blaster av ankeritt-dolomitt.	95									
		45			90									
	2CB	40	45	Mellom 31,20-31,25m finnes konform bånd av middels- kornig massiv FeS ₂ -ert- z rik på SiO ₂ i grunn- masse.	95									
		45		2 enkelte soner finnes parallelle skiver av epidiot finkornig grunnmasse.	90									
35.00	2CB	40			95									
	3	45	45	Stort sett finkor- nig bånder av amfi- bolitt.	100									
			40	2 enkelte soner finnes det delvis gjærnt og delvis dug jernitt spredte små Aiser og små flat deformerte korn av FeS og FeS ₂ .										
	3	35		Mellom 39,40-39,53m og 39,60-39,65m middels- kornig FeS ₂ -ertz rik på SiO ₂ i grunnmasse.	100									
40.00	3	40												

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.04.83								
Lokalitet: Transport hengert nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,613 Y = 398,342 Z = 549,804														
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%					%	%	%	%
40,90		3	40			100								
		1	40	Stort sett middels- kornig delvis bånd- det lamfibelitt rik på parallele soner med gjent spredte hypidie- bløster av ankeritt- dolomitt.		100								
46,60		1	45											
46,70		3	50	Middelskornig fersk- konform, SiO ₂ -rik.		100								
		3	50	Stort sett finkornig båndet lamfibelitt 7 enkelte soner finnes det ujevnt spredte små fliser av fersk og flat defor- merte lammå korn fersk orienterte ofte foli- asjon.		100								
		45		7 enkelte områder finnes mange, stort sett fremtidsende sprækker etter fylt med CaCO ₃ og fersk SiO ₂ .		100								
		3	40											
			45			100								
			50	Mellom 5900-5905m og 5930-5935m finnes konform soner av stort sett finkornig fersk-ertz, rik på av masseformer fersk og på SiO ₂ i grunnmassen.		95								
60,00		3	55											

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå 8-ast, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,613 Y = 398,342 Z = 542,804														
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	55			95								
		3	60			100								
63,50		1	65	Stort sett plagioklas- rik og delvis kvarts- rik, middelskornig, båndet amfibolitt alterert, med på- rallle skyer, soner rike på lepidot og/eller ankeritt - dolomitt, hypidioblaster (opp til 1 mm - 2 mm i diame- ter).		100								
68,40		1	70			100								
		2	65	Kloritrik og også kvartsrik, biotitt førende amfibolitt slireskifer/bånd- skifer, ofte med mange parallelle sliter og striper av kvartslitt		100								
			60	Det finnes enkelte mellem lag rik på gjænt spredte små hale-porfyroblaster av hornblende.										
		2	70	Bergart er stort sett flatt foldet, skjel- den (disharmonisk intensiv foldet åpne og lukkede fold).		100								
			75											
			70											
			65			95								
			60											
80,00		2	55			90								

DIAMANTBORHULL nr. 890 G										Begynt dato:							
										Stoppet dato: 14. 04. 1983.							
Lokalitet: Transport kengort nivå 0 - øst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ±33,613 Y = ±398,342 Z = 549,804																	
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3. 236° Sydover										Diameter: TT 46 mm				Målestokk		1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%		
		2	55	Mellom 82,50 - 82,55 m		90											
			60	konform, uren fersk- rik på slirer og fliser møsserformet fersk og rik på SiO2 i grunn masse.													
		2	65	Mellom 82,55 - 83,35 m		95											
83,35		2M	70	finnes små med enkelte spredte korn fersk og små fliser.													
		3	75	Stort sett finkornig båndet amfibolitt Det finnes enkelte små ujevnt spredte flat deformerte korn fersk og små fliser		100											
86,35		3	80	Fersk orienterte eller foliasjon.		100											
		2	60	Stort sett middelskornig		100											
			35	kloritrik og også													
			30	kvartsnik, plagioklas, biotitt forende og													
			20	epidiot og karbonatt		95											
		2-15	0	holdig bånd/slirer													
	gneis		10	amfibolitt skifter		90											
			30	med mange inn- felle parallelle slirer og striper av kvart- sitt.													
		2	35	Bergart er stort sett													
			40	flat foldet men		95											
			35	i enkelte soner													
		6	30	også disharmonisk													
		6+8	10	ster foldet (åpne og lukete fold).													
			0	Mellom 88,00 - 89,50 m og													
			5	93,15 - 95,00 m finnes													
		2-15	10	de soner av alteren- plagioklas og kvart- sitt båndet amfibolitt		90											
	gneis		30	gneisskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.													
		2	25	Mellom 91,90 - 93,00 m		85											
				finnes tett finkornig lys metakvartsitt.													
				Mellom 93,00 - 93,15 m		80											
				finnes båndet uren metakvartsitt rik													
			20	på jevnt spredte korn av fersk.		85											
100,00		2	25			90											

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14. 04. 1983.								
Lokalitet: Transport hengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 33,613 Y= 398,342 Z= 549,804														
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	25			90								
			30			95								
		2-15	35	Mellom 102,50-104,00m finnes en alterant som av stort sett finkornig båndet, plagioklas og kvartssitt, kloritt og serisitt og biotitt fjærende amfibolittisk båndgneisslifer.		100								
			30											
			25	Mellom 105,30-110,95m finnes biotittrik amfi- bolitt-grønnskeifer med mange stort sett ujevnf spredt kom FeS ₂ og små fliser og sliver av masseformet FeS.		100	1	1.00	0,16	0,10	4,04	0,08		
		7 2BM	20				2	1.00	0,17	0,15	1,07	0,09		
		8					3	0,25	0,10	0,05	2,65	0,10		
							4	0,85	0,12	0,07	0,60	0,18		
		2BM	25	Mellom 105,40-105,60m finnes diskordant hvit SiO ₂ .		95	5	0,90	0,07	0,09	0,60	0,02		
				Mellom 106,30-106,55m finnes det konform uren middelskornig FeS ₂ -ertz, stort sett massiv.		90	6	0,90	0,09	0,07	1,22	0,06		
110,95		2BM	30				7	0,80	0,06	0,05	0,60	0,02		
							8	0,95	0,10	0,07	0,60	0,05		
		8+6	35	Stort sett båndet og uren middelskornig FeS ₂ -malm, med flis- ser og striper av fliser og sliver av masseformet FeS. Det finnes sliver og striper av ren kvartssitt, og biotitt- skifer.		95	9	0,30	0,35	0,06	1,76	1,35		
		8 6M	40			100	10	0,60	0,28	0,06	2,86	0,84		
		8 6M	45				11	0,65	0,32	0,07	2,15	0,78		
							12	0,65	0,23	0,29	1,60	0,18		
							13	0,10	0,14	0,15	1,22	0,04		
114,05		8 6M		Mellom 112,70-113,10m uren båndet kvartssitt.		95	14	0,45	0,17	0,13	2,65	0,05		
		8 2A	40	Gråkornig, klorittrik spider og plagioklas fjærende amfibolittisk ertz.		100	15	0,35	0,13	0,13	1,22	0,02		
115,10			45				16	0,35	0,13	0,13	1,22	0,02		
				Konform middelskor- nig og massiv FeS ₂ - malm.		100	17	0,70	0,31	0,09	2,46	0,12		
		8					18	0,70	0,39	0,08	0,63	0,07		
							19	0,90	0,87	1,34	4,20	0,06		
							20	1.00	1,40	1,22	4,29	0,04		
		8-9		* Mellom 113,15-113,25m 113,70-114,05m 114,30-114,40m 114,80-114,85m finnes det konforme bånd av massiv middels- kornig FeS ₂ -ertz.		100	21	1.00	1,38	1,05	4,39	0,05		
							22	1.00	0,70	2,29	4,46	0,05		
120,00		8-9				100	23	1.00	0,87	3,03	4,65	0,07		

DIAMANTBORHULL nr. 890 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 14. 04. 1983.						
Lokalitet: Transport hengort nivå 8-øst, over malmsonen III														
(Gruve) Koordinater X= 33,613 Y= 398,342 Z= 549,804														
Fall: 16° 8' 28" Retning: 3,236° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		8-9				100	24	1.00	1.04	2.07	4.74	0.06		
		8-9		Mellom 123.00 - 123.90 m dominerer middelskornig og finkornig båndet fast malmrik på 50% i grunnmasse med parallelle slirer av ren kvartsitt.		100	25	1.00	0.44	2.24	4.36	0.04		
		8+6	60			100	26	1.00	0.48	3.17	3.19	0.08		
123.90		13M	70	Kloritrik og oksid, kvartsrik, biotitt og serisitt påværende, karbonat holdig slire/båndet glimmer skifer med dverganger til grønnskef. Det finnes soner med mange parallelle stfipper og tynne bånd av kvartsitt.		95	27	0.90	0.81	3.59	2.43	0.20		
		13	50			90	28	1.00	0.17	0.42	0.60	0.01		
		13	55			85	29	1.00	0.10	0.17	0.60	0.03		
		13	60			90	30	1.00	0.07	0.09	0.60	0.03		
		13	55	Det er stort sett flat foldet.		95	31	1.00	0.07	0.07	0.60	0.07		
		13	50	Til ca 125.00 m finnes bare enkelte ujevnt spredte korn fast.		100								
130.90		13	40	Mellom 124.50 - 125.00 m sterk oppsprukket og mulonittisert son.		95								
				Borhull stoppet på 130.90 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 893 G						Begynt dato: 14.03.83										
						Stoppet dato: 15.03.83										
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 70,863 Y = 400,348 Z = 624,931																
Fall: 0°13' = 37,16° Retning: 306,753° Østover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	Fe _{3O4} %				
		8		Stort sett middels kornig massiv FES ₂ -maln.					1	1,00	0,77	0,81	44,10	0,17		
2									1,00	0,58	1,30	43,76	0,09			
3									1,00	1,01	0,94	46,35	0,04			
4									1,00	1,01	0,75	46,57	0,03			
5									1,00	0,73	0,63	48,44	0,03			
6									1,00	0,43	1,21	43,93	0,05			
7									1,00	0,59	0,98	44,33	0,07			
8									1,00	1,08	1,21	44,42	0,11			
9									1,00	0,81	1,59	46,01	0,06			
10									1,00	0,96	0,70	46,80	0,04			
11									1,00	0,57	0,82	42,13	0,03			
12									1,00	1,06	0,51	45,47	0,03			
13									1,00	0,87	0,51	45,35	0,04			
14									1,00	0,68	0,51	45,78	0,02			
15									1,00	0,50	0,47	46,10	0,02			
16									1,00	1,67	0,51	46,69	0,02			
17									1,00	1,27	0,26	45,41	0,03			
18									1,00	1,50	0,29	44,93	0,02			
19									1,00	0,79	0,28	44,85	0,01			
20									1,00	1,63	0,19	45,64	0,02			

DIAMANTBORHULL nr. 893 G						Begynt dato: 14.03.83								
						Stoppet dato: 15.03.83								
Lokalitet: Borert 829, øst for spiraltværrslag nr. 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 70,863 Y= ÷400,348 Z= 624,931														
Fall: 0° 13' 37,18"		Retning: 306,753° Roster		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃₀₄		
m								%	%	%	%	%	%	
		8		Massiv, stort sett middelskornig FeS ₂ -malm	95		21	1,00	0,85	0,97	46,02	0,02		
				Malm 20,50-23,00m er FeS ₂ -malmen meget tett og fin- kornig.	100		22	1,00	0,63	1,38	46,25	0,04		
				Malm 23,00-25,60m er meget finkornig og meget tett.			23	0,90	0,68	1,28	46,25	0,05		
				Malmgrensen på 25,60m er diskordant med fall mot hullets akse på 40°			24	0,90	0,45	2,07	46,39	0,07		
			8			100	25	0,90	0,31	1,70	42,47	0,04		
25,60			40				26	0,90	0,88	1,09	44,11	0,02		
		12	45	Leiraktig - kloritt mylonittsone og konsolideret mylo- nitt brekksje. På stedet mange trærsgående sprekker	95		27	0,20	0,17	0,22	0,74	0,02		
		12	50	Fyll med CaCO ₃ og SiO ₂ (skjellden)	90									
			45		85									
		12T	40	Den postmetamorfte perlmiske "istor"	80									
29,90				35	Perklastningsone	75								
			30	ligger.										
				Borhull stoppet på 29,90m.										

DIAMANTBORHULL nr. 895 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.03.83								
Lokalitet: Borort 829, Øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 78,358 Y = 388,035 Z = 624,733														
Fall: 0°47'53,16" Retning: 4184° sydeover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m		%	%	%	%	%	
6			60	Kloritrik og kvartsit slire og felter båndet glimmerskifer, bio- sitt forende og sen- sitt holdig og karbo- natt holdig ofte med overganger til grønnskifer, biotit. forende.	90		1	1,00	0,07	0,10	0,60			
13			65		95		2	1,00	0,11	0,09	0,60			
9			70				3	0,50	0,23	0,52	28,20			
			75				4	1,00	0,25	0,06	0,60			
			13	Det finnes enkelte soner rike på gjærnt spredte karbonatt-hypi- diablaster.	100		5	1,00	0,06	0,04	0,60			
			75	Skjolden finnes små korn av FeS ₂ ugjærnt spredte!										
			16G	Stort sett flat- foldet, bare skjol- den pygmatisk foldet.										
			13	Mellom 9,40-9,65m 10,70-11,85m 13,00-13,30m 15,05-15,50m	100									
			6	finnes stort sett konform tett fin- kornig, delvis bånd- et (metakvart- sitt)										
			13	Mellom 2,00-2,50m finnes CuFeS ₂ rik middelskornig, mas- siv FeS ₂ -malen, med årer og slirer av FeS.	100									
			6											
			13	Mellom 6,60-8,50m finnes sone av amfi- bolittisk kloritrik grønnskifer med mange gjærnt spredte lys rosa pyrop-alman- din granater.										
			6	Skjolden finnes ugjærnt spredte korn FeS ₂ og FeS.	95									
20,00			65											

DIAMANTBORHULL nr. 896 G						Begynt dato: 17.03.83								
						Stoppet dato: 17.03.83								
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 73,463 Y= 372,210 Z= 624,596														
Fall: 0° 27' 29,4" Retning: 185,656° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	8			Stort sett middelskornig Fes ₂ - malm.		95 100	1	1,00	0,50	2,50	45,57			
							2	1,00	1,38	0,91	45,58			
							3	1,00	1,81	1,46	46,71			
							4	1,00	1,17	0,92	42,36			
5,65							5	1,00	1,50	0,93	38,95			
	1			Stort sett middelsk. bandet amfib., plaginat førende og anfer- ritt førende.		100	6	0,65	1,84	0,14	33,80			
				Flat foldet.			7	0,38	2,43	0,14	9,87			
							8	1,00	0,07	0,07	0,60			
							9	0,80	0,05	0,07	0,60			
8,70							10	0,90	0,04	0,05	0,60			
	2M 8			Mellom 9,65- 10,25m finnes kornform sone av av middel massiv Fes ₂ -malm.		95 100	11	0,95	0,18	0,11	0,60			
							12	0,60	0,10	0,27	38,00			
	2M			Mellom 8,70- 18,05m finnes sone med ugjenn- spredte korn Fes ₂ , små fliser Fes ₂ og med parallele kornformede bånd av middelsk, Si- rik Fes ₂ -ert, maks 1 cm tykke.			13	0,75	0,12	0,05	2,20			
							14	1,00	0,06	0,05	0,60			
	2			Båndet, delvis slire amfibolitt skifer med inn- flette parallele striper, og tynne uregelmessige bånd av karts- ritt.		100	15	0,80	0,08	0,04	0,64			
							16	1,00	0,00	0,04	0,60			
	2M						17	0,80	0,01	0,04	0,60			
							18	0,80	0,04	0,07	5,79			
20,00	2			Flat foldet.		90								

DIAMANTBORHULL nr. 897 G						Begynt dato: 18.03.83								
						Stoppet dato: 23.03.83								
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 77,760 Y= 373,199 Z= 624,466														
Fall: 0°36'14,8 Retning: 386,188° sydvester				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
			20			100								
			25											
			30											
			40											
		13				95								
			45											
			50			90								
			55			95								
		13	50			100								
			45			100								
			50											
			55											
40.00			60			95								

DIAMANTBORHULL nr. 897 G						Begynt dato: 18.03.83										
						Stoppet dato: 23.03.83										
Lokalitet: Borort nr. 822, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsoner VII																
(Gruve) Koordinater X = 77,760 Y = 373,199 Z = 624,466																
Fall: 0° 36' 14,8" Retning: 386,188° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
	13 BM	13	60	Mellom 4/120 - 43,50m økt biotitt innhold	95											
			65	og enkelte ujevnt spredte korn Fe ₂ O ₃ og parallelle bånd av fink Fe ₂ O ₃ - erit. Bare på enkelte steder.	90											
43,50			70		95	9	1,00	0,07	0,06	1,95						
44,00			75	Kloritt biotitt rik sensitt.	100	10	0,50	0,07	0,06	8,69						
	13 AM	8		Uten båndet middelsk. Fe ₂ O ₃ - erit. med sliver av kl. rik. biotittsensitt.												
45,30			70	førende skifer. Kl. rik biotittsensitt	100	11	0,60	0,06	0,05	29,82						
			70	førende skifer. Kl. rik biotittsensitt		12	0,70	0,05	0,05	3,37						
47,00			75	førende gl. skifer. Spredte korn Fe ₂ O ₃ .	95	13	0,90	0,06	0,07	0,60						
	13 A	13	70	Kloritt rik og kvartsrik mange små naler, 1 cm lange av hornblende, mange sliver og striper kvartsitt.	90											
			65													
			60			95										
54,90			55			100										
	14 A	14	60	Kl. rik plag. førende hornblende												
56,60			55													
			50			100										
			55	Grønn gl. skifer.												
	18	18														
60,00			60			100										

Stange-Trykk A.s

DIAMANTBORHULL nr. 898 G						Begynt dato: 25.03.83								
						Stoppet dato: 05.04.83								
Lokalitet: <i>Borert nr. 829, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = 75,345 Y = 352,613 Z = 624,644														
Fall: 0° 16' 59.5" Retning: 201,747° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett massiv middelkornig Fes ₂ -maln. Kornformet.		95	1	1,00	1,36	0,61	37,96			
2							1,00	0,49	2,07	46,72				
3							1,00	0,97	1,51	47,31				
4							1,00	1,29	0,73	47,68				
5							1,00	1,12	0,93	47,89				
6							1,00	0,45	0,88	49,02				
7							1,00	0,50	1,08	44,56				
8							0,90	1,19	0,95	42,73				
9							0,90	1,22	0,92	40,22				
10							0,90	0,55	1,69	37,25				
11							0,90	0,55	1,99	43,51				
12							0,90	0,88	0,36	41,49				
13							0,95	0,84	0,39	42,10				
14							0,95	0,40	0,15	43,91				
14,35						95	15	0,95	0,75	0,11	39,37			
		2 M	70	Mellom 14,35 - 15,30m ugjevnt spredte korn Fes ₂ .		90	16	0,95	0,78	0,09	2,85			
17							1,00	0,15	0,05	0,60				
18							1,00	0,15	0,02	0,60				
19							0,80	0,04	0,00	0,60				
20							0,10	0,42	0,09	13,61				
		8	75	Stort sett middelsk. amfib. bandsk. og slirsk. liot kornett førende rik på parallele striper og uregelmessige striper av kvartsett.		100								
		2	65	Flat foldet.		95								
20,00														

DIAMANTBORHULL nr. 898 G						Begynt dato: 25.03.83								
						Stoppet dato: 05.04.83								
Lokalitet: Borort nr 829, øst for spiraltverrslag nr 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 75,345 Y= 352,613 Z= 624,644														
Fall: 0°16'59,5" Retning: 201,747° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8	60	Mellom 18,10 -		95								
			70	18,20m og 20,80										
		2	80	- 20,90m, og 22,05		100								
				- 22,70m finnes										
		8	85	kornformede										
				band av										
				middelok. bandet										
		2		SiO ₂ -rike FeO ₂ -										
				ests.										
25,10			90			100								
25,90		3	85	Tett. fink. korn.		100								
			90	deltvis uers metak.		95								
				Borhull stoppet										
				på 25,90m.										

DIAMANTBORHULL nr. 899 G						Begynt dato: 24.03.83								
						Stoppet dato: 24.03.83								
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 79,390 Y= ±352,502 Z= 624,624														
Fall: 0° -16' -52,5" Retning: 1,747° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
				Middelkornig massiv FeS ₂ - malm.		95								
						100	1	1,00	1,84	0,43	39,14			
							2	1,00	1,87	0,53	28,82			
							3	1,00	2,44	0,52	37,59			
3,90						95	4	0,90	1,97	0,49	46,22			
4,45						90	5	0,55	2,47	1,17	13,79			
						95	6	0,95	0,29	0,07	0,60			
							7	0,90	0,28	0,39	3,81			
							8	0,90	0,07	0,07	0,60			
							9	0,35	0,06	0,00	20,02			
							10	0,95	0,05	0,00	0,60			
						90	11	1,00	0,03	0,01	2,31			
							12	1,00	0,04	0,02	0,60			
						95	13	1,00	0,02	0,00	7,42			
							14	0,90	0,01	0,00	5,14			
						90	15	0,70	0,02	0,00	1,31			
						85	16	1,00	0,01	0,00	9,12			
							17	1,00	0,01	0,00	0,60			
						80	18	1,00	0,00	0,00	5,93			
						85	19	1,00	0,02	0,00	6,42			
							20	1,00	0,02	0,00	1,18			
19,10						90	21	1,00	0,01	0,00	3,79			
20,00						95	22	1,00	0,00	0,00	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 899 G						Begynt dato: 24.03.83								
						Stoppet dato: 24.03.83								
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslog nr. 7, malmsonc VIII														
(Gruve) Koordinater X= 79,390 Y= 352,502 Z= 624,624														
Fall: 0°-16'-59.5" Retning: 1,747° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
23,75		13	40	Kloritrik liot. førende gl. sk. enkelte overg. til grønn gl. sk. Mange parallelle sliser og striper av kvartsitt. Flat foldet.		95								
			45			100								
			50			95								
				Borhull stoppet på 23,75cm.										

DIAMANTBORHULL nr. 900 G						Begynt dato: 05.04.83								
						Stoppet dato: 05.04.83								
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrslag nr 7, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 74,305 Y= 333,054 Z= 624,545														
Fall: 0°-21'-45,3" Retning: 201,494° nordover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2	40			95								
22.70			45			100								
22.85		8	50	Uten midd.k. bandet Fe ₃ O ₄ -akt.	17	0,15								
			55	Midd.amfib. plag										
		1	60	førende amfibitt rik bandet.										
24.90			65			95								
				Borhull stoppet på 24,90m.										

DIAMANTBORHULL nr. 901 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 06.04.83										
Lokalitet: Borort nr. 829, øst for spiraltverrelag nr. 7, i malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X= 78,612 Y= 332,954 Z= 624,410																
Fall: 8°-6'-36,8" Retning: 1,312° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %				
	8-9	13M	70		95	100	1	1.00	1,12	1,31	12,76					
2							1.00	1,81	0,78	38,86						
3							0,95	1,38	1,17	37,03						
4							0,95	1,43	0,99	17,02						
	6				90	90	5	0,90	0,13	0,09	0,60					
6							0,95	0,07	0,07	0,60						
7							0,95	0,05	0,05	0,60						
8							1,00	0,05	0,10	0,60						
	13A	13M	55 50 55 60 65 70		95	100	9	0,80	0,03	0,06	0,60					
10							0,20	0,08	0,08	2,58						
11							0,70	0,03	0,06	0,60						
12							0,90	0,03	0,07	0,60						
13							1,00	0,03	0,05	8,25						
14							0,95	0,02	0,04	3,16						
15							0,95	0,01	0,02	7,32						
16							0,90	0,00	0,04	0,60						
	6				95	100	17	0,90	0,00	0,03	0,60					
18							0,85	0,01	0,05	0,60						
19							0,85	0,00	0,03	0,60						
20							0,50	0,01	0,04	6,43						
21							0,30	0,02	0,03	22,00						
22							0,45	0,02	0,11	0,60						
17,15	86	70			95											
				Borkull stoppet på 17,15 m.												

Borort nr. 828 øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

- 0,00 - 2,95 (8-9) Massiv middelskornig FeS_2 -malm. Mellom 2,00 - 2,95 m er malmen delvis uren og SiO_2 -rik og stort sett båndet. Malmgrensen på 2,95 m er konform 65-70^o.
- 2,95 - 3,20 m (13 m) Kvartsrik og klorittrik, biotittførende og serisitt holdig glimmerskifer med enkelte parallelle striper og slirer av kvartsitt. Det finnes stort sett ujevnt spredte korn FeS_2 og enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 -erts med FeS og SiO_2 i grunnmassen.
- 3,20 - 5,05 Tett, finkornig bare delvis uren, sjelden båndet lys metakvartsitt. det finnes sjelden ujevnt spredte korn FeS_2 også akkumulerte i enkelte uregelmessige årer og slirer.
- 5,05 - 11,55 (13) Klorittrik og kvartsrik båndet glimmerskifer biotitt og serisitt holdig med mange parallelle striper og slirer og tynne bånd av kvartsitt. Det finnes sjelden nare på steder ujevnt spredte korn FeS_2 . Sjelden finnes enkelte uregelmessige innfelte parallelle slirer og tynne bånd, maks. 1 cm tykke av middelskornig FeS_2 med SiO_2 og masseformet FeS i grunnmasse f.eks. mellom 7,80 - 8,00 m (13 m). Mellom 5,505 - 6,00 m (13 a) finnes ujevnt spredte uorienterte kneble og nåle porfyroblaster av hornblende. Berarten er stort sett flatt foldet.
- 11,55 - 17,15 (6) Stort sett massiv, stedvis båndet og uren, lys, finkornig og tett metakvartsitt. På steder finnes det ujevnt spredte små korn FeS_2 og sjelden enkelte uregelmessige årer og slirer og reder av middelskornig og/eller finkornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse.
- Mellom 16,50 - 16,70 m (8) finnes diskordant sone av delvis finkornig og delvis middelskornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 901 G stoppet på 17,15 m.

KJERNEPRØVER:

1.	0,00 - 1,00 m	12.	8,70 - 9,60 m
2.	1,00 - 2,00 m	13.	9,60 - 10,60 m
3.	2,00 - 2,95 m	14.	10,60 - 11,55 m
4.	2,95 - 3,20 m	15.	11,55 - 12,50 m
5.	3,20 - 4,10 m	16.	12,50 - 13,40 m
6.	4,10 - 5,05 m	17.	13,40 - 14,30 m
7.	5,05 - 6,00 m	18.	14,30 - 15,15 m
8.	6,00 - 7,00 m	19.	15,15 - 16,00 m
9.	7,00 - 7,80 m	20.	16,00 - 16,50 m
10.	7,80 - 8,00 m	21.	16,50 - 16,70 m
11.	8,00 - 8,70 m	22.	16,70 - 17,15 m

Tatt tilsammen 22 kjerneprøver til analysering den 06.06.83.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 902 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 08.04.83

Lokalitet: Borort nr. 828 S, øst for spiraltrærslag nr. 7, i malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 71,765 Y = 296,448 Z = 623,357

Fall: 0°56'39,7" Retning: 217,507° nordøst

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄			
m									%	%	%	%	%	%	
		8				95	1	1,00	1,15	1,13	44,33				
						100	2	1,00	1,67	1,33	43,72				
							3	1,00	1,61	0,79	45,45				
							4	1,00	1,17	0,71	45,63				
			8				5	1,00	1,20	1,45	48,14				
							6	0,80	0,78	1,35	44,99				
							100	7	0,90	0,89	3,40	41,81			
							95	8	0,70	1,17	2,07	37,74			
			f	40			90	9	0,75	1,07	1,19	40,75			
			8					10	0,15	0,84	0,46	41,28			
							95	11	0,90	1,40	0,64	47,11			
								12	0,80	0,71	2,76	41,29			
							100	13	1,00	0,27	4,65	45,14			
			5	60				14	1,00	0,39	2,42	41,50			
			8					15	0,90	0,44	2,54	36,08			
							100	16	0,90	0,43	2,53	36,91			
14,55					Borhull stoppet på 14,55m ved gjennomføring til borort nr. 828 N.		95	17	0,75	0,42	2,44	42,72			

BORHULL NR: 902 G + 0° nordover.

Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VIII.

0,00 - 14,55 Stort sett massiv middelskornig FeS_2 -malm (8).

Mellom 8,05 - 8,10 m (5), mellom 8,15 - 8,30 m (5) og 11,30 - 11,35 m finnes diskordante ptygmatiske foldete kloritt og kvartsrik biotitt-holdig slire fylonitt-glimmerskifer.

Borhullet stoppet på 14,55 m ved gjennom boring til sydside av borort 828 N.

Kjerneprøver til analysering av borhull 902 G, borort nr. 828 G øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VIII.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 2,00 - 3,00 m
4. 3,00 - 4,00 m
5. 4,00 - 5,00 m
6. 5,00 - 5,80 m
7. 5,80 - 6,70 m
8. 6,70 - 7,40 m
9. 7,40 - 8,15 m
10. 8,15 - 8,30 m
11. 8,30 - 9,20 m
12. 9,20 - 10,00 m
13. 10,00 - 11,00 m
14. 11,00 - 12,00 m
15. 12,00 - 12,90 m
16. 12,90 - 13,80 m
17. 13,80 - 14,55 m

17. kjerneprøver tatt
08.06.1983.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 902 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 13.04.83

Lokalitet: Borort 828 N, øst for spiraltrærslag nr. 7, i malmsonen VII.

(Gruve) Koordinater X = 52,882 Y = 301,744 Z = 623,161

Fall: 0° 13' 35,6" Retning: 216,987° nordover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2M	60				90	1	1,00	0,04	0,07	0,60		
								2	1,00	0,01	0,04	0,60		
		2					95							
							100							
			65											
			70											
		2												
			75											
			80				100	3	0,95	0,01	0,03	0,60		
		2M						4	0,10	0,01	0,03	14,79		
			75					5	0,85	0,00	0,04	0,60		
								6	1,00	0,00	0,04	0,60		
		2M						7	0,60	0,00	0,03	0,60		
								8	0,10	0,00	0,03	30,79		
		2M						9	0,75	0,00	0,04	5,91		
			70					10	0,15	0,00	0,03	5,49		
		2M						11	0,05	0,00	0,03	0,60		
								12	0,85	0,00	0,03	0,60		
							100							
		3												
			75											
20,00		2	80				95							

BORHULL NR. 902 G/A $\pm 0^{\circ}$ nordover.

Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VIII.

0,00 - 28,70

Stort sett middelskornig klorittrik, biotittførende og stedvis også kvartsrik amfibolitt slireskifer og båndskifer. I enkelte soner finnes det mange innfelte parallelle slirer av kvartsitt.

Mellom 0,00 - 2,00 m (2M) og mellom 11,30 - 16,75 m (2 m) finnes soner med stort sett ujevnt spredte korn FeS_2 og mere sjelden ujevnt spredte små fliser FeS . Sjelden er metallsulfidene akkumulerte i enkelte tynne parallelle slirer (maks. 1 - 2 mm tykke).

Mellom 14,80 - 14,90 m (8), 15,60 - 15,65 m (8) og mellom 15,80 - 15,90 m (8) finnes det kornformede mellomlag av delvis uren og SiO_2 -rik, middelskornig FeS_2 -malm.

Gjennomsnittets vareiere mellom 60° - 80° , stort sett bare flatt foldet.

Mellom 16,75 - 19,70 m (3) finnes en sone av kornform båndet finkornig amfibolitt med enkelte overganger og mellomlag av amfibolitt båndskifer. Det finnes enkelte ujevnt spredte flattformede korn av FeS_2 og/eller små fliser av FeS , stort sett orienterte.

Borhull nr- 902 G/A er stoppet på 28,70 m.

Kjerneprøver til analysering til borhull 902 G/A - Borort nr- 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone VII.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 11,30 - 12,25 m
4. 12,25 - 12,35 m
5. 12,35 - 13,20 m
6. 13,20 - 14,20 m
7. 14,20 - 14,80 m
8. 14,80 - 14,90 m
9. 14,90 - 15,65 m
10. 15,65 - 15,80 m
11. 15,80 - 15,90 m
12. 15,90 - 16,75 m

Tatt 12 kjerneprøver den
08.06.1983.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 902 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.04.83								
Lokalitet: Borert 828 N, Øst for spiralverrslag nr. 7, i malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 52,882 Y = 301,744 Z = 623,161														
Fall: 0° 13' 35,6" Retning: 216,987° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	80			95								
			75			100								
			70											
		2	75			100								
28,70			80		Borhull stoppet på 28,70 m.	95								

Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i amlmsone VII.

0,00 - 6,80 (8-9) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm. Mellom ca, 5,00 - 6,80 m stort sett rik på disseminert CuFeS_2 . Malmgrensen diskordant ca. 30°.

6,80 - 7,80 (11-13 m) Stort sett kvartsrik og klorittrik, fylonittisk slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt, delvis biotitt og serisittholdig. Det finnes mange stort sett ujevnt spredte korn FeS_2 , mere sjelden små slirer og fliser av masseformet FeS og meget sjelden små fliser og små reder CuFeS_2 . Metallsulfidene er sjelden akkumulerte i parallelle slirer og uregelmessige striper. Bergarten er stort sett bare flatt foldet.

Mellom 7,10 - 7,40 m finnes diskordant sone av en uren delvis også kvartsrik middelskornig FeS_2 -malm stort sett rik på disseminert CuFeS_2 .

7,80 - 25,80 (13) KVartsrik og klorittrik slire grønnskifer og slire glimmerskifer med biotitt og serisitt. Det finnes mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av kvartsitt.

Mellom 14,70 - 17,40 m (6) og 17,70 - 18,60 m (6) finnes finkornig tett metakvartsitt, lys delvis båndet.

Mellom 17,40 - 17,70 m (13 M) finnes ujevnt spredte korn av FeS_2 og 4 maks 1 cm tykke kornformede bånd av middels kornig SiO_2 -rik FeS_2 -erts.

Borhull nr. 903 G stoppet på 25,80 m.

Kjerneprøver:

1.	0,00 - 1,00 m
2.	1,00 - 2,00 m
3.	2,00 - 3,00 m
4.	3,00 - 4,00 m
5.	4,00 - 5,00 m
6.	5,00 - 6,00 m
7.	6,00 - 6,80 m
8.	6,80 - 7,10 m
9.	7,10 - 7,40 m
10.	7,40 - 7,80 m
11.	7,80 - 8,80 m
12.	8,80 - 9,80 m
13.	9,80 - 10,80 m
14.	17,40 - 17,70 m

Tatt tilsammen 14 kjerneprøver
den 08.06.1983.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 903 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.04.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 S, 1st lot spiralerererslag nr. 7, i malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X = 75,723 Y = 295,331 Z = 623,289														
Fall: 0° 58' 39" Retning: 17,507° syder						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
			70			100								
			75			100								
			80			95								
25,80				Borhull stoppet på 25,80 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 904 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 15.04.83											
Lokalitet: Borort 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsonen VII																	
(Gruve) Koordinater X= 66,128 Y= +277,082 Z= 623,181																	
Fall: +1°-1'-25,0" Retning: 218,811° nordøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃₄ %					
m																	
		8					95	1	1.00	0,83	2,06	39,09					
100							2	1.00	0,95	1,95	40,96						
							3	1.00	0,64	2,01	41,73						
							4	1.00	0,90	1,27	43,74						
							5	1.00	0,87	1,28	43,36						
							6	1.00	0,95	1,42	38,72						
100							7	1.00	0,81	1,03	44,76						
							8	1.00	0,59	2,67	45,46						
							9	1.00	0,48	2,03	49,00						
							10	1.00	0,58	1,27	42,60						
							11	1.00	0,34	2,37	43,80						
							95	12	0,85	0,45	2,75	43,28					
							13	0,25	0,36	7,43	41,57						
							14	0,80	0,22	6,17	41,24						
100							15	0,80	0,66	2,06	44,76						
							16	0,80	0,33	2,76	45,99						
95							17	0,60	0,54	0,77	46,03						
15,10				Borkull stoppet på 15,10m, ved gjennomføring til borert nr. 828N.													

BORHULL NR. 904 G, + 0° nordover.

Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsine VIII.

0,00 - 15,10 Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm (8).

Mellom 11,85 - 12,10 m (5 M) finnes diskordant sone med klorittrik og kvartsrik slire fylonitt glimmerskifer for serisitt og biotittholdig med ujevnt spredte korn FeS_2 , sjelden små slire FeS . Det finnes mange parallelle striper av kvartsitt. Stort sett isoklinalfoldet

Borhullet stoppet på 15,10 m ved gjennom boring til sydside av borort nr. 828 N.

Kjerneprøvene til analysering av borhull nr. 904 G. Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 2,00 - 3,99 m
4. 3,00 - 4,00 m
5. 4,00 - 5,00 m
6. 5,00 - 6,00 m
7. 6,00 - 7,00 m
8. 7,00 - 8,00 m
9. 8,00 - 9,00 m
10. 9,00 - 10,00 m
11. 10,00 - 11,00 m
12. 11,00 - 11,85 m
13. 11,85 - 12,10 m
14. 12,10 - 12,90 m
15. 12,90 - 13,70 m
16. 13,70 - 14,50 m
17. 14,50 - 15,10 m

Tilsammen tatt 17 kjerneprøver
til analysering den 08.06.83.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 904 G / A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.83								
Lokalitet: Borort 828 N, øst for XXXXXX spiraltv. slag 7, i malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 47,454 Y= 282,682 Z= 622,877														
Fall: 0° +36' +17,6° Retning: 218,008° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
						95								
						100	1	1,00	0,42	1,93	34,77			
							2	1,00	0,36	1,94	34,91			
							3	1,00	0,28	2,00	37,56			
							4	1,00	0,54	1,24	41,10			
							5	1,00	0,51	1,50	38,85			
							6	1,00	0,24	2,00	32,66			
							7	1,00	0,39	1,61	32,49			
7,65						100	8	0,65	0,26	1,27	35,23			
	2M	80				95	9	0,85	0,10	0,13	0,60			
		50					10	1,00	0,01	0,05	0,60			
	2	55					11	1,00	0,02	0,05	0,60			
		60					12	1,00	0,01	0,05	0,60			
	2M					90	13	1,00	0,13	0,10	0,60			
	8					95	14	0,35	8,16	1,64	36,87			
	2M						15	0,60	9,16	8,10	0,60			
	8						16	0,15	1,53	8,67	32,78			
		65					17	0,90	0,05	0,07	0,60			
		70				100								
	2M													
		65												
		60												
		55												
19,10	8					95	18	1,20	0,00	0,02	29,72			
	2	50												
		45												
20,00	1	50				100								

BORHULL Nr. 904 G/A + 0° nordover.

Borort nr. 828 N øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

- 0,00 - 7,75 Stort sett middelskornig massiv FeS_2 -malm. Malmgrensene er diskordante 80°. (8)
- 7,65 - 19,10 Stort sett middelskornig klorittrik og delvis kvartsrik, kloritt, hornblendeførende biotitt, epidot og karbonatholdig amfibolitt båndskifer slireskifer i enkelte soner med mange uregelmessige parallelle striper av kvartsitt.
- Mellom 7,65 - 8,50 m (2 m) og 11,50 - 18,20 m (2 m) finnes soner med ujevnt spredte korn FeS_2 og sjelden med små fliser FeS .
- Mellom 12,50 - 12,75 m (8), 13,35 - 13,50 m (8) og 18,20 - 18,40 m (8) finnes kornformsoner med middelskornig båndet delvis uren FeS_2 -erts stort sett også kvartsrik i grunnmasse.
- 19,10 - 22,10 (1) Middelskornig båndet amfibolitt, epidot holdig rik på ankeritt jevnt spredte hypidioblaster maks 11 mm i diameter.
- 22,10 - 26,15 (3) Finkornig båndet amfibolitt på steder med tversgående sprekker etterfylt med karbonat og/eller SiO_2 . det finnes mange parallelle slirer av CaCO_3 og/eller SiO_2 . Sjelden finnes ujevnt spredte små fliser av FeS og små flattformede korn FeS_2 .

Borhull nr. 904 G/A stoppet på 26,15 m.

Borhull nr. 904 G/A + 0° nordover, borort nr. 828 N øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 0,00 - 1,00 m | 13. 11,50 - 12,50 m |
| 2. 1,00 - 2,00 m | 14. 12,50 - 12,75 m |
| 3. 2,00 - 3,00 m | 15. 12,75 - 13,35 m |
| 4. 3,00 - 4,00 m | 16. 13,35 - 13,50 m |
| 5. 4,00 - 5,00 m | 17. 13,50 - 14,40 m |
| 6. 5,00 - 6,00 m | 18. 18,20 - 18,40 m |
| 7. 6,00 - 7,00 m | |
| 8. 7,00 - 7,65 m | |
| 9. 7,65 - 8,50 m | |
| 10. 8,50 - 9,50 m | |
| 11. 9,50 - 10,50 m | |
| 12. 10,50 - 11,50 m | |

Tatt tilsammen 18 kjerneprøver
den 08.06.1983.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 904 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.83								
Lokalitet: Borort 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 47,454 Y= 282,682 Z= 622,877														
Fall: 0° ± 36' ÷ 176° Retning: 218,008° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		1	50			100								
22,10			45											
			40											
		3				100								
			35											
26,15			30			95								
				Borhull stoppet på 26,15m.										

DIAMANTBORHULL nr. 905 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 09.05.83

Lokalitet: Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsone VIII

(Gruve) Koordinater X = 70,251 Y = 275,827 Z = 623,258

Fall: 1° 1' 25,07" Retning: 18,811° Sydover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		11	20			90	1	0,60	0,88	1,73	4,66			
1,20			25			95	2	0,60	0,83	2,03	9,96			
2,20		8	40			100	3	1,00	0,43	1,99	40,65			
		13M	45			95	4	0,90	0,61	0,60	4,98			
		6					5	0,40	0,03	0,72	6,06			
		13M	40			100	6	0,70	0,03	0,73	1,94			
			35				7	0,80	0,03	0,75	2,33			
		8	30				8	0,60	0,06	1,24	8,33			
		8	35				9	1,00	0,68	0,67	12,79			
		8	40				10	1,00	0,10	0,63	1,77			
		13M	45				11	1,00	0,05	0,80	1,66			
8,60			50			100	12	1,00	0,29	0,71	19,02			
		8					13	0,90	0,07	1,97	21,08			
		6M	45				14	0,80	0,06	2,27	15,56			
		13A	45				15	0,45	0,02	0,27	0,60			
		8	40				16	0,85	0,17	0,05	9,85			
		6M					17	1,00	0,07	0,06	1,44			
							18	1,00	0,03	0,06	0,60			
		6M					19	1,00	0,02	0,05	0,60			
		8					20	0,50	0,01	0,03	0,60			
		13A	45				21	0,60	0,01	0,03	9,41			
		8	50				22	0,40	0,00	0,06	6,40			
		8					23	0,35	0,01	0,07	2,79			
		6M					24	0,65	0,02	0,04	0,75			
18,80							25	0,70	0,01	0,03	4,75			
19,15		13	45				26	0,35	0,02	0,06	0,75			
				Borhull stoppet på 19,15m.										

Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

- 0,00 - 1,20 (11) Klorittrik og kvartsrik, biotittførende fyllonittisk glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle striper og slirer av kvartsitt. Stort sett flatt foldet, sjelden ptygmatiske (disharmonisk foldet) Det finnes ujevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS , sjelden små fliser og slirer av CuFeS_2 . Bare på steder er metallsulfider akkumulerte i uregelmessige parallelle striper og slirer.
- 1,20 - 2,20 (8) Stort sett middelskornig delvis uren, båndet FeS_2 -malm, med konforme malmgrenser på 30 - 50° mot hullets akse.
- 2,20 - 8,60 (13 m) Klorittrik og kvartsrik og delvis biotitt og serisittførende båndet og/eller slireglimmerskifer med mange parallelle uregelmessige slirer, striper og/eller tynne bånd av kvartsitt. Det finnes stort sett ujevnt spredte korn FeS_2 og meget sjelden små fliser FeS . Bare på enkelte steder er metallsulfidene akkumulerte i kvartsrike parallelle slirer og striper.
- Mellom 3,10 - 3,50 m (6) finnes konform uren metakvartsitt tett, finkornig, stort sett båndet med ujevnt spredte små korn FeS_2 .
- Mellom 5,60 - 5,70 m (8) og mellom 6,50 - 6,60 m (8) finnes konforme bånd med middelskornig båndet SiO_2 -rik FeS_2 -erts.
- 8,60 - 18,80 , (6 m) Stort sett uren, delvis båndet, tett finkornig lys metakvartsitt med ujevnt spredte korn av FeS_2 som på steder er akkumulert i parallelle men uregelmessige slirer, striper og tynne bånd f.eks. mellom 8,80 - 8,90 m (8), 9,00 - 9,05 m (8), 9,30 - 9,40 m (8), 9,80 - 9,95 m (8), 11,85 - 11,95 m (8), 16,20 - 16,30 m (8), 17,00 - 17,90 m (8) og 18,10 - 18,15 m (8) hvor det finnes middelskornig SiO_2 -rik FeS_2 -erts.
- Mellom 11,30 - 11,75 m (13 a) og mellom 16,70 - 17,45 m (13 a) finnes konforme soner av klorittrik og kvartsrik biotitt og serisittførende og nåle og kneble porfyrøblaster av hornblendeholdige slireglimmerskifer med parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stort sett disharmonisk foldet.
- 18,80 - 19,15 (13) Kvartsrik og klorittrik serisitt og biotittholdig og karbonatførende båndet glimmerskifer med parallelle striper og slirer av kvartsitt.

Borhull nr. 905 G stoppet på 19,15 m.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

KJERNEPRØVER:

Bh 905 G

1. 0,00 - 0,60 m
2. 0,60 - 1,20 m
3. 1,20 - 2,20 m
4. 2,20 - 3,10 m
5. 3,10 - 3,50 m
6. 3,50 - 4,20 m
7. 4,20 - 5,00 m
8. 5,00 - 5,60 m
9. 5,60 - 6,60 m
10. 6,60 - 7,60 m
11. 7,60 - 8,60 m
12. 8,60 - 9,60 m
13. 9,60 - 10,50 m
14. 10,50 - 11,30 m
15. 11,30 - 11,75 m
16. 11,75 - 12,60 m
17. 12,60 - 13,60 m
18. 13,60 - 14,60 m
19. 14,60 - 15,60 m
20. 15,60 - 16,10 m
21. 16,10 - 16,70 m
22. 16,70 - 17,10 m
23. 17,10 - 17,45 m
24. 17,45 - 18,10 m
25. 18,10 - 18,80 m
26. 18,80 - 19,15 m

mos

215)

215)

215)

215)

Tatt tilsammen 26 kjerneprøver til analysering 08.06.1983.

(Milosh Motys).

215)

215)

215)

215)

215)

215)

215)

DIAMANTBORHULL nr. 906 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 10.05.83									
Lokalitet: Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsone VIII															
(Gruve) Koordinater X= 60,373 Y= +258,819 Z= 622,841															
Fall: $1^{\circ} \div 5^{\circ} \div 40^{\circ}$ Retning: 215,452° nordøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %			
			40				90	1	1.00	0,18	0,69	9,13			
		11	45				95	2	1.00	0,23	0,51	14,86			
			50				100	3	1.00	0,20	0,25	9,39			
		11A	55					4	1.00	0,27	0,11	9,28			
			60					5	1.00	0,63	0,17	12,91			
		11	55					6	1.00	0,76	0,78	15,23			
5,60			50				100	7	1.00	1,35	0,50	21,93			
		6M					95	8	1.00	0,82	1,73	19,67			
		6M						9	0.75	0,67	0,43	4,79			
			70					10	0.25	0,46	3,18	35,00			
		13M	65				90	11	0.90	0,36	0,86	11,70			
			60				85	12	0.90	0,07	0,56	5,20			
			80				80	13	0.60	0,13	0,56	8,36			
			75				85	14	0.20	0,41	0,50	20,22			
		6M	70				90	15	0.80	0,48	0,33	6,36			
								16	0.40	1,75	1,54	50,49			
		6M						17	0.80	0,68	1,07	15,47			
			75					18	0.20	0,20	1,39	34,58			
		6M						19	0.90	1,90	1,25	19,32			
15,25			70				95	20	0.95	1,02	2,93	25,53			
				Borhull stoppet på 15,25m ved gjennom boring til borort nr. 828 N.											

Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VIII.

0,00 - 5,60 (11) Kvartsrik og klorittrik biotitt og serisittførende slire- og båndet fyllonittisk glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av kvartsitt. Det finnes delvis jevn og delvis ujevn spredte korn FeS_2 , mere sjelden små slirer og fliser FeS og CuFeS_2 , bare på steder er metallsulfider akkumulerte i parallelle slirer, striper og tynne bånd, maks. 1 - 2 cm tykke.

5,60 - 15,25 (6 m) Lys, tett finkornig stort sett båndet stedvis uren metakvartsitt. Det finnes delvis jevnt og delvis ujevnt spredte korn FeS_2 , stedvis akkumulerte til parallelle men uregelmessige slirer, striper og tynne bånd, f.eks. mellom:

5,65 - 5,75 m (8), 5,90 - 5,95 m (8), 6,20 - 6,30 m (8) 7,00 - 7,15 m (8), 8,35 - 8,60 m (8), 11,00 - 11,20 m (8), 12,00 - 12,40 m (8) 13,20 - 13,40 m (8), 14,00 - 14,10 m (8), 14,20 - 14,30 m (8), 14,50 - 14,65 m (8) og 15,00 - 15,20 m (8) finnes middelskornig massiv FeS_2 -erts. Mere sjelden finnes små fliser, slirer og fæder av masseformet FeS og CuFeS_2 . Bare stedvis finnes parallelle slirer og skyer av finkornig Fe_3O_4 .

Mellom 8,60 - 11,00 m (13 m) finnes kornform sone med kvartsrik og klorittrik glimmerskifer med mange parallelle striper av kvartsitt og stort sett med ujevnt spredte korn FeS_2 , sjelden med små fliser og slirer av FeS og CuFeS_2 .

Borhull nr. 906 G stoppet på 15,25 m ved gjennom boring til borort 828 N, sydside.

1.	0,00 - 1,00 m	11.	8,60 - 9,50 m
2.	1,00 - 2,00 m	12.	9,50 - 10,40 m
3.	2,00 - 3,00 m	13.	10,40 - 11,00 m
4.	3,00 - 4,00 m	14.	11,00 - 11,20 m
5.	4,00 - 5,00 m	15.	11,20 - 12,00 m
6.	5,00 - 5,60 m	16.	12,00 - 12,40 m
7.	5,60 - 6,60 m	17.	12,40 - 13,20 m
8.	6,60 - 7,60 m	18.	13,20 - 13,40 m
9.	7,60 - 8,35 m	19.	13,40 - 14,30 m
10.	8,35 - 8,60 m	20.	14,30 - 15,25

Tatt tilsammen 20 kjerneprøver.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 906 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 11.05.83

Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmzone VII

(Gruve) Koordinater X = 40,708 Y = ± 263,759 Z = 622,427

Fall: 0° ÷ 53' ÷ 11° Retning: 215,811° nordover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,90		8-9	80			95	1	0,90	1,26	1,55	39,70			
1,90		6M	75			90	2	1,00	1,33	0,14	14,55			
		11	70			95	3	0,70	2,19	0,19	15,02			
		8-9	65			100	4	0,80	3,29	4,83	24,64			
		8-9	70			95	5	0,60	4,77	0,78	28,61			
		11	65				6	1,00	1,30	0,34	5,22			
							7	0,65	2,84	0,32	12,89			
6,50		6M	60			90	8	0,85	1,58	0,13	8,80			
		10-9	80			95	9	0,80	1,38	0,09	6,78			
		+6M	75			100	10	0,70	1,68	0,11	6,13			
8,80			50				11	0,80	1,60	0,10	26,09			
		8-9				100	12	1,00	1,07	0,39	47,47			
							13	1,00	1,47	0,09	39,01			
		8-9					14	1,00	1,74	0,15	41,09			
		8-10	70			100	15	1,00	1,57	0,18	42,52			
		8-9					16	1,00	1,13	0,10	42,87			
							17	1,00	1,49	0,20	37,83			
		8-9					18	1,00	1,49	0,19	32,42			
		8-10	75				19	1,00	3,48	0,41	24,24			
17,80		8-9				100	20	1,00	3,67	0,41	38,66			
		8	70			95	21	1,00	1,68	0,13	4,94			
20,00		2M	75			100	22	1,00	0,23	0,08	3,67			

Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

- 0,00 - 0,90 (8) Middelskornig båndet delvis uren og delvis kvartsrik FeS_2 -malm.
- 0,90 - 1,90 (6 m) Båndet lys grå finkornig tett metakvartsitt, delvis uren med mange parallelle slirer av finkornig Fe_3O_4 og med parallelle slire og tynne bånd av middelskornig og finkornig FeS_2 . Mere sjelden finnes små fliser og små slirer av FeS og CuFeS_2 .
- 1,90 - 6,50 Klorittrik, stedvis også kvartsrik, biotittførende fylonitt slireskifer med overganger til fyllonittisk slireglimmerskifer med uregelmessige parallelle striper og slirer av kvartsitt. Det finnes stort sett uregelmessige spredte korn FeS_2 og små fliser slirer og årer av FeS og CuFeS_2 . Disse metallsulfider er stedvis akkumulerte i parallelle slirer, striper og tynne bånd.
- Mellom 2,60 - 3,40 m (8-9) og mellom 3,50 - 4,00 m (8-9) finnes kornformesoner av middelskornig båndet uren og på steder kvartsrik FeS_2 -malm, stedvis anrikt med CuFeS_2 .
- Mellom 5,70 - 6,25 m (6 m) finnes det uren tett finkornig båndet metakvartsitt med bare enkelte parallelle slirer av finkornig Fe_3O_4 og ujevnt spredte korn FeS_2 meget sjelden små fliser FeS og CuFeS_2 .
- 6,50 - 8,80 (6 + 10 - 9). Grå båndet litt finkornet metakvartsitt med mange parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 og uregelmessige parallelle striper av finkornig FeS_2 -erts. Mere sjelden finnes små fliser av disseminert FeS og CuFeS_2 .
- 8,80 - 17,80 (8) Stort sett massiv, middelskornig, stedvis båndet FeS_2 -malm.
- Mellom 12,50 - 12,80 m (8-10) og mellom 15,80 - 16,80 m (8-10) finnes soner av båndet FeS_2 -malm med mange parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 . Malmgrensen er diskordant.
- 17,80 - 24,05 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, båndet amfibolitt skifer med mange parallelle slirer av kvartsitt på steder karbonatførende og stort sett biotitt og hornblendeholdig delvis plagioklasholdig.
- Mellom 17,80 - 20,80 m (2 m) finnes soner med ujevnt spredte korn FeS_2 og sjelden striper av FeS_2 -erts.
- Mellom 17,95 - 18,05 m og mellom 19,90 - 19,95 m (8) og 20,85 - 20,90 m (8) finnes konforme bånd av middelskornig massiv FeS_2 -erts.
- Borhull nr. 906 G/A stoppet på 24,05 m.

DIAMANTBORHULL nr. 906 G / A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.05.83								
Lokalitet: <i>Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsonen VII</i>														
(Gruve) Koordinater X= 40,708 Y= 263,759 Z= 622,427														
Fall: 0° ÷ 53' ÷ 11° Retning: 215,811° nordøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2M	75			100	23	1,00	0,06	0,05	0,60			
		2	80											
24,05		2	85			100 95								
				Borhull stoppet på 24,05m.										

KJERNEPRØVER:

-
1. 0,00 - 0,90 m
 2. 0,90 - 1,90 m
 3. 1,90 - 2,60 m
 4. 2,60 - 3,40 m
 5. 3,40 - 4,00 m
 6. 4,00 - 5,00 m
 7. 5,00 - 5,65 m
 8. 5,65 - 6,50 m
 9. 6,50 - 7,30 m
 10. 7,30 - 8,00 m
 11. 8,00 - 8,80 m
 12. 8,80 - 9,80 m
 13. 9,80 - 10,80 m
 14. 10,80 - 11,80 m
 15. 11,80 - 12,80 m
 16. 12,80 - 13,80 m
 17. 13,80 - 14,80 m
 18. 14,80 - 15,80 m
 19. 15,80 - 16,80 m
 20. 16,80 - 17,80 m
 21. 17,80 - 18,80 m
 22. 18,80 - 19,80 m
 23. 19,80 - 20,80 m

Tatt tilsammen 23 prøver den 10.06.82

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 907 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 20.05.83										
Lokalitet: Borort nr. 828 S, øst for spirativverrslag nr. 7, i malmsone VIII																
(Gruve) Koordinater X = 64,857 Y = 257,709 Z = 622,929																
Fall: 1° 5' 48.5" Retning: 15,452° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		13M	30				90	1	1,00	0,10	0,43	3,44				
		13	35				95	2	1,00	0,11	0,36	6,92				
			40					3	1,00	0,04	0,14	0,60				
			45				100	4	1,00	0,01	0,05	0,60				
		13	40													
		6														
		13	35				100									
		6														
		6														
		13	30				95									
		6	35													
		6														
		13A	40				90	5	0,10	0,00	0,03	8,05				
		13	35													
		13	30				95									
		6					100									
		13	30													
			25													
			20													
		13	25				95	6	0,50	0,01	0,05	0,60				
20,00		13M	30													

0,00 - 28,20

Stort sett kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisittførende slire glimmerskifer med mange innfelte parallelle striper og slirer av kvartsitt. Bergarten er stort sett flatt foldet og bare stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 5,90 - 6,90 m (6)

mellom 7,50 - 9,70 m (6)

mellom 10,60 - 13,70 m (6) og

mellom 15,30 - 16,80 m (6)

finnes kornformlag av lys og/eller lys grå tett finkorning metakvartsitt, delvis båndet og stedvis uren. Bare stedvis finnes ujevnt spredte korn FeS_2 og/eller små fliser FeS .

Mellom 13,80 - 14,90 m (13 A) finnes sone med delvis jevnt og delvis ujevnt spredte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende, opp til 1 - 1,5 cm lange.

Mellom 0,00 - 1,70 m (13 M) og mellom 19,40 - 25,15 m (13 M) finnes det soner med delvis ujevn og delvis jevnt spredte korn FeS_2 men sjelden med små orienterte slirer og fliser av FeS . Metasulfidene er bare stedvis akkumulerte i parallelle slirer og striper.

Mellom 13,70 - 13,80 m (8), 23,20 - 23,35 m (8) og mellom 24,00 - 24,40 m (8) finnes det stort sett uren middelskornig, båndet og kvartsrik FeS_2 -erts med små fliser og slirer av masseformet FeS .

Gjennomsnittet varierer sterkt fra $30^0 - 45^0 - 40^0 - 30^0 - 20^0 - 40^0$ og $45^0 - 50^0$.

Borhull nr. 907 G stoppet på 28,20 m.

KJERNEPRØVER TIL ANALYSERING TIL BORHULL NR. 970 G, $\pm 0^0$, sydover
borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 2,00 - 3,00 m
4. 3,00 - 4,00 m
5. 13,70 - 13,80 m
6. 19,40 - 19,90 m
7. 19,90 - 20,90 m
8. 20,90 - 21,70 m
9. 21,70 - 22,60 m
10. 22,60 - 23,35 m
11. 23,35 - 24,00 m
12. 24,00 - 24,40 m
13. 24,40 - 25,15 m
14. 25,15 - 26,10 m

Tilsammen tatt 14 kjerneprøver.

Tverrfjellet, 15.06.83.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 907 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.05.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 S, øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X= 64,857 Y= 257,709 Z= 622,929														
Fall: 1° 5' 48,46" Retning: 15,452° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
		13M30				95	7	1.00	0,02	0,06	0,60			
		35					8	0.80	0,05	0,63	5,79			
		13M40				100	9	0.90	0,07	0,22	5,39			
		8					10	0.75	0,22	0,37	10,05			
		13M35					11	0.65	0,36	0,07	0,86			
		8					12	0.40	1,59	0,06	25,97			
		13M40					13	0.75	0,19	0,05	0,93			
		13 45				100	14	0.95	0,04	0,07	0,60			
28.20		13 50				95								
				Borhull stoppet på 28,20 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 908 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 28.04.83

Lokalitet: Transport hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = $\div 34,563$ Y = $\div 378,542$ Z = 551,962

Fall: 16° 9' 59" Retning: 1,156° Sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	70	Stort sett båndet	95									
			60	finkornig amfibolitt, klorittførende og delvis epidermalholdig og karbonat holdig.	100									
			55	Det finnes mange tverrsående spreker stort sett etterfylt med CaCO ₃ , FeCO ₃ og SiO ₂ .										
			50	Skjelden finnes ujevnt spredte små fliser av FeS ₂ og små deformerte korn FeS ₂ , orienterte.	100									
			45	Stort sett er bergart flat foldet.										
		3	40											
				Mellom 10,10-11,90m finnes overganger og mellomlag til imidatelskornig til gråkornig metabasalt og gabbro med litt plagioklaster og karbonat holdig.	100									
		1+3	45											
		3												

parallelle striper av kvartsitt. Mellom 17,90-18,50m finnes parallelle slirer av biotitt og ujevnt spredte hypidioblaster og idrioblaster av FeS₂, skjelden små fliser FeS.

DIAMANTBORHULL nr. 908 G						Begynt dato: 21.04.83								
						Stoppet dato: 28.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,563 Y = ÷ 378,542 Z = 551,962														
Fall: 16° 9' 59" Retning: 1156° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
20,40		2	70			90								
		1	65	Stort sett middels-		95								
				kornig, plagioklas-										
				førlende amfibol-										
			60	litt, båndet, sted-		100								
				vis massiv, karbo-										
				natholdig.										
			55	Det finnes enkelte										
				soner rik på gjent-										
				spredte små hypi-										
				diobløster av $FeCaSi_2$.										
			50											
			55			100								
			60											
		1	65											
22,80			70											
		3	65	Stort sett fintkornig		100								
				båndet amfibolitt,										
				kloritt førlende, på										
				stedet med skjel-										
		3	60	av epidot-kloritt-		100								
				hornblende grunn-		95								
			55	masse.										
		2	50	På stedet finnes										
				ugjent spredte										
				små fliser FeS og		90								
		3	55	små platdepotmer-										
				te korn FeS .										
			60	Mellom 32,40 - 33,50m		95								
				finnes konform soner										
				av kloritt og kvarts-		100								
			65	rik, biotitt førlende										
				amfibolitt slirski-										
		3	70	fer og båndskifer.		100								
37,30														
		2	65	Middelskornig kloritt-		95								
				rik og biotitt førl-										
			60	ende amfibolittskifer										
				med parallelle slirer										
				av kvartsitt.										
			55	Mellom 38,50 - 38,65m		90								
		2	50	38,75 - 38,95m finnes										
40,00				diskordant $hvt SiO_2$.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 908 G						Begynt dato: 21.04.83								
						Stoppet dato: 28.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ± 34,563 Y = ± 378,542 Z = 551,962														
Fall: 16° 9' 59" Retning: 1,156° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	50 30 0 0 10 30			95 90 85 90								
44,60		2	35 30			95								
		3	40 50 60	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med ujevnt spredte små fliser av FeS og/eller små flat deformerte kom FeS.		100								
48,00		3	65 70			100								
		2	65 60	Middelskornig hornit- og kvartstrik og biotitt førende amfibolitt slirslått med mange parallelle slirer og striper av kvartstrik.		95								
			55	Det finnes skjolden ujevnt spredte hypidioblaster skjel- den idioblaster av FeS opp til 2mm i diameter.										
53,00		2	50	Stort sett flat foldet.		90								
		1	55 60	Båndet middelskornig amfibolitt, plagioklas førende. Enkelte soner er rik på akkumulerte små hypidioblaster av FeCa(Al ₂) ₂ .		95 100								
			55 50											
		1	45 40			100 95								
60,00														

DIAMANTBORHULL nr. 908 G

Begynt dato: 21.04.83

Stoppet dato: 28.04.83

Lokalitet: Transport hengort nivå 8-øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = ÷ 34,563 Y = ÷ 378,542 Z = 551,962

Fall: 16° 9' 59" Retning: 1,156° sydover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	40			95								
						100								
		1	45											
		3		Mellom 65,00 - 68,50 m finnes overganger og mellomlag av finkornig, delvis kloritt-førende og epidottettholdig bñn- det amfibolitt.		100								
		3												
			45			100								
		1	50											
			55											
						100								
75,90		1	60											
		3	55	Finkornig bñndet amfibolitt (meta- diabas-amfibolitt). Det finnes enkelte små, ujevnt spredte parallell orienterte små fliser fcs og plateformet korn fcs.		100								
			50											
78,80		3	45											
			40											
80,00		1	45	Middelkornig bñn- det amfibolitt plagioklas-førende og karbonatettholdig.		100								
			50											

* Mellom 77,20 - 77,30 m og 77,50 - 77,75 m finnes diskordant
vit, hydrotermal sigg.

DIAMANTBORHULL nr. 908 G						Begynt dato: 21.04.83								
						Stoppet dato: 28.04.83								
Lokalitet: Transport hengort nivå B - øst, over malmsone VIII														
(Grube) Koordinater X = 34,563 Y = 378,542 Z = 551,962														
Fall: 16° 9' 59" Retning: 1,156° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
83,15		1	50			100								
			40											
		1	35			95								
			40			100								
		2	50	Stort sett middelskor- mig, kloritrik og bio- litt førende og hornblendeførende amfibolitt båndki- fer og slireskifer. Enkelte soner er rike på parallelle slirer og striper av kvartsitt		95								
		6	40	Mellom 86,50 - 86,70m 90,10 - 90,30m 90,75 - 91,00m 91,80 - 92,00m finnes lys finkor- mig tett metakvart- slitt - konform.		90								
		2	35			95								
		6	10	Mellom 90,35 - 90,55m og 90,65 - 90,75m finnes konforme soner av lys og lys-grå meta- kvartsitt med gjæmt spredte korn FeS ₂ , konsentrerte i parallelle slirer.		90								
		2	40			90								
		6	35	Mellom 90,55 - 90,70m finnes antiktinal/syn- klinal.		95								
		2B	30	Mellom 92,00 - 92,80m finnes sone rik på biotitt (remobilisert) Her finnes ujevnt spredte små korn FeS ₂ , skjelden små Aliser FeS.		100								
		2	35			95								
		2B	40	Mellom 98,50 - 99,80m finnes sone med mere ujevnt og delvis ujevnt spredte korn FeS.		100								
100,00		2MB	40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 908 G

Begynt dato: 21.04.83

Stoppet dato: 28.04.83

Lokalitet: Transport hengert niva 8 - øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 34,563 Y = 378,542 Z = 551,962

Fall: 16° 9' 59" Retning: 1156° Sydover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	40	Mellom 10060-100,85m		95								
		6M		finnes konform tett			2	0,26	0,14	0,20	10,35	0,18		
				metakvartsitt med										
		2	45	ugjernt spredte små										
				korn FeS ₂ .										
		6+8		Mellom 10240-102,85m		90								
		6		finnes båndet middels-			3	0,15	0,11	0,24	21,14	0,06		
				kornig FeS ₂ -ertz rik			4	0,35	0,12	0,14	2,35	0,08		
		1	40	på kvartsitt i grunn-		95								
				masse, båndet kon-										
				for.										
				Mellom 10255-102,90m										
				finnes konform tett										
				finkornig metakvart-		100								
				sitt, lyst										
		1	40	Mellom 10290-106,50m										
		7		finnes konform sone										
				av middelskornig pla-										
				gioklasrik metakvart-										
				amfibolitt delvis										
				alkarer, lys og rikkere		100								
		2M	35	på plagioklas.			5	1,00	0,10	0,09	0,60	0,07		
				Mellom 10650-106,70m										
				finnes hvit diskordant			6	1,00	0,25	0,08	0,60	0,21		
				SiO ₂ .										
		2M	35	Mellom 10955-109,80m og										
				109,90-109,95m finnes			7	0,95	0,19	0,08	0,79	0,20		
				konform middelskornig										
				FeS ₂ -ertz bånd.		100	8	0,25	0,24	0,06	24,55	0,55		
				Mellom 10670-111,05m										
				finnes ugjernt grønt			9	0,70	0,16	0,14	4,73	0,20		
				korn FeS ₂ , mer rød										
				messige mellom 10990-		95	10	0,55	0,27	0,14	2,07	0,21		
				10750m.										
III,05		2BM	45	Stort sett middels-		100								
				kornig massiv FeS ₂ -										
				maln.										
		8		Mellom 112,75-113,80m										
				114,15-114,60m		95	12	0,75	0,24	0,54	45,19	0,03		
		2ABM	35	115,00-116,40m										
				117,80-119,40m		90	13	0,55	0,15	0,22	3,48	0,11		
		8	40	119,60-119,80m										
				finnes pseudo dis-										
				kordante soner av										
				uregelmessige dis-										
				harmonisk feldspat		95	14	0,50	0,28	0,15	1,07	0,03		
				kloritrik, biotitt fe-										
				rende og delvis			15	0,35	1,12	0,26	16,37	0,04		
				nåle feldspat porfy-		100								
				roblaster av biotit-										
				blende holdig amfi-		95								
				bolitt-fylonitt skre-										
				skiftet med delvis		100	16	0,45	0,27	0,27	0,60	5,03		
				gjernt og delvis			17	0,20	0,26	0,22	23,74	0,27		
				ugjernt spredte										
				1korn FeS ₂ .		95								
		5MB	50											
						</								

DIAMANTBORHULL nr. 908 G						Begynt dato: 29.04.83								
						Stoppet dato: 28.04.83								
Lokalitet: Transport hengert nivå B-pst, over malmsone III														
(Gruve) Koordinater X = 34,563 Y = 378,542 Z = 551,962														
Fall: 16° 9' 59" Retning: 1156° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett middels- kornig og massiv Fes ₂ -malm.	95		27	1.00	0,80	1,20	47,41	0,05		
		8-9			100		28	1.00	1,99	1,01	45,76	0,22		
							29	0.90	1,96	0,90	46,63	0,27		
							30	0.90	1,15	1,72	47,15	0,12		
		8-9			100		31	1.00	1,47	0,64	48,17	0,19		
							32	0.90	0,72	2,68	47,55	0,04		
		8					33	1.00	0,46	3,02	41,71	0,06		
127,30							34	0.80	0,46	2,72	39,04	0,04		
127,55		8+6 45		Blandet kvartssik Fes ₂ -malm.	100		35	0.25	0,47	0,35	48,91	0,07		
		13BM 50		Klorittrik og kvartssik biotitt-føkende og	95		36	0.35	0,22	0,39	0,60	0,04		
	6 13 45		sepsitt holdig silre- glimmerskifer med			37	1.00	0,13	0,13	0,60	0,24			
	6 13 40		mange parallelle slirer og linseformete stri- per av kvartssik.	90		38	1.00	0,09	0,10	0,60	0,03			
	6 13 45		Mellom 127,95-128,30m og 128,70-129,10m og 129,15- 130,20m finnes konform metakvartssik-ly.	85		39	1.00	0,06	0,07	0,60	0,02			
130,90				Borhull stoppet på 130,90m.										
				* TD 127,90m finnes sone av biotittrik fyllonittisk silre- glimmerskifer med bare enkelte ujevne spredte korn Fes ₂ .										

DIAMANTBORHULL nr. 909 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 03. 06. 1983.											
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 35,418 Y = ÷ 358,719 Z = 554,236																	
Fall: 14° 1' 18,1" Retning: 393,622°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		3	70	Stort sett fin-		95											
				korrig. brändet.		100											
			75	amfibolitt kloritt													
			80	forende stidvis													
		2		epidit og karbonat													
				holdig enkelte													
				soner finnes		95											
				mange tverrgående													
				sprekker etterfylt													
				med CaCO ₃ og SiO ₂ .													
			75			90											
		2	70	Mellom 2,90 - 6,65m													
			65	finnes some av													
		7		klorittrik biotitt													
				forende amfibolitt													
		3	60	slirskifer med		95											
				enkelte parallelle		100											
				slirer av kvartsitt													
				og karbonat													
				forende Gj. snitte													
				tak av foliasjon													
			55	mot. hullet akse													
			50	varer mellom													
			30	70°-80° til 30°-20°													
		3		Mellom 6,65 -													
				6,90m hvit													
				hydratkarbonat													
				diskordant													
			25	SiO ₂ og delvis		100											
			20	kvartsbredseje													
		3															
			25														
			30														
20,00		3	35			100											

DIAMANTBORHULL nr. 909 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 03. 06. 1983.

Lokalitet: Transport - hengert nivå B-øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 35,418 Y = 358,719 Z = 554,236

Fall: 14° 18,1" Retning: 393,622°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	35 40 50			100								
			55 60			100								
		3	55 50											
26.50			45	Stort sett middels-		95								
		2	40 45 50	korrig skive og båndet amfibolitt- skifer, lyslittisk og biolitt, forende med enkelte skiver og skiver av kvartsitt.		90								
22.40		1	60 70	Stort sett middels- korrig båndet amfibolitt, fluoritt, biotitt og karbonat haldig.		95 100								
			75	På stedet finnes enkelte ganger og mellom lag av firkornig båndet amfibolitt.										
		1	70			100								
			65 60 65											
			70 80											
40.00		1	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 909 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03. 06. 1983.								
Lokalitet: Transport-hengtort nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = ± 35,418 Y = ± 358,719 Z = 554,236														
Fall: 14° 1' 18" Retning: 393,622°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		1	75			100								
			80											
			75											
44.50		1	70			100								
		2	65	Stort sett middelskornig kvartorit og klorittrik liottitt førende og karbonat, delluis plagiok har holdig amfibolitt slire skifer og låndakifer.		95								
			60	Jenkelte soner finnes det mange parallelle slirer, striper og tynne lånd av kvartorit.		100								
		2	50	Skjelder disharmonisk, sterk, gjennomfaldet.		95								
	8 8 8 8	2M		Mellom 52,30 - 52,40 m, 52,50 - 52,65 m og 53,00 - 53,05 m, 53,40 - 53,45 m og 54,20 - 54,25 m finnes urens m. kornig bandede Fe ₃ O ₄ -rik på SiO ₂ i grunnmassen og delluis rik på slirer og små linsar av mangan- formet Fe ₃ .		90								
		6	55			95								
		2	65			100								
		2	60			95								
60.00		2	55			95								

DIAMANTBORHULL nr. 909 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 03. 06. 1983

Lokalitet: Transport - hengert nivå 8-øst, over malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = ± 35,418 Y = ± 358,719 Z = 554,236

Fall: 14° 1' 18" Retning: 393,622°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	55	Mellom 52,40-55,90m finnes ellers ukjent spredte hypidit- bloster og små korn av FeO ₂ , og små fluser, sliver og små linseformede kder av mase- formet FeS.		95								
			60			90								
		2	55	Mellom 55,30- 55,40m og 55,90- 56,05m finnes båndet uren metakvartsitt kornform med porefulle sliver og linsar av Fe ₂ O ₃ - lys rosa pigment og sliver og sliver av firkornig Fe ₃ O ₄ .		95								
		1				100								
		1	50			100								
		1				100								
		2	55											
		6	50	Mellom 72,30- 72,45m, 79,00- 79,80m og 89,00- 89,30m finnes kornformig, lys delvis firkornig metakvartsitt.		45								
		1		Mellom 65,00- 71,10m og 72,45- 79,00m stort sett massiv, stendig båndet middels- kornig plagioklas- rik og karbonat		100								
		1	50	haldig delvis epidit haldig amfibolitt.										
80,00		1 alt.	45			95								

DIAMANTBORHULL nr. 909 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 03. 06. 1983.											
Lokalitet: Transport - hengert nivå 8 - øst, over malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 35,418 Y = ÷ 358,719 Z = 554,236																	
Fall: 14° 1' 18,1" Retning: 393,622°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m			°		°	%											
	1 alt.	45		Mellom 79,30 - 83,00m finnes		95											
	1 alt.			starkt alterert		90											
	7			m. kornig amfibolitt rik på SiO ₂		85											
	1 alt.	50		og plagioklaster													
	7			Stedvis finnes													
	2	55		skyer av epidot		90											
				Det finnes somer													
				med ugjennomsiktig													
				nåle og knubbe													
				plagioklaster													
				av hornblende													
				60 draks 3-5mm													
				lange. Mange		95											
				trussende													
				sprikker utfyllt													
				med hvit SiO ₂													
	2	65		Tov lks. mellom													
				79,30 - 79,50m,													
	6			80,50 - 80,65m,													
				82,00 - 82,25m og													
	2	60		83,00 - 83,15m.		90											
	2	55															
						95											
	3	50		Mellom 93,10 - 98,60m finnes		100											
				somer av båndet													
				fin kornig amfibolitt med enkelte													
	3	45		somer som inneholder ugjennomsiktig													
				sprikke små													
				korn av FeS ₂ og													
	3	50		små fliser av		100											
				FeS ₂ parallelt													
				orientert.													
	2	45				95											

DIAMANTBORHULL nr. 909 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03. 06. 1983.								
Lokalitet: Transport -hengort nivå 8 -øst, over malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X= ÷35,418 Y= ÷358,719 Z= 554,236														
Fall: 14° 1' 18,1" Retning: 393,622°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
101,40		2	45			95								
			50											
		1	45	Stort sett båndet		100								
				middelskornig										
				amfibolitt, delvis										
			40	klortittrik, biotitt,										
				karbonat og delvis										
				plagioklas holdig.										
				Flatt foldet.										
			35											
107,40		1	40			100								
		2M	35	Middel. k båndet		95	3	1.00	0,05	0,05	0,73			
			30	klortitt og delvis			4	1.00	0,04	0,07	0,60			
			35	biotitt rik amfi-			5	0,95	0,21	0,06	0,60			
				bolitt. slirskifer			6	0,45	0,19	0,06	23,29			
				og båndskifer med			7	0,35	0,28	0,18	0,35			
				brutte uregelmåse			8	0,38	0,18	0,18	0,72			
			40	slirer og striper		90								
				av kvartsitt.										
			45	Det finnes spredte		95	9	0,80	0,18	0,11	2,16			
111,85		2M	50	korv FeO ₂ .			10	0,45	0,27	0,09	34,11			
							11	0,38	0,18	0,12	2,11			
		8	40	Stort sett m. kornig		100	12	1.00	1,05	1,35	38,00			
				masse FeO ₂ - malm			13	0,95	1,94	1,00	31,38			
				med stort sett			14	0,45	0,15	0,21	0,60			
				kornfornede			15	1.00	1,19	1,71	43,41			
				malmgrenser.			16	0,40	0,70	0,83	7,54			
		5M	35	Mellom 112,30 - 112,50m,		100	17	0,35	0,33	0,38	11,91			
				114,45 - 114,90m,			18	0,35	0,33	0,38	11,91			
				115,90 - 116,30m,			19	0,35	0,33	0,38	11,91			
				116,40 - 116,75m og			20	0,75	0,94	0,44	7,20			
				116,85 - 117,60m			21	1.00	1,70	1,03	39,29			
		8M	30	finnes diskordante			22	1.00	0,67	3,02	44,11			
			35	soner av klortitt og										
			40	biotitt farnede										
			45	slire fylonitt og skifer.										
				grønn skifer med										
				overanger til										
				amfibolitt skifer.										
				Parallell. striper av										
				kvartsitt.										

DIAMANTBORHULL nr. 909 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 03. 06. 1983.											
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst , over malmsone VIII																	
(Gruve) Koordinater X= ± 35,418 Y= ± 358,719 Z= 554,236																	
Fall: 14° 1' 18,1" Retning: 393,622°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		8		Delvis gjent og delvis ujevnspredte korn av FeO2, på stedet amfibulerte i parallell skiver. Flygmatisk foldet.		100	23	0,90	1,06	1,25	45,25						
							24	0,90	1,06	1,06	45,71						
							25	0,90	1,36	0,69	41,76						
							26	0,90	0,85	2,02	43,52						
124,00		8				95	27	0,80	0,73	2,47	40,07						
		13M 35		Stor sett middelsk. kvartsrik, kloritrik og biotitt forente og delvis serisitt holdig slire og sk. Mange parallell stripet, slir og tykke bånd av kvartsitt. Flatt foldet. Det finnes små korn FeO2. Det finnes kornformede soner av tett fin kornig lip med kvartsitt. Delvis båndet og bare delvis urer.		90	28	1,00	0,36	0,44	0,86						
		86					29	0,60	0,80	0,15	4,93						
		86					30	0,55	0,07	0,32	4,46						
		13M 35					85	31	0,85	0,03	0,12	0,60					
		86					90	32	0,30	0,02	0,05	0,68					
		13 30						33	1,00	0,02	0,06	0,60					
132,35		13 25		Borhull stoppet på 132,35m		95											

DIAMANTBORHULL nr. 910 G						Begynt dato: 07.06.83								
						Stoppet dato: 14.06.83								
Lokalitet: Transport -hengert nivå 8 -øst, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = 35,445 Y = 358,694 Z = 553,238														
Fall: 1/4 : 30' 3.3 Retning: 395,080° Sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	80			90								
			75			95								
			70			100								
		2	65											
		3				100								
		1	60											
			50			95								
			40											
			35											
			30											
			25											
		1	20			90								
			15			85								
			20											
		1												
		2	25			90								
			30											
20.00		2	25			95								

Nivå 8 øst, transporthengort øst for trafostasjon, over malmsone VII.

0,00 - 43,50 Stort sett middelskornig klorittrik, biotittholdig og hornblendeførende stedvis kvartsrik og albittførende og soisit-epidotholdig og karbonatførende amfibolitt båndskifer og slireskifer. I enkelte soner finnes det mange parallelle slirer og striper og tynne bånd (maks. 0,5 - 1 cm tykke) av kvartsitt.

Bergarten er stort sett flatt foldet, stedvis også disharmonisk, ptygmatisk foldet.

Mellom 5,00 - 6,70 m (3) og mellom 29,70 - 33,00 m (3) finnes det konforme soner av finkornig båndet amfibolitt, karbonatholdig med parallelle slirer og fliser av karbonat, albitt og kvarts. det finnes ujevnt spredte orienterte små fliser av FeS og/eller flatt deformerte korn FeS₂.

Mellom 6,70 - 16,30 m (1) finnes konform sone av stort sett middelskornig plagioklasholdig og karbonat/ankerittførende båndet amfibolitt med enkelte overganger av båndet karbonat og plagioklasførende kloritt og biotittholdig amfibolittskifer.

Mellom 38,60 - 43,50 m (2 m) finnes sone med delvis jevnt og delvis ujevnt spredte korn FeS₂ og mere sjelden små slirer og fliser av FeS. Metallsulfidene er på steder akkumulerte i parallelle slirer og tynne striper (1-2 mm tykke).

Mellom 36,80 - 36,90 m (8), 40,30 - 40,35 m (8), 40,45 - 40,50 m (8), 41,25 - 41,55 m (8), 42,35 - 42,70 m (8) og 42,90 - 42,95 m (8) finnes konforme bånd av middelskornig delvis uren, stort sett kvartsrik båndet FeS₂-erts stedvis med innfelte slirer og fliser av FeS og bare sjelden anriket med innfelte slirer og fliser av remobilisert CuFeS₂.

43,50 - 62,10 (8-9) Stort sett middels kornig massiv FeS₂-malm. Konforme malmgrenser. Mellom 45,50 - 48,40 m (5-6 m) finnes stort sett diskordant sone av disharmonisk foldet fylonittisk, gneisisk kvartsrik, plagioklas kloritt og hornblendeførende, biotitt, epidot og delvis karbonatholdig. det finnes mange innfelte parallelle slirer og striper av tynne bånd av kvartsitt. Det finnes ujevnt spredte små nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende. Stort sett ujevnt spredte korn FeS₂ og fliser FeS er stedvis akkumulerte i parallelle uregelmessige slirer og striper.

Mellom 45,60 - 45,65 m (8) og mellom 45,60 - 46,75 m (8), 46,90 - 46,95 m (8), 47,20 - 47,30 m (8) finnes stort sett konforme soner av uren kvartsrik middelskornig FeS₂-erts delvis rik på små fliser av amorf FeS i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 910 G						Begynt dato: 07.06.83								
						Stoppet dato: 14.06.83								
Lokalitet: <i>Transport - hengert nivå B-øst, over malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷35,445</i> Y = <i>÷358,694</i> Z = <i>553,238</i>														
Fall: <i>÷4° ÷30' ÷33"</i> Retning: <i>395,080° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	25			95								
			30											
			10											
			0			90								
			10											
			0											
			10											
			20											
			30			95								
			35											
		2	40			100								
			45											
		3												
		3	40			100								
		2												
			45			100								
		8	40											
		2												
		2M	35			95								
40,00						90								
								1	1,00	0,02	0,04	0,60		
								2	0,80	0,03	0,07	0,60		
								3	0,10	0,07	0,03	0,20		
								4	0,90	0,04	0,04	0,60		
								5	0,80	0,02	0,06	0,60		
								6	1,00	0,17	0,07	7,07		
								7	0,90	0,28	0,05	10,11		

62,10 - 63,80 (5 m) Klorittrik og stedvis kvartsrik, biotittholdig fyllonitt- grønn slireskifer med mange parallelle slirer og striper av kvarts. Stort sett disharmonisk foldet.

Det finnes stedvis ujevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS .

Mellom 63,20 - 63,30 m (8) og 63,60 - 63,70 m (8) finnes konforme bånd av kvartsrik middelskornig FeS_2 -erts.

63,80 - 65,05 (8) Stort sett finkornig delvis middelskornig FeS_2 -massiv malm. Malmgrensene er diskordante på $80^\circ - 90^\circ$.

65,05 - 68,70 (11-13 m) Klorittrik og kvartsrik, biotittholdig slire-grønnskifer med overgangern til slireglimmerskifer med parallelle slirer av kvartsitt. Det finnes sone med jevnt spredte dieesminerte metalsulfider, stort sett bare FeS_2 og mindre FeS -fliser, sjelden små slirer og fliser CuFeS_2 .

Bergarten er disharmonisk foldet.

68,70 - 80,00 (13) Klorittrik og kvartsittisk slireglimmerskifer, biotitt og serisittholdig også karbonatførende. Det finnes mange innfelte parallelle slirer og striper av kvartsitt. Bergarten er stort sett flatt foldet.

Mellom 68,70 - 69,70 m (13) finnes sone med ujevnt spredte korn FeS_2 og mere sjelden små fliser FeS .

Mellom 74,20 - 80,00 m (13 + 16) finnes overganger og mellomlag av plagioklasholdig, karbonatførende, stort sett finkornig amfibolitt slire og båndskifer, kloritt-rike med parallelle striper av kvartsitt (metastuffitt).

Borhull 910 G stoppet på 80,00 m den 14.06.83 kl. 10.00.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 910 G						Begynt dato: 07.06.83								
						Stoppet dato: 14.06.83								
Lokalitet: <i>Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VIII</i>														
(Gruve) Koordinater X= <i>÷35,445</i> Y= <i>÷358,694</i> Z= <i>553,238</i>														
Fall: <i>14°30'33"</i> Retning: <i>395,080° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		<i>2M 35</i>				<i>90</i>	<i>7</i>	<i>0,90</i>	<i>0,28</i>	<i>0,05</i>	<i>10,11</i>			
		<i>2M</i>					<i>8</i>	<i>0,75</i>	<i>0,13</i>	<i>0,07</i>	<i>5,50</i>			
		<i>2M</i>					<i>9</i>	<i>0,30</i>	<i>0,19</i>	<i>0,02</i>	<i>21,96</i>			
		<i>2M 30</i>					<i>10</i>	<i>0,80</i>	<i>0,57</i>	<i>0,09</i>	<i>4,33</i>			
		<i>2M</i>					<i>11</i>	<i>0,35</i>	<i>2,40</i>	<i>0,06</i>	<i>28,52</i>			
<i>43,50</i>		<i>2M 25</i>				<i>95</i>	<i>12</i>	<i>0,80</i>	<i>1,66</i>	<i>0,39</i>	<i>7,48</i>			
		<i>8-9</i>				<i>100</i>	<i>13</i>	<i>1,00</i>	<i>0,84</i>	<i>1,27</i>	<i>40,50</i>			
							<i>14</i>	<i>1,00</i>	<i>1,42</i>	<i>1,25</i>	<i>41,25</i>			
		<i>5M</i>	<i>40</i>				<i>15</i>	<i>0,50</i>	<i>3,38</i>	<i>0,83</i>	<i>14,67</i>			
		<i>5M-6M</i>				<i>95</i>	<i>16</i>	<i>0,60</i>	<i>0,64</i>	<i>0,13</i>	<i>1,67</i>			
		<i>5M</i>	<i>45</i>				<i>17</i>	<i>0,45</i>	<i>1,78</i>	<i>0,17</i>	<i>45,71</i>			
		<i>5M</i>	<i>50</i>			<i>90</i>	<i>18</i>	<i>0,45</i>	<i>1,78</i>	<i>0,17</i>	<i>45,71</i>			
		<i>5M</i>	<i>60</i>			<i>95</i>	<i>19</i>	<i>0,50</i>	<i>0,78</i>	<i>0,04</i>	<i>24,96</i>			
		<i>5M</i>	<i>70</i>				<i>20</i>	<i>1,00</i>	<i>0,44</i>	<i>0,09</i>	<i>2,88</i>			
		<i>8-9</i>					<i>21</i>	<i>0,90</i>	<i>1,86</i>	<i>0,84</i>	<i>42,48</i>			
						<i>100</i>	<i>22</i>	<i>1,00</i>	<i>1,71</i>	<i>0,70</i>	<i>39,01</i>			
							<i>23</i>	<i>1,00</i>	<i>0,74</i>	<i>1,87</i>	<i>37,26</i>			
							<i>24</i>	<i>0,90</i>	<i>0,74</i>	<i>0,70</i>	<i>49,63</i>			
							<i>25</i>	<i>1,00</i>	<i>0,69</i>	<i>1,51</i>	<i>46,38</i>			
							<i>26</i>	<i>0,90</i>	<i>0,62</i>	<i>2,43</i>	<i>43,58</i>			
						<i>100</i>	<i>27</i>	<i>1,00</i>	<i>1,80</i>	<i>1,11</i>	<i>40,11</i>			
		<i>8-9</i>					<i>28</i>	<i>1,00</i>	<i>0,63</i>	<i>2,45</i>	<i>43,45</i>			
							<i>29</i>	<i>1,00</i>	<i>0,51</i>	<i>2,67</i>	<i>46,59</i>			
							<i>30</i>	<i>1,00</i>	<i>1,49</i>	<i>1,48</i>	<i>40,84</i>			
							<i>31</i>	<i>1,00</i>	<i>2,61</i>	<i>0,55</i>	<i>38,29</i>			
<i>60,00</i>		<i>8-9</i>				<i>100</i>	<i>32</i>	<i>1,00</i>	<i>2,62</i>	<i>0,37</i>	<i>39,62</i>			

KJERNEPRØVER.

1. 35,00 - 36,00 m
2. 36,00 - 36,80 m
3. 36,80 - 36,90 m
4. 36,90 - 37,80 m
5. 37,80 - 38,60 m
6. 38,60 - 39,60 m
7. 39,60 - 40,50 m
8. 40,50 - 41,25 m
9. 41,25 - 42,55 m
10. 41,55 - 42,35 m
11. 42,35 - 42,70 m
12. 42,70 - 43,50 m
13. 43,50 - 44,50 m
14. 44,50 - 45,50 m
15. 45,50 - 46,00 m
16. 46,00 - 46,60 m
17. 46,60 - 46,75 m
18. 46,75 - 46,90 m
19. 46,90 - 47,40 m
20. 47,40 - 48,40 m
21. 48,40 - 49,30 m
22. 49,30 - 50,30
23. 50,30 - 51,30 m
24. 51,30 - 52,20 m
25. 52,20 - 53,20 m
26. 53,20 - 54,10 m
27. 54,10 - 55,10 m
28. 55,10 - 56,10 m
29. 56,10 - 57,10 m
30. 57,10 - 58,10 m
31. 58,10 - 59,10 m
32. 59,10 - 60,10 m
33. 60,10 - 61,10 m
34. 61,10 - 62,10 m
35. 62,10 - 63,00 m
36. 63,00 - 63,80 m
37. 63,80 - 64,50 m
38. 64,50 - 65,05 m
39. 65,05 - 66,00 m
40. 66,00 - 67,00 m
41. 67,00 - 68,00 m
42. 68,00 - 68,70 m
43. 68,70 - 69,70 m
44. 69,70 - 70,70 m
45. 70,70 - 71,65

Tatt tilsammen 45 kjerneprøver.

DIAMANTBORHULL nr. 910 G						Begynt dato: 07. 06. 83								
						Stoppet dato: 14. 06. 83								
Lokalitet: <i>Transport - hengort nivå 8-øst, over malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 35,445</i> Y = <i>÷ 358,694</i> Z = <i>553,238</i>														
Fall: <i>÷ 14° ÷ 30° ÷ 33°</i> Retning: <i>395,080° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		8-9				100	33	1,00	2,77	0,50	38,91			
62,10						100	34	1,00	1,85	0,63	41,89			
		5M	70 60 55			95	35	0,90	0,30	0,22	1,49			
63,80		9	60				36	0,80	0,21	0,14	8,02			
		9				100	37	0,70	0,89	1,59	40,17			
65,05							38	0,55	1,69	1,01	38,97			
		11-13M	60 65 70 80 60 50			95	39	0,95	1,72	0,35	14,40			
						90	40	1,00	2,25	0,22	5,76			
							41	1,00	1,53	0,16	9,64			
68,70		11-13M	45			85	42	0,70	2,11	0,19	9,75			
		13M	40			90	43	1,00	0,40	0,07	0,60			
		13	35 30 20 10			95	44	1,00	0,05	0,04	0,60			
							45	0,95	0,07	0,05	0,60			
						100								
		13	15											
		13-16	20											
			25 30			100								
			25											
80,00		13-16	20			95								

*Borhull stoppet
på 80,00 m.*

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983.								
						Stoppet dato: 21.06.1983.								
Lokalitet: Niva 7-øst, pilotort, bornisje D,														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 133,012 Y = ÷ 814,432 Z = 670,466														
Fall: 16° 26' 42" Retning: 357,339° 58				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		1	25			95								
2.32		1	20			100								
3.10		13	25			100								
			30											
		1	35											
4.35		1	40			100								
4.60		13				95								
		2	30			100								
5.80			20											
			35											
		1-3	30			100								
			35											
		1-3	30			100								
			25											
			20											
			25											
			30											
20.00		1-3	35			100								

Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D₁.

Koordinater ved start: X - 133,012
Y - 814,432
Z + 670,466

Avvik ved start - 65°28'49,802"

Retning ved start 357,339^gSØ

- 2,21 - 2,35 Stort sett middelskornig båndet metagabbro-amfibolitt, kloritt, hornblendealbitt og kvartsholdig og delvis epidotførende. Stort sett konform. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 25 - 20°.
- 2,35 - 3,10 Klorittrik, plagioklas og kvartsførende, stedvis epidottholdig slire-, båndet gneisisk grønskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt og/eller av kvartsalbitt grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 20-30°.
- 3,10 - 4,35 Stort sett middelskornig, båndet, stedvis massiv lys grågrønn metagabbroamfibolitt, klorittrik, hornblende, albitt og kvartsførende og delvis epidottholdig, stort sett konform. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 20-30°.
- 4,35 - 4,60 Klorittrik, stedvis kvartsrik delvis albitt førende og epidot og hornblendeholdig slire grønn glimmerskifer, også biotittholdig med mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 30-40°.
- 4,60 - 5,80 Stort sett finkornig båndet, klorittrik amfibolitt båndskifer med parallelle skyer, slirer og linser og bånd av albitt og epidotrikere grunnmasse med delvis fluidial tekstur. det finnes mange stort sett parallelle årer og striper av CaCO₃ og SiO₂ grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 30-20-35°.
- 5,80 - 27,00 Komplex av delvis finkornige, delvis middelkornige klorittrik, hornblende og stedvis epidottholdige bandede amfibolitt slire-skifer med overganger og mellomlag av kvartsrike og klorittrike og epidot og albittførende og delvis hornblende holdig slire-, bandede grønskifere og/eller grønn glimmerskifere med økende innhold

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotøst, bornisje D ₁														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339° 50						Diameter: 77.46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		1AB	35			100								
			30				95							
							100							
27.00			35											
		1L	30			100								
			35				100							
39.60			30				100							
40.00		13	35			95								

av orienterte flak av biotitt og med mange innfelte parallelle slirer og striper av tynne bånd av kvartsitt mere sjelden av kvarts-albitt matriks. det finnes enkelte parallelle og enkelte tversgående årer og slirer etterfylt med CaCO_3 og/eller SiO_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 30-35-20-30-35°.

Mellom ca. 24,00 - 26,50 m finnes sone an-siket med remobilisert biotitt/kloritt-biotitt glimmerskifer.

27.00 - 39,60

Stort sett middelskornig og stedvis også finkornig lenko metagabbroamfibolitt albitt - oligoklas, hornblende, kloritt og epidotførende delvis kvarts og karbonat-holdig. Stort sett konform (inntriset gangbergart - metamorfert). det finnes stedvis uregelmessige tversgående og/eller parallelle årer, etterfylt med CaCO_3 og/eller SiO_2 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 30-35-30°. bare stedvis er bergarten oppsprukket.

39,60 - 105,50

Finkornig, delvis også middelskornig klorittrik og også kvartsrik slire- og båndet grønn glimmerskifer, serisitt-biotitt og delvis også epidot, karbonat og albittholdig stort sett med mange parallelle innfelte striper, slirer og tynne bånd av stort sett kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 30-35-25-30-40°. I enkelte soner øker innhold av remobilisert biotitt og samtidig innhold av albitt i grunnmasse og disse soner ligner på gneisisk slire glimmerskifer, f.eks. mellom ca. 42,00 - 43,00 m, 47,00 - 48,00 m, 50,80 - 56,10 m, 72,30 - 72,80 m, 81,70 - 83,50 m, 86,30 - 87,10 m, 91,50 - 92,40 m, 96,90 - 98,40 m og 102,00 - 103,30 m.

Mellom 61,15 - 61,30 m, 62,40 - 62,50 m, 72,20 - 72,30 m og 82,20 - 82,80 m finnes diskordant hvit stort sett hydrothermal kvarts, stedvis med overgang til kvarts-breksie.

Mellom 50,90 - 51,20 m finnes sone med tversliggende flak av biotitt og stedvis finnes hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 og til 2 - 3 mm i diameter.

105,50 - 249,20

Stort sett klorittrik og også kvartsrik slire og båndet glimmerskifer med bare enkelte soner og overganger av gneisiske glimmerskifere med økende innhold av albitt og biotitt.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04. 1983										
						Stoppet dato: 21.06. 1983										
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotert, bornisje D.																
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° 50				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	13	35			95											
	13	30														
	gneis.				90											
	13				95											
		35														
		30														
	gneis.				100											
	13															
	gneis.															
	gneis				100											
		30														
	gneis															
	13				95											
		25														
60.00		30			100											

Glimmerskiferene er klorittrike, serisitt og biotittførende og stort sett også kvartsrike, stedvis bare albottførende epidotholdig og karbonatholdig. Det finnes stort sett mange parallelle innfelte striper, slirer og tynne bånd, stedvis stort sett linseformet overganger til presset konglomerat eller aglomerat-soner.

Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 40-35° men stedvis 30-35° og 40-45°.

Mellom 109,35 - 109,50 m, 113,10 - 113,20 m, 126,80 - 126,90 m, 154,90 - 155,00 m, 186,80 - 186,90 m, 226,00 - 226,10 m, 228,75 - 228,80 m og mellom 245,90 - 246,60 m finnes diskordante soner av stort sett hvit hydrothermal kvarts stedvis med overganger til kvarts breksie.

Mellom 195,55 - 198,00 m finnes sterkt oppsprukket sone av klorittrik biotittførende grønn glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle striper og linser og slirer av kvartsitt, slirer og årer av mørk mylonitt og sprekker fylt med CaCO_3 og SiO_2 (Forkastningssonen - neokaledonsk). Fall mot hullets akse er på 20-30°.

Mellom 212,00 - 220,50 m finnes det stedvis enkelte soner med ujevnt spredte lyse (rosa) porypgranater, maks. 1 mm i diameter, sjelden opp til 2 mm i diameter. det finnes mange små ujevnt spredte ksenoblaster av ankeritt karbonat.

Mellom 218,60 - 226,70 m finnes en sone meget kvartsrik med flere konforme meta-kvartsittbånd 5 - 10 cm tykke (finkornig bandet, uren metakvartsitt med parallelle slirer og tynne bånd av finkornig Fe_2O_3 og/eller Fe_3O_4 pigment, stort sett pygmatisk foldet. Her finnes soner som inneholder uregelmessig spredte ksenoblaster og hypidioblaster sjelden idioblaster av Fe_3O_4 .

Mellom 221,35 - 223,25 m finnes det mylonittisert klorittrik tektonisk sone med remobilisert biotitt og ofte rik på uregelmessige skyer og slirer rik på epidot. Mellom ca. 221,40 - 222,10 m finnes det akkumulasjoner av ksenoblaster og uregelmessige slirer av amorf porypgranat.

Mellom 246,60 - 249,20 m finnes det en alterert sone biotitt rikere og stort sett rikere på albitt oligoklas og stedvis på epidot.

Mellom 248,95 - 249,20 m finnes det biotitt - klorittførende bandet, uren metakeratofyr gneis (konform). Fall på foliasjon mot hullets akse er på 40°.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983									
						Stoppet dato: 21.06.1983									
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotøst, bornisje D ₁															
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466															
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° SO				Diameter: 77 46 mm				Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
m										%	%	%	%	%	%
		13	30			100									
		7													
		13				95									
		7													
		13													
			25			100									
			20												
		13				100									
			25												
		7				95									
		13													
			30			100									
		13	35			95									

- 249,20 - 256,40 Stort sett middelskornig, delvis (stedvis) finkornig lys grå grønnaktig metagabbro-amfibolitt (konform), hornblende, kloritt og albitt-førende, stedvis kvarts og kloritt og epidotholdig. Stedvis massiv og stedvis båndet. Det finnes parallelle slirer, fliser og striper av marmor og SiO_2 og kvartsitt. Disse er mest konsentrerte i områder mellom ca. 251,55 - 251,70 m og mellom 252,40 - 253,20 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50-45-60-50°.
- 256,40 - 257,35 Lys grå finkornig tett, båndet stedvis lettere uren metakvartsitt. Det finnes bare enkelte soner med ujevnt spredte små korn av FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45-40°.
- 257,35 - 260,35 Stort sett lys grå stedvis finkornig, stedvis middelskornig båndet kvartsrik og også albittrik kvartsmetakeratofyrisk gneis og/eller gneisskifer med uspesifiserte overganger biotitt og klorittførende, serisitt, ankeritt-karbonatt og dolomitt-karbonat-holdig og stedvis hornblende-holdig. Det finnes stort sett mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Sjelden bare stedvis finnes små korn FeS_2 og/eller små fliser FeS . Konform overgang til kloritt glimmerskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 40-45-40°.
- 260,35 - 262,50 Grønnaktig lys grå stort sett middelskornig stedvis finkornig klorittrik og kvartsrik, biotittførende, karbonat, serisitt og albittholdig slire- og/eller båndet glimmerskifer og gneisisk glimmerskifer med uspesifiserte overganger. Det finnes mange parallelle innfelte striper, slirer, tynne bånd, ofte linseformede av kvartsitt og til ca. 261,00 m finnes de avrundede boller og fragmenter (0,5 cm til 1 cm i diameter maks.) av kvartsitt og kvartsmetakeratofyr (pyroklastisk aglomerat-glimmerskifer og gneisglimmerskifersone). Stort sett konform mot hegen og liggen. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 40°.
- 262,05 - 264,30 Lys grå, stedvis grå tett finkornig, stedvis båndet og stedvis lettere uren metakvartsitt, stort sett konform mot hengen og liggen. Stedvis og bare sjelden finnes soner med ujevnt spredte små korn FeS_2 . Sprekker er etterfylt med SiO_2 , sjelden med $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45°.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983											
						Stoppet dato: 21.06.1983											
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotert, bornisje D.																	
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																	
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° 50		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100													
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
	13	25				95											
	gneis					90											
	7																
	gneis					95											
	13	30				100											
	gneis																
	13	25				100											
	gneis																
	13	30				100											
	gneis																
	13	35				100											
100.00																	

264.30 - 273,35

Grønn-grå, stort sett finkornig med også stedvis delvis middelskornig båndet klorittrik amfibolitt med enkelte over-ganger til amfibolittbåndskifer som inneholder parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt med økende innhold av kloritt, kvarts og biotitt og også karbonat i grunnmasse f.eks. mellom 266,20 - 267,80 m. Finkornig amfibolitt er stort sett klorittførende og biotitt, epidot og karbonatholdig, stedvis også albittførende. det finnes mange parallelle slirer og striper og små fliser av CaCO_3 og $\text{Fe}(\text{Mg})\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$ og SiO_2 og stedvis tversgående sprekker etterfylt med CaCO_3 og/eller SiO_2 . Det finnes stort sett ujevnt spredte små fliser av FeS og flattdeformerte små korn FeS_2 , orienterte med foliasjon. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 45-40-45-50-45-40°. Ved 265,45 - 265,50 m finnes bånd av middelskornig marmor (konform).

Mellom 264,30 - 264,40 m, 265,20 - 265,60 m finnes det sone med mange parallelle striper, slirer, linser og uregelmessige bånd av CaCO_3 (marmor) og/eller SiO_2 + CaCO_3 matriks også med noe albitt. ²Marmor bånd finnes mellom 265,45 - 265,50 m og mellom 266,95 - 267,00 m. (Kontakt metamorfe soner).

273,35 - 277,00

Stort sett finkornig lys grå grønnaktig finbåndet, klorittrik amfibolittisk skifer biotittførende og karbonatholdig, stedvis epidot og også albittholdig. Det finnes sone med mange delvis parallelle slirer og striper og årer, også diagonale og tversgående av CaCO_3 og SiO_2 matriks. Små biotitt flak er ofte tversliggende. Det finnes enkelte ujevnt spredte små fliser av FeS og/eller flattdeformerte korn FeS_2 , orienterte etter foliasjon. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45-40°.

277.00 - 280,00

Klorittrik amfibolittisk flekket båndskifer, biotitt og albitt og kvartsførende, delvis karbonatholdig og stedvis soisitt-epidotholdig. det finnes mange, stort sett orienterte små boller og/eller linseformede fragmenter maks. 3-5 mm, ofte 2 mm i diameter som består av SiO_2 og/eller kvarts-albittisk grunnmasse. ²Det finnes soner med mange eller med bare enkelte parallelle slirer og striper av SiO_2 og/eller CaCO_3 Matriks. Stedvis finnes ²tversgående sprekker etterfylt med SiO_2 og også CaCO_3 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 40-35-40-45°.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D ₁														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° SP				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		13	35			100								
		gneis												
		13	40			100								
105,50														
		14	35			95								
			40											
		7				90								
		14	35											
						95								
		7												
		14				100								
			30											
		14	35			100								
120,00														

280,00 - 358,60

Kompleks av finkornige og delvis også middelskornige, lys-grå, grønnaktig kloritt og kvartsrike slire glimmerskifere stedvis med overganger til grønn glimmerskifer og bare stedvis til gneisiske glimmerskifer med stigende innhold av albitt. Bergartene er biotittførende, karbonatholdige og stedvis serisitt, epidot og hornblendeholdige. Det finnes soner med mange parallelle slirer, striper og uregelmessige tynne bånd av kvartsitt og stedvis av ma mor (CaCO_3), og små orienterte fliser og linser av CaCO_3 og stedvis av SiO_2 og/eller SiO_2 + albitt. Biotitt-flakene er ofte også tversliggende men stedvis akkumulerte i parallelle striper og bånd (remobiliserte. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45° - 50° til 297,00 m og senere varierer fra 50 - 60 - 45 - 50 - 60 - 65 - 60° .

Mellom 299,90 - 299,95 m, 300,10 - 300,20 m, 300,45 - 300,55 m, 300,65 - 300,75 m, 301,15 - 301,25 m, 314,35 - 314,40 m, 328,60 - 328,75 m, 329,10 - 329,35 m, 329,70 - 329,85 m, 337,40 - 337,45 m, 343,55 - 343,60 m finnes stort sett konform bånd av finkornig, tett lys gråaktig og/eller lys grå delvis, stedvis uren metakvartsitt Mellom 328,60 - 328,75 m finnes 5 bånd 2 - 5 mm tykke av finkornig Fe_3O_4 .

Mellom 305,30 - 305,75 m, 324,10 - 324,50 m, 325,70 - 325,90 m og mellom 329,85 - 330,20 m finnes det stort sett konforme soner av kvartsrik, albittførende stedvis uren, kloritt og biotitt og epidot og karbonatholdige båndet metakeratofyr med overganger til kvartsrik metakeratofyrisk båndgneisskifer. Bare stedvis finnes uorienterte nåler av hornblende opp til 3 mm lange.

I område mellom 300,55 - 300,65 m, 301,25 - 201,90 m, 305,10 - 305,30 m, 328,80 - 329,70 m finnes soner med sterk remobilisert biotitt som er akkumulert og orientert i parallelle striper og/eller tynne bånd.

I område mellom ca. 323,40 - 326,00 m, 333,40 - 336,20 m og mellom 342,00 - 347,60 m finnes det soner av kvartsrike, plagioklas (albitt)-førende, klorittrike, biotittførende gneisiske glimmerskifere med stort sett mange parallelle striper, slirer og tynne bånd (maks. 3-5 cm. tykke) av lys grå til grå-hvit metakvartsitt. her finnes også stedvis konforme mellomlag opp til 5 cm tykke av kvartsrik, albittførende metakeratofyr med ujevnt spredte nåler av hornblende, 2 - 3 mm, mak. 5 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45° - 40° - 45° - 50° .

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotert, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 20' 49" Retning: 357,339° 58						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		14	35			100								
		14	30			100								
		14												
		7				95								
		14				90								
			35			95								
		14				100								
			30											
		14				100								
		14	35			100								

Mellom 306,00 - 318,70 m , 321,20 - 322,50 m og mellom 330,20 - 331,25 m finnes soner av klorittitt, biotitt førende, karbonatt, serisitt holdig aglomeratt båndskifer. Orienterte fragmenter av kvarts - og/eller kvarts - albitt matriks er stort sett orienterte og stort sett avrundede 1 - 3 mm i diameter, skjelden opp til 5 mm i diameter. Det finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt, mere skjelden av marmor (CaCO_3). Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.

Mellom 334,20 - 334,25 m og mellom og ved 335,70 m finnes det hypidioblasten av FeS_2 , maks 1 mm i diameter akumulerende i parallelle striper i kvartsitt - grunnmasse.

Mellom 338,00 - 338,80m , 346,25 - 359,20, 350,45 - 354,60m finnes det soner av klorittitt, biotittførende, serisitt, epidot og albittholdige hornblende båndskifer med mange parallellestriper og slirer og tynne bånd av kvartsitt og skjelden av marmor (CaCO_3). I disse soner finnes det stort sett gjevnt, stedvis ugjevnt spredte måle og - eller kneble porfyroblaster av hornblende, stort sett uorienterte 2-5 mm lange, maks. 10 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjonen mot hullets akse er på 60° .

Mellom 355,15 - 356,50 m finnes det konform sone av grå, stedvis lysgrå og stedvis mørkgrå finkorning, båndet og delvis uren metakvartsitt med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av finkorning Fe_3O_4 eller pigment av meget finkorning Fe_3O_4 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60° - 65° - 60° rundt hullets akse. Stedvis finnes kvartsårene pygmatiske foldet, f.eks. mellom 355,50- 355,70m. Lignende urene metakvartsitt bånd (konforme) med striper av finborring Fe_3O_4 pigment finnes mellom 340,30-340,50m, 341,30-341,60m, 345,70-346,00m og 347,40-347,60m og stedvis mellom 349,50-350,45. 357,60 - 358,60 finnes det soner av klorittitt og kvartsitt, serisitt og biotittførende granat glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer og 7 eller tynne bånd av kvartsitt. Stedvis finnes gjevnt, stedvis ugjevnt spredte små roterte pyrop og pyrop-almandin granater 1+2mm maks. 3-4 mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 60° - 65° .

358,60 - 440,50 Kompleks av stort sett kvartsrike, lys-grå og/eller grå-kvite serisitt-kloritt førende og biotitt holdige slirer og båndete glimmerskifer med mange innfelte parallelle striper og slirer og lireaktige striper og tynne bånd opp til 3-5 tykke av tett finborring metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Niva 7-øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = ÷133,012 Y = ÷814,432 Z = 670,466														
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339° SD						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		14	35			100								
		14	30			100								
			25			95								
		14	30			90								
		14												
			35			95								
160.00														

Stedvis dominerer seip- og fluidial struktur. I enkelte soner dominerer serisitt over kloritt men i andre soner som f.eks. mellom 372,00-373,60m , 375,80-376,50m , 383,90-385,70m, 390,90-392,60m, 410,30-415,70m og mellom 418,00-440,50m dominerer klorit over serisitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 65°-60°-55°.

Mellom 359,60-359,90m, 362,90-364,50m, og mellom 396,50-397,80m finnes det stort oppsprekkete soner og sist nevnte er en nylonitt- tektonisk sone (neokaledonsk forkastningssone med fall på ca 30° mot hullet akse).

Mellom 363,65-363,75m , 368,20-368,30m, 368,55-368,60m, 389,05-389,15m, 389,45-389,65m, 390,20-390,30m, 404,00-404,15m, og mellom 404,90-404,95m, finnes det diskordante soner av hvit hydrothermal kvarts, stedvis kvartsbreksje.

Mellom 367,95-368,20m , 368,30-368,60m, og mellom 370,00-370,30m finnes det soner av alterert kvartsrik, albitt, biotitt, serisitt førende gneisisk glimmerskifer med ugjevnt, stedvis gjevnt spredte små lys-rosa pyrop og pyrop- almandin granater og stedvis med ugjevnt spredte hypidioblaster og ksenoblaster av FeS₂, maks 1mm i diameter, også stedvis akumulerte i parallelle bånd. Mellom 370,00-370,30m fines stedvis gjevnt spredte uorienterte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende .

Mellom ca 367,00-373,00m finnes det konforme soner med stedvis ugjevnt, stedvis gjevnt spredte små lyse og lys-rosa granater.

Mellom 370,30-372,00m finnes det konform soner av grå og stedvis mørk grå finkorning titt metakvartsitt med mange parallelle striper og tynne bånd av finboring Fe₃O₄ og enkelte parallelle slirer og uregelmessige striper av lys-rosa hematitt pigment.

Gjennomsnittsfall av foliasjonen er på 50°-55° mot hullets akse og senere 60°.

I sone mellom 372,00-373,50m finnes det sone av kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt førende hornblende glimmerskifer med striper og slirer av kvartsitt og med innhold av epidot. Små kneble og nåleporfyroblaster av hornblende er stort sett gjevnt spredte, uorienterte, maks 2-4mm lange.

- 440,50-446,95. Stort sett middelskorning, stedvis finkorning klorittrik hornblende båndskifer, biotitt og karbonatt holdig, kvarts og albitt førende og også epidot holdig. Det finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Nåle og kneble porfyroblaster av hornblende er stort sett gjevnt spredte, uorienterte. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 65° - 70° - 65° . Mellom 443,35-443,45m finnes det 3 uregelmessige innfelte, stort sett parallelle striper av uren masseformet FeS og bare noen små som FeS₂.
- 446,95-456,00 Stort sett klorittrik, serisitt og biotitt førende, stedvis kvartsrik slire- og/ eller båndet grønn-glimmerskifer med mange parallelle striper, slirer og tynne bånd av kvartsitt, stedvis også albitt og karbonatt og epidot holdig. I enkelte områder finnes det tverrgående årer (sprekker) fylt med SiO₂ og stedvis CaCO₃. Mellom 445,95-446,00m og 446,10-446,15m, 449,40-449,55m, 451,45-451,50m og ved 452,45m (2cm d.v.s. 452,43-452,45m) finnes det soner med ugjevnt spredte fliser og små linser og slirer av uren masseformet FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 65° - 70° - 75° mot hullets akse.
- 456,00-562,30 Stort sett finkorning, stedvis middelskorning klorittrik og kvartsrik, biotitt og delvis soisitt, førende, ofte kalkspalt holdig båndet slireglimmerskifer med enkelte overganger til fylitiske glimmerskifer. Stedvis finnes det mange parallelle striper og slirer og tynne bånd (maks. 0,5cm) av kvartsitt, skjelden av en marmor (CaCO₃). Biotitt flakene er også tverrliggende i forhold til foliasjon. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer fra 70° - 85° . Mellom 496,60-519,70m og mellom 544,00-550,55m finnes det soner avpresset konglomera med klorittrik, finkorning biotitt og serisitt holdig matriks av fylittisk glimmerskifer med folier og linser av kvartsitt og skjelden av kvarts og metakrateratofyr. Størelse av boller varierer mellom 5-20mm opp til 50mm i diameter av korte akse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70° - 75° - 80° og 85° . Mellom 478,80-480,00m og mellom 527,70-533,70m, mellom 548,30-549,70m og mellom 552,40-553,50m finnes det sterk oppsprekkete soner med ca 20-30% kjernetap.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65°28'49,8" Retning: 357,339° SØ				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		14	40			100								
		14	35			100								
		7				95								
		14	40											
		14				100								
			35											
		14				100								
			30			95								
			35			90								
		12-13	20											
			25											
		12-13	30			95								
		14+6	40											
		14	35			100								
200.00														

Mellom 523,50-523,80m og mellom 524,10-525,00m finnes det mylonittiserte forkastnings soner (neokaledonsk bruddtektornik) med gjennomsnittsfall på 30° mot hullets akse av de mylonitt slirer og striper. Lignende forkastning finnes også mellom 541,30-542,40m og mellom 543,20-544,50m

Borhull nr. 769 G hadde stoppet på 562,30m.

Tverrfjellet 20.07.1983

Milosh Motys.
gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bormisje D,														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 28' 48" Retning: 357,339° SP				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		14	35			100								
		14	40			100								
		14	45											
		14G (18)	40			100								
		14G (18)	35			100								
		14-6	40			95								
220,00														

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983											
						Stoppet dato: 21.06.1983											
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D,																	
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																	
Fall: 65°28'48" Retning: 357,339° SØ				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m			°		°	%											
		14	45			100											
		14	40			100											
		7															
		Alter.															
		gnais															
249.20		B	45			100											
			50														
		1	45			100											
		+SiO ₂	50			95											
		+CaCO ₃	55			90											
		1	60			95											
		+SiO ₂															
		+CaCO ₃															
		1	55			100											
256.40		1	50			95											
257.35		6	45			90											
		15	40			95											
						100											
260.00		15	45			100											

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotert, bornisje D,														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 133,012 Y = ÷ 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339° SØ						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
260,35		15	45			100								
			40											
		13	35											
262,05			40			95								
						90								
		6												
						95								
264,30						100								
		CaCO ₃	45											
		17	40											
		CaCO ₃												
		17												
		3	45			95								
		CaCO ₃												
		3												
		17				100								
			50											
			45											
		17	40			100								
273,35														
		13	45			95								
		13	40			90								
						95								
277,00														
		2	35			100								
		2	40			95								
280,00														

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04. 1983								
						Stoppet dato: 21.06. 1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D,														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 28' 49.8" Retning: 357,339° SØ						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
	6B/14	55			95									
	6				90									
	6/14B				95									
	14	50			100									
	14B				95									
	15													
	14B													
	2ag.													
		45			100									
		40												
	2ag.	45			100									
	6	50												
		55												
	2ag.													
	14	60			100									
320.00														

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D ₁														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 28' 48" Retning: 357,339° SP						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
	14	60				100								
	2kB agl.													
	14	55												
	14-15													
	15													
	14-15	50				100								
	15,14-15													
		55												
	14													
		60												
	6	14B												
	6	14B												
	6	14B												
	15					100								
	2kB agl.													
		65												
	14	60												
	14-15													
	Fes ₂ (M)													
	14-15	55												
	Fes ₂ (M)													
	14-15					100								
	14	50												
	6	14												
	2AB	55												
	14	60				95								
340.00														

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983											
						Stoppet dato: 21.06.1983											
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bønnisje D,																	
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																	
Fall: 65° 28' 49.8" Retning: 357,339° 50				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
	14	6+P ₃ O ₄	60			95											
	14	6+P ₃ O ₄				90											
	14-15					95											
	6		55			90											
	14-15					95											
	6+P ₃ O ₄	14-15				90											
	2AB		50			95											
	6+P ₃ O ₄					100											
	2AB		55			95											
	6+P ₃ O ₄					90											
	2AB		60			95											
	6		65			90											
	6		60			95											
	14		55			100											
358.60	18		60			95											
358.60	14		65			90											
	14		60			95											
360.00	T12		65			95											

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bh 769 G. Nira - 7, ost - pilotort. Bommisje D1.

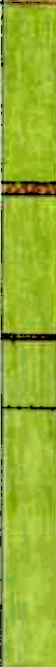
A. Sæther A/S, Hamar

DIAMANTBORHULL nr. 769 G					Begynt dato: 18.04.1983									
					Stoppet dato: 21.06.1983									
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 65° 28' 49.8" Retning: 357,339° 50			Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									CU	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		14	65											
		12T	60											
		7	30											
		12T	35											
			60											
		14												
			55											
		18-14												
		18M												
		18M												
		18-14	60											
		18M												
		6M	55											
		18-14	50											
		14-13	55											
		13	60											
		14	65											
		13												
		14												
380.00			70											

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983										
						Stoppet dato: 21.06.1983										
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D ₁																
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339° SP				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		14	70			100										
			65													
		14	70													
		13				100										
			65													
		14														
			60			100										
		7	14			95										
		7	14			90										
		7	14			95										
		13														
			65													
		14				100										
		14	60			95										
						90										
						80										
		12T	30			75										
			65			80										
		14				90										
400.00			60			95										

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983										
						Stoppet dato: 21.06.1983										
Lokalitet: Nivå 7-Øst, pilotert, bormisje D.																
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° SP				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	14	60			95											
	14															
	7 14															
	7 14				90											
	14	65			95											
		60														
	14				100											
	13	65														
	13															
	13				100											
	14	70														
	13	75														
420.00	13	70			100											

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983										
						Stoppet dato: 21.06.1983										
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotert, bornisje D.																
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																
Fall: 65° 28' 49" Retning: 357,339° SD				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	13	70				100										
			65													
	13					100										
			60													
	13	65				100										
	13															
	13-14	60														
440.00	13-14	55				100										

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X= ÷133,012 Y= ÷814,432 Z= 670,466														
Fall: 45°28'49" Retning: 357,339° SA				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
440.50		13-14	55			100								
			60											
		2A												
			65			100								
		M ^{PES} M ^{PES}												
		70												
		2A												
		M ^{PES} M ^{PES}					9	0.50	0.02	0.04	0.60			
							10	0.20	0.03	0.03	1.56			
446.25		2A	65			100	11	0.65	0.00	0.03	0.60			
			70			95								
		13												
			65			100								
			70											
		M ^{PES}					12	0.60	0.01	0.03	0.60			
							13	0.15	0.03	0.03	3.72			
		13					14	0.50	0.01	0.03	0.60			
		M ^{PES}				95								
			75				15	0.50	0.01	0.03	0.60			
		13					16	0.05	0.03	0.03	13.99			
		70				17	0.50	0.00	0.03	0.60				
456.00		13	75			100								
		Ph	70											
460.00		Ph	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983										
						Stoppet dato: 21.06.1983										
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotort, bornisje D,																
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466																
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	Ph	75				100										
			70													
	Ph					100										
	Ph		75			100										
	Ph															
						100										
	Ph					95										
						90										
	TPh	70				75										
480.00						70										

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D,														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 15° 28' 49.8" Retning: 357.339° SØ				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	Ph	75			90									
					95									
					100									
	Ph	70												
		75												
	Ph	80			100									
	Ph	75			95									
	KPh	70			100									
500.00	KPh	70												

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983						
						Stoppet dato: 21.06.1983						
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotert, bornisje D,												
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466												
Fall: 65°28'44.8" Retning: 357,339° SØ				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°	°	%					%	%	%
		KPh	70		100							
			75		95							
		KPh			100							
			70									
		KPh			100							
			75		95							
			80									
		KPh	75		100							
		Ph	75		100							
520.00												

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983							
						Stoppet dato: 21.06.1983							
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.													
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466													
Fall: 65°28'49.8" Retning: 357,339° SP			Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%					%	%	%
		Ph	75			100							
		Ph	70			95							
	12	Ph	30										
	12	Ph	70			90							
		Ph	30										
		Ph	70										
		Ph	75			95							
		TPh	75			90							
		TPh	70			80							
		TPh	75			75							
		TPh	70			70							
		TPh	75			75							
		Ph	80			80							
		Ph	90			90							
		Ph	75			95							
		Ph	100			100							
540.00		Ph	80			100							

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: 18.04.1983								
						Stoppet dato: 21.06.1983								
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotort, bormisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 133,012 Y = 814,432 Z = 670,466														
Fall: 15° 28' 49" Retning: 357,339° SD						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		Ph 80				95								
		12 30				90								
		Ph 80				95								
		12 30				100								
		KPh 75				95								
		KPh				100								
		TPH				95								
		TPH				90								
		KPh				80								
		Ph 80				75								
		TPH				90								
		Ph 85				95								
		Ph 80				100								

DIAMANTBORHULL nr. 769 G						Begynt dato: <i>18.04.1983.</i>								
						Stoppet dato: <i>21.06.1983.</i>								
Lokalitet: <i>Niva 7-øst, pilotort, bornisje D,</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷133,012</i> Y = <i>÷814,432</i> Z = <i>670,466</i>														
Fall: <i>65°28'48"</i>		Retning: <i>357,339° SP</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		<i>Ph</i>	<i>80</i>			<i>100</i>								
<i>562,80</i>			<i>85</i>			<i>95</i>								
				<i>Borhull ble stoppet på 562,80m</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 911 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 21.06.83				
Lokalitet: Transport - hengert nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ±35,592 Y = ±358,643 Z = 552,873														
Fall: ±29° ±46' ±55" Retning: 395,985						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	Orange	2	70			90								
			75			95								
			80											
			75											
			70											
		60				100								
		50												
		10				95								
		15												
		2	20			90								
	30				95									
	60				100									
	65													
	70													
	2	75												
		80												
		85			100									
		80												
		75												
		70												
		60												
		50												
		45												
		40				100								

Nivå 8 øst, transporthengort over malmsone VII, øst for trafostasjon

- 0,00 - 42,35 m (2) Stort sett middelskornig klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt og karbonatførende, epidot og stedvis plagioklas (albitt)holdig amfibolitt bånd-skifer og slireskifer. I enkelte soner finnes det mange innfelte parallelle striper og slirer og tynne bånd av kvartstitt. Stort sett flatt foldet. Enkelte soner er sterkt disharmonisk foldet.
- Mellom 37,15 - 37,50 m (8) finnes konform massiv middelskornig FeS_2 -malm, malmgrenser har fall på 40° mot hullets akse.
- Mellom 37,80 - 38,90 m (6 m) og mellom 40,50 - 41,20 m (6) finnes stort sett konform sone av tett finkornig bare delvis båndet og stedvis bare uren matekvartsitt, lys. Sjelden finnes ujevnt spredte korn FeS_2 også akkumulerte i uregelmessige slirer og årer.
- 42,35 - 44,95 Stort sett middelskornig, stedvis finkornig massiv FeS_2 -malm med psendok Konkordante malmgrenser (60-65°)
- 44,95 - 48,70 (5 m + 6) Klorittrik og stort sett kvartsrik fyllonittisk glimmerskifer med mange parallelle bånd og mellomlag av lys finkornig, tett delvis uren meta-kvartsitt. Stedvis finnes ujevnt spredte små korn FeS_2 og fliser og små slirer av FeS og CuFeS_2 også akkumulerte i enkelte uregelmessige slirer og linser og båler eller årer. På steder foldet.
- 48,70 - 56,80 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, stedvis uren og delvis båndet FeS_2 -malm med konforme malmgrenser på 70 og 80°.
- Mellom 50,90 - 51,50 m (5), 51,60 - 51,65 m (5), 51,95 - 52,15 m (5 a), 52,20 - 52,30 m (5) og mellom 55,30 - 56,30 m (5) finnes finkornig, delvis middelskornig klorittrike fyllonitt grønn-glimmerskifer med mange parallelle slirer av kvartsrik og/eller tynne bånd av kvartsitt. Stedvis sterkt disharmonisk foldet.
- På stedet finnes også uorienterte kneble og nåleporfyr-blaster av hornblende opp til 3 - 5 mm lange. Sjelden finnes ujevnt spredte korn FeS_2 og/eller små fliser FeS og CuFeS_2 .
- 56,80 - 62,30 (13 m - 11) Kvartsrik og også klorittrik, biotitt og serisittførende slireglimmerskifer og fyllonittisk slireglimmerskifer med mange parallelle uregelmessige slirer og striper av kvartsitt og med sonevis jevnt men også stedvis ujevnt mineralisering av disseminerte metallsulfider som også er på steder akkumulerte i parallelle uregelmessige striper og slirer. Dominerer FeS_2 og mere sjelden FeS og CuFeS_2 .
- Mellom 59,20 - 59,30 m (8-9) og 59,80 - 59,95 m (8-9) finnes det psendokonforme bånd av middelskornig massiv stedvis uren FeS_2 -malm.

DIAMANTBORHULL nr. 911 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.06.83								
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst, over malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X = +35,592 Y = +358,643 Z = 552,873														
Fall: 29° 46' 55" Retning: 395,985° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel föli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	40			100								
			45											
			50											
			45											
			40			95								
			35											
			30			90								
			25											
			20											
			15			85								
		2	10			90								
			15											
			20			95								
			30											
			35											
			40			100								
			45											
		2	50											
			45											
		2m	45			100								
			40											
		8	45											
		6m	50											
			45											
		2m	50											
			45			100								
40.00														

Mellom 56,80 - 57,70 m (13 m) og mellom 62,10 - 62,50 m (13 m) metallsulfid mineraliseringen er meget sporadisk, mest FeS_2 . Sterkt avtatt.

- 62,50 - 73,90 m (13) Stort sett finkornig klorittrik og kvartsrik, biotitt og serisitt-førende karbonatholdig, slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.
- 73,90 - 74,50 (14 AB) Gneisisk plagioklas og kvartsrik bandskifer kloritt og biotitt og serisitt-førende og delvis karbonatholdig, stedvis også epidotholdig. Det finnes enkelte stort sett linseformet parallelle striper av kvartsitt.
- 74,50 - 79,10 (16) Stort sett finkornig kloritt-førende og karbonat og plagioklasførende amfibolitt slireskifer og båndskifer med mange uregelmessige slirer og parallelle striper av kvartsitt, sjelden av marmor.
- 79,10 - 80,50 (13) Kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt-førende og karbonat og delvis albittholdig slire og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.
- 80,50 - 83,80 (14 a) Stort sett kvartsrik og albittrik, biotitt serisittførende og delvis karbonat-epidotholdig hornblendebånd gneisisk skifer stedvis biotittholdig med mange stort sett uorienterte kneble og nåleporfyroblaster av hornblende opp til 3-5 mm til 10 mm lange.
- 83,80 - 87,45 Granat glimmerskifer, kvartsrik, biotitt, kloritt og serisittførende.

Borhullet stoppet på 87,45 m den 20.06.83.

KJERNEPRØVER:

- | | | | |
|-----|---------------|-----|---------------|
| 1. | 33,50 - 35,50 | 19. | 49,70 - 50,60 |
| 2. | 34,50 - 35,50 | 20. | 50,60 - 51,50 |
| 3. | 35,50 - 36,50 | 21. | 51,50 - 52,40 |
| 4. | 36,50 - 37,15 | 22. | 52,40 - 53,30 |
| 5. | 37,15 - 37,50 | 23. | 53,30 - 54,30 |
| 6. | 37,50 - 38,50 | 24. | 54,30 - 55,60 |
| 7. | 38,50 - 39,50 | 25. | 55,30 - 56,30 |
| 8. | 39,50 - 40,50 | 26. | 56,30 - 56,80 |
| 9. | 40,50 - 41,50 | 27. | 56,80 - 57,70 |
| 10. | 41,50 - 42,35 | 28. | 57,70 - 57,90 |
| 11. | 42,35 - 43,00 | 29. | 57,90 - 58,50 |
| 12. | 43,00 - 44,00 | 30. | 58,50 - 59,30 |
| 13. | 44,00 - 44,95 | 31. | 59,30 - 60,20 |
| 14. | 44,95 - 45,90 | 32. | 60,20 - 61,20 |
| 15. | 45,90 - 46,80 | 33. | 61,20 - 62,10 |
| 16. | 46,80 - 47,70 | 34. | 62,10 - 62,50 |
| 17. | 47,70 - 48,70 | 35. | 62,50 - 63,50 |
| 18. | 48,70 - 49,70 | 36. | 63,50 - 64,50 |

Tatt tilsammen 36 stk. kjerneprøve.

DIAMANTBORHULL nr. 911 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.06.83								
Lokalitet: Transport-hengort nivå 8-øst, over malmsone III														
(Gruve) Koordinater X = 35,592 Y = 358,643 Z = 552,873														
Fall: 29° 46' 53" Retning: 395,985° sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
42,35	2M	45				100	8	1,00	0,00	0,03	0,60			
	6						9	1,00	0,01	0,05	0,60			
	2M	50 55 60					10	0,85	0,39	0,09	4,13			
44,95	8-9					100	11	0,65	1,11	0,72	42,31			
							12	1,00	0,88	0,44	43,41			
	8-9						13	0,95	1,47	0,45	45,45			
48,70	5M+6	65 70 75 80				100	14	0,95	1,61	0,17	2,34			
						95	15	0,90	0,28	0,06	1,21			
	5M+6	75 70				90	16	0,90	3,29	0,17	2,89			
	8-9					95	17	1,00	0,29	0,12	0,60			
						100	18	1,00	0,68	1,17	45,45			
	8-9						19	0,90	0,64	1,19	42,43			
	5	75				95	20	0,90	0,49	0,89	19,26			
	5	80					21	0,90	0,99	1,40	31,66			
	8-9	70				100	22	0,90	0,54	2,54	39,59			
56,80							23	1,00	0,99	0,99	44,38			
	8-9						24	1,00	1,11	0,92	43,12			
	5A	80 85				95	25	1,00	0,08	0,20	0,60			
60,00	8-9						26	0,50	0,62	0,31	53,23			
	13M	80				90	27	0,90	0,09	0,17	0,60			
	11	85 90					28	0,20	2,44	0,31	34,83			
	9	85					29	0,60	1,98	0,14	6,90			
	9	85					30	0,80	3,66	0,25	25,46			
	9	80				95	31	0,90	1,99	0,83	15,18			

DIAMANTBORHULL nr. 911 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.06.83								
Lokalitet: Transport-hengert nira 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 35,592 Y = 358,643 Z = 552,873														
Fall: 29° 46' 35" Retning: 395, 985° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %		
		11	80			95	32	1,00	2,90	0,20	12,46			
62,50		13M	75			100	33	0,90	2,80	0,26	9,75			
		13	70			95	34	0,40	1,70	0,25	7,15			
			75				35	1,00	0,07	0,05	0,60			
			80				36	1,00	0,03	0,04	0,60			
			75			90								
		13	75			95								
			80			100								
			85											
			90											
			85											
73,90		13	80			100								
74,50		14AB	85											
		16	80											
			85			100								
			90											
79,10		16	85											
80,00		13	80			100								
			75											

DIAMANTBORHULL nr. 911 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 21.06.83										
Lokalitet: Transport - hengort etg. 8-ast, over malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 35,592 Y = 358,643 Z = 552,873																
Fall: 29° 46' 55" Retning: 395,985° Sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									°	%	%	%	%	%		
80,50		13	75			100										
		14A	70													
			65			100										
83,80		14A	70													
		18	75													
			70			100										
87,45		18	75			95 90										
				Borhull stoppet på 87,45 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 912 G						Begynt dato: _____								
						Stoppet dato: _____								
Lokalitet: <i>Transport-hengert nivå 8-øst, malmsoner VIII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>±35,628</i> Y = <i>±358,626</i> Z = <i>552,849</i>														
Fall: <i>44° 38' 20"</i> Retning: <i>398,677° Sydover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk <i>1 : 100</i>						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
<i>0,35</i>		<i>5</i>				<i>90</i>								
		<i>2</i>	<i>60</i>			<i>95</i>								
			<i>65</i>			<i>100</i>								
			<i>70</i>											
			<i>65</i>											
			<i>60</i>											
		<i>2</i>	<i>20</i>			<i>95</i>								
			<i>15</i>			<i>90</i>								
			<i>0</i>											
			<i>10</i>											
			<i>15</i>											
			<i>30</i>											
			<i>60</i>			<i>95</i>								
		<i>2</i>	<i>65</i>			<i>100</i>								
			<i>70</i>											
		<i>20</i>			<i>95</i>									
		<i>15</i>												
		<i>0</i>												
		<i>10</i>			<i>100</i>									
		<i>20</i>												
		<i>30</i>												
		<i>70</i>												
		<i>75</i>												
<i>20,00</i>	<i>2</i>	<i>80</i>			<i>100</i>									

Nitå 8 øst, transporthengort øst for trafostasjon ved østside av tverrslag nr. 6, malmsone VIII.

0,00 - 0,35 Sement.

0,35 - 47,30 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og stedvis også kvartsrik amfibolitt båndskifer og slireskifer, stort sett biotittførende og karbonatholdig og også albittholdig, stedvis med skiver som inneholder apidot. Det finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Bergarten er stort sett flatt foldet men stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 38,10 - 37,95 m (8), 38,30 - 38,40 m (8), 45,15 - 45,25 m (8), 45,60 - 46,10 m (8) og 46,40 - 46,50 m (8) finnes det konforme soner av stort sett middelskornig massiv, stedvis uren, SiO_2 -rik FeS_2 -erts.

I området mellom ca. 44,20 - 74,30 m (2 m) finnes det soner av stedvis fattig og ujevnt men stedvis mere jevnt mineralisert (disseminert) sone av metallsulfider, mest FeS_2 . Disse er bare stedvis akkumulert i parallelle slirer og striper maks. 0,5 - 1 cm tykke, mest i sone mellom 46,50 - 47,30 m (2 m).

47,30 - 51,95 (8-9) Stort sett middelskornig massiv stedvis SiO_2 -rik og uren FeS_2 -malm med konforme malmgrenser på $70^\circ - 80^\circ$.

51,95 - 55,10 (11) Stort sett kvartsrik og klorittrik, biotittførende fyllonittskifer og fyllonittisk glimmerskifer med mange parallelle uregelmessige slirer og striper av kvartsitt. det finnes delvis ujevnt og delvis jevnt spredte disseminerte metallsulfider, mest FeS_2 . Den er bare stedvis akkumulert i uregelmessige parallelle slirer og striper. det finnes stedvis mere sjelden reder og slirer av masseformet $\text{CuFeS}_2 - \text{FeS}$. Stort sett disharmonisk foldet, stedvis isoklinal foldet.

55,10 - 55,85 (8-9) Stort sett middelskornig, massiv konform stedvis uren FeS_2 -malm.

55,85 - 81,90 (13) Stort sett kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotittførende og karbonat og delvis albittholdig slire og /eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Stort sett flatt foldet.

Mellom 57,05 - 57,95 m (15-15 A) lys, albitt-oligoklas og kvartsrik metakeratofyr med orienterte jevnt spredte nåler av hornblende 2-5 mm lange. Sonen er konform.

Mellom 76,00 - 77,40 m (14 - 14 a) finnes sone av gneisisk kloritt - serisitt og kvarts og albitt rik glimmerskifer med nåler av hornblende 2 - 3 mm lange og biotittholdig.

81,90 - 82.80

(14 a) Kvartsrik og albittrik karbonatholdig, epidot, kloritt, biotitt, serisitt og hornblendef ørende gneisisk båndskifer (metatuff) med enkelte jevnt spredte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 5 - 10 mm lange.

82,80 - 83,25

(18 a - 18) Granat glimmerskiger til 83,00 m med uorienterte kneble porfyroblaster av hornblende opp til 10 mm lange.

Borhull nr. 912 G stoppet på 83,35 m.

KJERNEPRØVER:

1. 37,00 - 37,95 m
2. 37,95 - 38,10 m
3. 38,10 - 38,30 m
4. 38,30 - 38,40 m
5. 38,40 - 39,40 m
6. 39,40 - 40,40 m
7. 40,40 - 41,40 m
8. 41,40 - 42,40 m
9. 42,40 - 43,30 m
10. 43,30 - 44,20 m
11. 44,20 - 45,15 m
12. 45,15 - 45,25 m
13. 45,25 - 45,60 m
14. 45,60 - 46,10 m
15. 46,10 - 46,40 m
16. 46,40 - 46,75 m
17. 46,75 - 47,30 m
18. 47,30 - 48,20 m
19. 48,20 - 49,10 m
20. 49,10 - 50,00 m
21. 50,00 - 51,00 m
22. 51,00 - 51,95 m
23. 51,95 - 52,90 m
24. 52,90 - 53,60 m
25. 53,60 - 54,50 m
26. 54,50 - 55,10 m
27. 55,10 - 55,85 m
28. 55,85 - 56,50 m
29. 56,50 - 57,05
30. 57,05 - 57,95 m
31. 57,95 - 58,80 m

Tatt tilsammen 31 kjerneprøver for analysering
30.06.83.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 912 G						Begynt dato: 22.06.83								
						Stoppet dato: 30.06.83								
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst , malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 35,628 Y = 358,626 Z = 552,849														
Fall: 44° 38' 29" Retning: 398,677° Syder				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₃		
m									%	%	%	%	%	%
		2	75				100	6	1,00	0,02	0,05	0,60		
			70					7	1,00	0,00	0,04	0,60		
								8	1,00	0,01	0,04	0,60		
			65					9	0,90	0,01	0,05	0,60		
		2	60					10	0,90	0,06	0,06	0,60		
		2M	65					11	0,95	0,10	0,09	0,60		
		8	75				100	12	0,10	0,16	0,37	36,15		
		8						13	0,35	0,16	0,37	36,15		
		2M						14	0,50	0,32	1,80	38,48		
		8						15	0,30	0,06	0,25	0,77		
47,30		2M					95	16	0,35	2,89	0,51	26,02		
			70					17	0,55	1,67	0,18	12,72		
		8-9					100	18	0,90	1,46	0,56	39,66		
								19	0,90	0,83	1,39	38,65		
								20	0,90	0,46	1,79	34,81		
								21	1,00	0,45	1,66	34,60		
51,95		8-9					100	22	0,95	0,81	1,48	35,17		
		11	75				95	23	0,95	1,69	0,24	12,94		
								24	0,70	0,81	0,09	7,35		
							90	25	0,90	1,68	0,22	15,77		
55,10		11	70				95	26	0,60	1,34	0,13	23,30		
55,85		8-9					100	27	0,75	0,86	1,23	38,80		
			70					28	0,65	0,04	0,13	0,60		
		13M	65					29	0,55	0,03	0,10	0,60		
		15-15A						30	0,90	0,03	0,05	0,60		
							100	31	0,85	0,03	0,04	0,60		
		13	60											
			55											
			50											
60,00		13	45				95							

DIAMANTBORHULL nr. 912 G						Begynt dato: 22.06.83								
						Stoppet dato: 30.06.83								
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - 8st, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 35,628 Y = 358,626 Z = 552,849														
Fall: 44° 38' 20" Retning: 398,677° Sydløst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	13	45			95									
		50			100									
		55												
	13	60			100									
		50												
		30												
		20			95									
		10												
		0												
		10												
	13	0			90									
		10												
		0												
	13	10			95									
		15												
		20												
		30												
		50			100									
		60												
	13	65												
	14-14A	70												
	13													
		75												
80,00	13	80			100									

DIAMANTBORHULL nr. 912 G						Begynt dato: 22.06.83								
						Stoppet dato: 30.06.83								
Lokalitet: <i>Transport - hengort nivå 8 - øst, malmzone VIII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>+35,628</i> Y = <i>+358,626</i> Z = <i>552,849</i>														
Fall: <i>44° 38' 30"</i> Retning: <i>398,677° Sørøst</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		<i>13</i>	<i>80</i>			<i>100</i>								
<i>81,90</i>			<i>75</i>											
			<i>70</i>											
<i>82,80</i>		<i>14A</i>	<i>75</i>			<i>100</i>								
<i>83,35</i>		<i>18A-18</i>	<i>80</i>			<i>95</i>								
				<i>Borhull stoppet på 83,35 m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 913 G						Begynt dato: 28.06.83								
						Stoppet dato: 30.06.83								
Lokalitet: <i>Transport - hengert nivå 8-øst, malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>+35,888</i> Y = <i>+358,617</i> Z = <i>552,723</i>														
Fall: <i>59° 27' 5.7"</i> Retning: <i>4.582° syderer</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
0.30		5				90								
		2	55			95								
			50			100								
		2	55											
			60											
		3				100								
		3	65											
		2												
			70			100								
20.00		2	65			95								

Nivå 8 øst, transporthengort ved østside av tverrslag nr. 6, malmsone VIII.

- 0,00 - 0,30 Sement.
- 0,30 - 51,75 (2) Stort sett middelskornig og klorittrik og kvartsrik amfibolitt slireskifer og/eller amfibolitt båndskifer, biotitt, biotitt og karbonatførende, stedvis også albitt førende og delvis epidotholdig. Det finnes mange innfelte parallelle striper og tynne bånd av kvartsitt
- Mellom 7,80 - 11,00 (3) finnes det en sone av konform finkornig båndet amfibolitt med parallelle slirer og striper og små fliser av kvartsitt og sjelden av karbonat.
- Mellom 48,00 - 51,75 m (2 m) finnes det sone med stort sett ujevnt spredte disseminerte metallsulfider, mest FeS_2 som bare er stedvis akkumulerte i uregelmessige parallelle striper og tynne bånd, maks. 1 - 2 cm tykke.
- Mellom 48,00 - 48,05 m (8), mellom 50,55 - 50,60 m (8), mellom 51,45 - 51,50 m (8) finnes det konforme bånd av middelskornig kvartsrik FeS_2 -erts.
- 51,75 - 52,05 (8) Middelskornig massiv SiO_2 -rik, FeS_2 -erts, stort sett konform.
- 52,05 - 52,40 (5-2) Klorittrik og kvartsrik biotittholdig fyllonittisk amfibolitt slireskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.
- 52,40 - 52,45 (8) Middelskornig massiv SiO_2 -rik FeS -erts, stort sett konform.
- 52,45 - 52,75 (8) Delvis båndet tett finkornig, lys diskordant meta-kvartsitt.
- 52,75 - 54,00 (8) Stort sett SiO_2 -rik delvis uren, middelskornig, massiv FeS_2 -malm. Diskordante malmgrenser på 80° og 90°.
- 54,00 - 55,20 (11) Kvartsrik, kloritt og biotittførende fyllonitt slireglimmerskifer med mange uregelmessige linseformede slirer og striper av tynne bånd av kvartsitt. Det finnes stort sett ujevnt spredte metallsulfider, med FeS_2
- Mindre FeS og sjelden CuFeS_2 og meget sjelden ZnS . Disse er bare stedvis akkumulerte i parallelle uregelmessige slirer og striper. Stort sett sterkt foldet.
- 55,20 - 67,30 (13) Stort sett klorittrik og kvartsrik, biotittholdig og seristittførende glimmerskifer, stedvis karbonatførende og også albittholdig. Det finnes stort sett mange parallelle slirer og striper av kvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 913 G						Begynt dato: 28.06.83								
						Stoppet dato: 30.06.83								
Lokalitet: <i>Transport - hengort nivå 8 - øst, malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 35,888</i> Y = <i>÷ 358,617</i> Z = <i>552,723</i>														
Fall: <i>59° 27' 57"</i> Retning: <i>4,582° Sydover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	65			95								
			70											
						90								
						95								
			65											
			60			100								
		2												
			55											
			50											
			45											
		40			100									
			35											
40,00		2	30			100								

Mellom 59,40 - 62,60 m (14 a - 13) finnes en sone av hornblende gneisisk kloritt, biotitt serisitt glimmer-skifer med orienterte jevnt spredte nåle og knebleporfyroblaster av hornblende. Mellom 61,10 - 61,60 m finnes det lys rose poryp almandin.

67,30 - 68,30

(14 a) Kvartsrik og albittrik kloritt-serisittførende, epidott, karbonat og hornblendeholdig gneisisk båndskifer (metatuff) med uregelmessig spredte og uorienterte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm lange.

68,30 - 71,30

(18a - 18) Granat glimmerskiger kvarts og kloritt og serisittrik og biotittholdig. Ca. til 70,70 m finnes uregelmessig spredte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 10-15 mm lange.

Borhull nr. 913 G stoppet på 71,30 m den 30.06.83 kl. 13.00.

KJERNEPRØVER.

- 1. 47,00 - 48,00 m
- 2. 48,00 - 48,30 m
- 3. 48,30 - 49,30 m
- 4. 49,30 - 50,30 m
- 5. 50,30 - 51,30 m
- 6. 51,30 - 51,75 m
- 7. 51,75 - 52,05 m
- 8. 52,05 - 52,40 m
- 9. 52,40 - 52,75 m
- 10. 52,75 - 53,40 m
- 11. 53,40 - 54,00 m
- 12. 54,00 - 54,70 m
- 13. 54,70 - 55,20 m
- 14. 55,20 - 56,20 m
- 15. 56,20 - 57,20 m

Tatt tilsammen 15 kjerneprøver for analysering 30.06.83.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 913 G						Begynt dato: 28.06.83										
						Stoppet dato: 30.06.83										
Lokalitet: Transport - hengort nivå 8 - øst, malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 35,888 Y = 358,617 Z = 552,723																
Fall: 59° 27' 5,7" Retning: 4,582° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %				
m																
		2	30 35			100										
			40 45 50 55			100										
		8	2M 60				1	1.00	0,06	0,09	0,60					
							2	0,30	0,21	0,39	15,29					
							3	1.00	0,05	0,06	0,60					
			65 70			100	4	1.00	0,07	0,01	0,60					
		8	2M 75				5	1.00	0,78	0,29	10,60					
51,75		8	75			95	6	0,45	1,67	0,52	24,28					
52,05		8	80			95	7	0,30	0,38	1,46	37,56					
52,40		5M	80			90	8	0,35	0,11	0,16	0,60					
52,75		6-8M	90			95	9	0,35	0,06	1,00	6,25					
		8	80 75			100	10	0,65	0,31	1,31	34,78					
54,00			90			95	11	0,60	0,60	1,26	36,76					
		11	80				12	0,70	2,51	0,46	22,35					
55,20			75				13	0,50	3,63	0,61	10,50					
		13M	70			100	14	1.00	0,06	0,00	0,60					
		13	65				15	1.00	0,04	0,00	0,60					
			60													
		13	65													
60,00		14A-13	70			100										

DIAMANTBORHULL nr. 913 G						Begynt dato: 28.06.83											
						Stoppet dato: 30.06.83											
Lokalitet: <i>Transport hengort nivå 8-øst, malmsone VII</i>																	
(Gruve) Koordinater X = <i>35,888</i> Y = <i>358,617</i> Z = <i>552,723</i>																	
Fall: <i>59°27'57"</i> Retning: <i>4,582° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		14A-13	70			100											
		G	65														
		14A-13	60														
		13				100											
			55														
67,30		13	50														
68,30		14A	45			100											
		18A	50														
		18A	55			100											
71,30		18	60			95											
				<i>Borhull stoppet på 71,30m.</i>													

DIAMANTBORHULL nr. 914 G						Begynt dato: 08.08.83								
						Stoppet dato: 16.08.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsoner VII														
(Gruve) Koordinater X = -3,745 Y = 89,720 Z = 665,593														
Fall: 65° 46' - 96° Retning: 16,220° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnings	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,60		S		Sement		95								
		10	60	Båndet, stedsvis middelkornig, stedsvis fin kornig FeS ₂ -erts og megitt fin kornig Fe ₃ O ₄ - erts. Stedsvis fulstør- dig dominerende parallelle tynne bånd og striper av fin- kornig Fe ₃ O ₄ -erts over FeS ₂ -erts.		100	1	1,00	4,22	0,55	15,41			
			65				2	1,00	3,03	0,24	24,66			
			70				3	0,90	1,53	0,10	10,39			
		10	75				4	0,90	3,90	0,44	13,18			
		9+10	70				5	0,90	6,23	2,18	29,36			
		10	65			100	6	0,90	3,13	0,17	10,00			
		9+10	60				7	0,20	4,64	0,45	28,71			
		10	55				8	0,80	4,71	0,35	11,24			
			50				9	0,90	6,52	0,19	20,56			
		10	45				10	0,95	3,14	0,16	9,67			
		9+10	40				11	0,75	9,42	0,67	23,59			
9,80		10	35			100	12	1,00	2,14	0,15	4,90			
		11	30			95	13	0,90	0,22	0,14	0,60			
			35				14	0,40	3,63	0,14	23,96			
		9	40				15	1,00	1,75	0,17	4,24			
			45			90	16	0,90	1,25	0,21	1,43			
		11	50			95	17	1,00	2,46	0,28	3,83			
			55			100	18	1,00	1,42	0,08	6,27			
		10	60				19	1,00	0,60	0,05	2,61			
		10					20	0,90	2,72	0,10	10,87			
		10	65			100	21	0,75	3,21	0,15	8,96			
		11	70				22	0,25	2,81	0,13	2,25			
		9+10					23	0,25	4,34	0,15	2,76			
20,00		9	65			95	24	0,65	0,63	0,05	1,54			

Borhull nr. 914 G, -70°, sydover
Nivå 7 -vest, transportert, i malmsone 6 i strosse nr.3.

0,00-0,60

Sement (støpt fundament).

0,60-9,80^⑩

Båndet, stedvis middelskorning, stedvis finkorning FeS_2 -erts og meget finkorning Fe_3O_4 - erts. Stedvis fulstendig dominerer parallelle tynne bånd (opp til 5-10 cm tykke) og striper av meget finkorning Fe_3O_4 -erts over FeS_2 -erts. Stedvis finnes orienterte slirer, fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 + FeS (årer) og også mange fine og mikrosprekker, tverrsgående etterfylte med disseminert, remigrert og masseformet $\text{AFes}_2 + \text{FeS}$. Gj.snittsfall av foliasjon er på 60°-80° til 50°-40° og 35° mot hullets akse men stedvis sterkt disharmonisk og isoblinalt foldet.

Mellom 4,40-5,30m (9+10), 6,20-6,40m (9+10) og mellom 9,05-9,70m (9+10) finnes det diskordante soner av middelskorning FeS_2 -erts meget rik på masseformet disseminert CuFeS_2 med årer og slirer av FeS .

9,80-24,10

⑩ Diskordant liggende grønn-grå og lysere grøaktig-grå klorittrik og biotitt førende fylonittisk slire glimmer skifer med overganger til grønnskifer, stedvis med uregelmessige parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Det finnes stedvis gjevnt men stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 men også slirer og små fliser og stedvis små reder av masseformet CuFeS_2 + FeS . Stedvis men mere skjelden finnes det parallelle slirer og striper av finkorning FeOy -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon sterk varierer mellom 30°-45°-50°-60° til 80° men fra 18,00m 70°-60° og til 40°, stort sett disharmonisk foldet stedvis isoklinalt.

Stedvis finnes parallelle konforme slirer og striper av finkorning og eller middelskorning FeS_2 -erts stedvis rik på CuFeS_2 og FeS i grunnasse. Fra ca 18,00m avta innhold av dissemuert CuFeS_2 og FeS , dominerer stadig mere FeS_2 men også avtagende.

Mellom 11,70-12,10m^⑪ finnes kornform sone av stedvis uren middelskorning FeS_2 -erts, stort sett rik på CuFeS_2 i grunnmasse, stort sett båndet.

DIAMANTBORHULL nr. 914 G

Begynt dato: 08.08.83

Stoppet dato: 16.08.83

Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmesone VI

(Gruve) Koordinater X = -3,745 Y = 89,720 Z = 665,593

Fall: 65°-10' - 9,6" Retning: 16,220° sydover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
24,10		913	65				95	26	0,55	2,26	1,47	30,53		
		11	60					27	0,50	0,65	0,37	4,43		
		8						28	0,60	0,07	0,36	0,60		
		8					100	29	0,60	0,08	3,44	39,61		
		11	55					30	0,60	0,46	4,52	38,30		
		11	60					31	0,30	1,08	0,58	19,01		
		13M	55				95	32	1,00	0,12	0,15	1,53		
		13M	50				90							
		6					95	33	1,00	0,03	0,05	0,60		
		13M	45				100	34	1,00	0,12	0,13	0,60		
		8						35	0,80	1,13	1,13	44,98		
		8						36	0,90	1,10	0,62	45,91		
		8						37	0,90	0,98	0,70	39,25		
		8					100	38	1,00	1,23	0,69	37,92		
		13	45					39	0,90	1,95	1,48	42,47		
			50					40	0,80	0,70	0,25	1,93		
		13	45				100	41	0,80	0,08	0,07	0,60		
								42	0,90	0,03	0,05	0,60		
		13M	50				95	43	0,60	0,00	0,03	0,60		
		13M					90	44	0,55	0,09	0,03	3,70		
40,00		13M	50					45	0,25	0,04	0,03	0,60		
		13M					95	46	0,65	0,03	0,03	1,98		
		13	55					47	0,95	0,01	0,04	2,75		
		13	60				100	48	1,00	0,01	0,04	0,60		
		13	65					49	0,90	0,00	0,03	0,60		
		13	70											
		13	75				100							

22 20

Mellom 15,00-17,90m^② finnes det konform sone av kvartsrik, stedvis uren båndet, stort sett finkorning stedvis middelskorning FeS₂- og Fe₃O₄- erts, stedvis bare anrikt med dissemulert remobilisert CuFeS₂+FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon sterk varierer fra 80°-70° til 50° og 80°, stort sett disharmonisk og isoblinat foldet. Stedvis finnes soner hvor bånd av meget finkorning Fe₃O₄ sterk dominerer over FeS₂.

Mellom 18,65-18,90m (8+6) 19,00-19,30m^⑧ 19,95-20,50m^⑧, 21,60-22,80m^⑧, 22,90-23,00m^⑧ 23,05-23,10m^⑧ og mellom 23,80-23,90m^⑧ finnes det stort sett konforme bånd av middelskorning, stedvis bare finkorning bandet, stedvis uren FeS₂-erts, stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse.

24,10-43,70^⑬

Mellom 20,20-20,30m^⑥ finnes klorittrik og kvartsrik slire glimmerskifer. Grønn-grå og grønnaktig-grå stedvis kvartsrik, stort sett klorittrik biotitt førende, serisitt holdig og karbonatt holdig mere skjelden og bare stedvis hornblende holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer med overganger til grønn-skifer. Enkelte soner er rik på mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° men fra ca. 38,00m varierer fra 60° til 80°-85°.

Mellom 23,50-23,70m^③ og mellom 34,25-34,50m^③ finnes det diskordante soner av hvit hydrothermal SiO₂.

Mellom 25,30-25,80m^⑥ og mellom 33,70-35,15m^⑥ finnes kornforme soner av båndet, tett finkorning lys-grå metakvartsitt.

Mellom 26,10-30,60m^⑧, og mellom 33,70-33,75m^⑧ 35,10-35,15m^⑧ og mellom 35,50-35,60m^⑧ finnes det kornforme soner av middelskorning, massiv, stedvis båndet FeS₂-erts, stedvis uren, rik på SiO₂ i grunnmasse.

43,70-44,30^⑭

Mellom 35,15-37,10m^⑭ finnes stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser FeS.

Stort sett kvartsrik, og kloritt- serisitt førende og albitt førende stedvis lettere karbonatt og epidot holdig båndet gnesisk glimmerskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjone er på 80°-85° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 914 G						Begynt dato: 08.08.83								
						Støppet dato: 16.08.83								
Lokallitet: Nivå 7 - vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsoner II														
(Gruve) Koordinater X = -3,745 Y = 89,720 Z = 665,593														
Fall: 65° 10' 9.6" Retning: 16,220° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									CU	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		13	75			100								
			80											
43.70		13	85			100								
44.30		14	90			100								
		18	85											
						100								
47.20		18	90			95								
				Borhull stoppet på 47,20 m.										

44,30-47,20 (18)

Stort sett kvartsrik kloritt- serisittrik,
biotitt førende og karbonatt og lys-rosa
pyrop og pyrop- almandiens holdig
(1-3mm i diameter) granat glimmerskifer.
Gjennomsnittsfall av foliasjon mot
hullets akse er på 85° - 90° .

Borhull nr. 914 G ble stoppet på 47,20m
den

09.09.83

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 915 G						Begynt dato: 16.08.83								
						Stoppet dato: 18.08.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr.3. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= -3,709 Y= 89,730 Z= 665,612														
Fall: -50° -8' -16,6° Retning: 17,988° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	
0,70		S					95							
		9+10	70				100	1	0,70	4,86	1,34	33,06		
		10	65					2	0,60	3,31	0,25	16,79		
								3	0,95	1,90	0,11	15,06		
		10	60					4	0,95	4,51	0,54	15,06		
			65					5	0,90	6,24	1,33	32,28		
		9+10	70					6	0,75	6,34	1,34	25,09		
			75				100	7	0,90	4,52	0,61	17,49		
		10	80					8	0,85	8,04	0,92	25,55		
			75					9	0,90	7,78	1,03	18,83		
		9+10	70					10	0,90	10,01	0,98	20,14		
			65					11	1,00	2,57	0,22	4,34		
		10	60					12	1,00	3,77	0,24	8,04		
			55				100	13	1,00	2,53	0,12	15,97		
			50					14	1,00	2,86	0,60	23,24		
		10	55					15	1,00	2,26	0,18	15,33		
			60					16	0,60	1,56	0,08	9,44		
			65					17	1,00	4,23	0,25	12,87		
15,70			80				100	18	1,00	2,46	0,19	6,13		
		11	75				95	19	1,00	1,64	0,29	2,89		
		6	80					20	0,60	3,02	0,22	8,19		
		11	70					21	0,65	3,18	0,21	8,22		
			60				90	22	0,65	3,90	0,56	7,56		
		6M	50				95	23	0,50	6,50	1,17	31,88		
19,60		11	75											
20,00		8-9	55				100							

Borhull nr. 915 G -50°, sydover Nivå 7-vest, transportert i malmsone 6., i strosse nr. 3.

0,00-0,70
0,70-15,70

Sement (støpt fundament).

Stort sett båndet FeS_2 - og Fe_3O_4 malm som består av parallelle striper slirer og tynne, stedvis tykkere bånd av middelskorning FeS_2 -erts stort sett rik på CuFeS_2 og av meget finkorning Fe_3O_4 -erts ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det tynne slirer striper og mellomlag (maks. 1-5cm tykke) av klorittrik, biotitt førende slire-glimmerskifer og fylonitt skifer med dissiminert metalsulfider (FeS_2 , FeS , CuFeS_2): Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse faller på 70°-60°-80°-50°-80°, stort sett disharmonisk foldet, stedvis isoklinat foldet.

Mellom 0,70-1,40m , 3,90-5,55m og mellom 7,80-9,10m , fulstendig dominerer middelskorning massiv og/eller båndet CuFeS_2 rik FeS_2 - malm. Her finnes bare enkelte, stedvis, parallelle striper og slirer av finkorning Fe_3O_4 -erts.

15,70-19,60

Stort sett middelskorning grønn-grå kloritt førende, stedvis kvartsrik fylonittisk slireglimmer med overgang og mellomlag av klorittrik og kvartsrik, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig slire/båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det gjevnt stedvis ugjevnt spredte metalsulfider (FeS_2 , FeS , CuFeS_2), disseminerte som danner små orienterte fliser, slirer og reder og enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskorning FeS_2 -erts og skjelden av finkorning Fe_3O_4 -erts. Bergart er stort sett sterk disharmonisk foldet, stedvis isoblinal foldet. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70°-80°-50°-80°-85° og sterk varierer. Mellom 17,00-17,20m og mellom 17,70-18,95m finnes det stort sett kornforme soner av sett finkorning, lys-grå stedvis uren, massiv, stedvis båndet metakvartsitt. Stedvis finnes det gjevnt og ugjevnt spredte metalsulfider/små korn og små fliser FeS_2 og FeS , mere skjelden av CuFeS_2).

DIAMANTBORHULL nr. 915 G						Begynt dato: 16.08.83								
						Stoppet dato: 18.08.83								
Lokalitet: Niva 7-vest, transportert i strasse nr.3. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinator X = 3,709 Y = 89,730 Z = 665,612														
Fall: -50°-8'-166° Retning: 17,988° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	8-9						100	24	0,65	4,87	1,48	31,66		
	5M		60					25	0,50	1,65	0,56	1,50		
	8-9							26	0,95	3,53	2,34	35,74		
	5M		80				100	27	0,85	1,48	0,79	38,21		
	8-9							28	0,45	1,21	1,59	3,88		
	8							29	0,90	1,49	2,77	35,69		
								30	1,00	0,84	2,09	34,72		
								31	1,00	1,17	2,49	35,53		
							100	32	0,90	1,28	2,92	32,75		
								33	1,00	1,03	1,69	40,75		
29,35	8						95	34	0,95	1,41	2,25	34,30		
	6M		65				90	35	0,95	0,38	0,23	1,86		
	6M		60					36	0,95	0,30	0,16	1,46		
	7M							37	0,45	0,12	0,02	30,53		
	8M		65				95	38	1,00	0,09	0,03	1,50		
	6M							39	1,00	0,05	0,03	0,60		
	13		60				100	40	1,00	0,02	0,00	0,60		
			55											
	13		50											
	6						95							
	13		45				100							
			40											
			50											
			60											
			70											
40,00	13		75				100							

↓
2055

19,60-29,35

fall på 80°

Stort sett middelskorning og massiv FeS₂-malm stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse.

Malmgrenser er konforme på 19,60m med fall på 80° mot hullets akse og på 29,35m med fall på 65° mot hullets akse.

Mellom 20,75-21,25m og mellom 23,15-23,60m finnes det diskordante soner av lys-grønnaktig-grå kloritt og kvartsrik slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt, biotitt og serisitt førende, stort sett sterk foldet. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-80°-50°-70°.

29,35-40,00

Middelskorning, stedvis finkorning kvartsrik og klorittrik, biotitt førende og serisitt og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 65°-60°-50°-40°-60°-80° til 70°. Stort sett lettere flat foldet.

Mellom 29,70-29,90m og mellom 30,05-32,70mm, 35,40-36,20m finnes det soner av lys og lys-grå konform tett, finkorning metakvartsitt, stedvis med ugjevnt spredte korn FeS₂ (også idiolblaster opp til 1-2mm i diameter). Mellom 31,25-31,70m finnes det kornform sone av middelskorning, massiv, stedvis båndet FeS₂-erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse.

40,00-40,90

Mellom 30,80-31,05m finnes det diskordant hvit hydrothermal kvarts. Konfor sone av grå og lysgrå middelskorning, stedvis finkorning, kvartrik og albitt- og klorittførende serisitt førende biotitt holdig stedvis epidot holdig sliregneisisk glimmerskifer. Skjelden finnes små orienterte nåler av hornblende (opp til 1-2mm lange). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 80°-85°-80°.

40,90-43,50

Middelskorning lys-grå og grå kvartsrik og serisitt og klorittrik, biotitt og granat (pyrop og pyrop almandin) førende slire granat glimmerskifer. Hypidioblaster og idiolblaster av lys-rosa granat er maks 3-5mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 85°. Borhull nr.915G ble stoppet på 43,50m.

Borhull nr 915G -50°, sydovert. Nivå 7-vest, transportert
i malmsone 6 i strosse nr.3.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,70-	1,40	28.	23,15-	23,60
2.	1,40-	2,00	29.	23,60-	24,50
3.	2,00-	2,95	30.	24,50-	25,50
4.	2,95-	3,90	31.	25,50-	26,50
5.	3,90-	4,80	32.	26,50-	27,40
6.	4,80-	5,55	33.	27,40-	28,40
7.	5,55-	6,45	34.	28,40-	29,35
8.	6,45-	7,30	35.	29,35-	30,30
9.	7,30-	8,20	36.	30,30-	31,25
10.	8,20-	9,10	37.	31,25-	31,70
11.	9,10-	10,10	38.	31,70-	32,70
12.	10,10-	11,10	39.	32,70-	33,70
13.	11,10-	12,10	40.	33,70-	34,70.
14.	12,10-	13,10			
15.	13,10-	14,10			
16.	14,10-	14,70			
17.	14,70-	15,70			
18.	15,70-	16,70			
19.	16,70-	17,70			
20.	17,70-	18,30			
21.	18,30-	18,95			
22.	18,95-	19,60			
23.	19,60-	20,10			
24.	20,10-	20,75			
25.	20,75-	21,25			
26.	21,25-	22,20			
27.	22,20-	23,15			

Tilsammen tatt 40 stk kjerne-
prøver.

08.09.1983

Milosh Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 916 G						Begynt dato: 18.08.83								
						Stoppet dato: 19.08.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strosse nr.3. Malmsonen VI														
(Gruve) Koordinater X= 3,709 -3,678 Y= 89,733 Z= 665,621														
Fall: -34°-53'-58" Retning: 16,521° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
0,50		S		Sement		90								
		10	70			95	1	1,00	4,13	0,75	24,35			
						100	2	0,90	1,81	0,23	16,69			
							3	1,00	5,29	0,32	25,60			
							4	1,00	3,70	0,25	16,90			
							5	1,00	1,20	0,04	3,95			
			75				6	1,00	0,67	0,01	2,06			
						100	7	1,00	0,57	0,05	2,15			
		10					8	1,00	1,77	0,14	5,89			
			70				9	1,00	2,77	0,36	10,52			
			65				10	1,00	3,09	0,13	13,90			
			60				11	1,00	2,44	0,47	16,46			
							12	1,00	2,87	0,88	28,62			
						100	13	0,90	2,00	0,14	17,90			
							14	0,90	4,17	0,20	19,30			
		10	65				15	0,90	3,12	0,19	15,49			
		9+10					16	1,00	2,03	0,12	18,59			
16,90			70			95	17	0,80	1,20	0,05	9,80			
		11	65			90	18	0,65	0,98	0,02	5,27			
			60				19	0,85	4,58	0,23	12,65			
			55				20	1,00	3,25	0,12	12,87			
20,00		11	45			95	21	0,90	3,79	0,13	9,55			

Borhull nr. 916 G - ,sydover Nivå 7-vest, transport-
ort i malmsone 6, strosse nr.3.

0,00-0,50

Sement (støpt fundament).

0,50-16,90 ⑩

Stort sett uren båndet og kvartsitt, middelskorning og stedvis finkorning FeS_2 og Fe_3O_4 - malm stedvis rik på CuFeS_2 som remobilisert, remigrert mineral i slirer, fliser små reder og som fylling i tverrsgående tynne sprekker sammen med FeS . Det finnes mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkorning Fe_3O_4 malmen er stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse og stedvis inneholder parallelle striper og bånd av klorittrik, biotitt førende fylonitskifer. Også anriket (uregelmessig) med disseminerte metallfulfider. Fall av foliasjon mot hullets akse er på 70° .

16,90-23,70
16,90-23,70 ⑪

Stort sett klorittrik stedvis kvartsrik med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Det finnes sone med gjevnt og eller ugjevnt spredte disseminerte metallfulfider (FeS_2 , CuFeS_2 og FeS). Bare stedvis finnes det parallelle slirer, striper og/eller tynne bånd av middelskorning og/eller finkorning FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 60° - 40° - 60° - 70° . Stedvis foldet.

Mellom 21,20-21,85m ⑨ dominerer konform sone av middelskorning uren båndet FeS_2 malm.

23,70-30,25 ⑧-⑨

Stort sett middelskorning massiv FeS_2 -malm, konform, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrenser faller på 70° og 85° mot hullets akse.

Mellom 15,20-25,40m ⑬ og mellom 25,55-27,50m ⑬ finnes det soner av lys grønnaktig-grå klorittrik og stedvis kvartsrik, biotitt førende og serisitt og karbonatt holdig slire glimmer-skifer. Bare stedvis finnes uregelmessig spredte korn FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 80° - 75° - 70° - 75° .

DIAMANTBORHULL nr. 916 G						Begynt dato: 18.08.83								
						Stoppet dato: 19.08.83								
Lokalitet: Niva 7 - Vest, transportert i strosse 3. Malmsone III														
(Gruve) Koordinater X = -3,678 Y = 89,733 Z = 665,621														
Fall: 34°-53'-58" Retning: 16,521° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
23,70		11	40			95	21	0,90	3,79	0,13	9,55			
		9	50				22	0,90	3,87	0,17	7,67			
			55			100	23	0,65	4,67	0,56	29,04			
		11	60				24	0,95	3,31	0,32	12,01			
			65			95	25	0,90	2,75	0,25	10,87			
			70				26	0,80	3,31	0,25	29,05			
		8-9				100	27	0,70	4,25	0,43	0,60			
		13M	80				28	0,75	1,47	0,24	11,12			
		13	75			95	30	0,95	2,04	0,65	24,74			
			70						0,19	0,06	0,60			
30,25		13	75				31	1,00	0,37	0,11	0,60			
		8				100	32	0,85	1,01	2,44	40,31			
							33	0,95	1,23	1,28	38,58			
		8				100	34	0,95	1,26	2,29	38,26			
		13M	65			95	35	0,95	6,17	0,81	15,91			
		13M	60			100	36	0,80	0,20	0,17	0,60			
		13M	65				37	1,00	0,07	0,04	0,60			
		13B					38	1,00	0,04	0,03	0,60			
			60			100								
		13B	55			95								
37,25		13	60											
40,00		13	55			100								

Borhull nr.916G, - , sydover nivå 7-vest, transportert i
malmsone 6 i strosse nr.3.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,50-1,0	1,50	23.	21,20-	21,85
2.	1,50-	2,40	24.	21,85-	22,80
3.	2,40-	3,40	25.	22,80-	23,70
4.	3,40-	4,40	26.	23,70 -	24,50
5.	4,40-	5,40	27.	24,50-	25,20
6.	5,40-	6,40	28.	25,20-	25,40
7.	6,40-	7,40	29.	25,40-	25,55
8.	7,40-	8,40	30.	25,55-	26,50
9.	8,40-	9,40	31.	26,50-	27,50
10.	9,40-	10,40	32.	27,50-	28,35
11.	10,40-	11,40	33.	28,35-	29,30
12.	11,40-	12,40	34.	29,30-	30,25
13.	12,40-	13,30	35.	30,25-	31,20
14.	13,30-	14,20	36.	31,20-	32,00
15.	14,20-	15,10	37.	32,00-	33,00
16.	15,10-	16,10	38.	33,00-	34,00
17.	16,10-	16,90	Tilsammen tatt 38 stk. kjerneprøver.		
18.	16,90-	17,55			
19.	17,55-	18,40	07.09.1983.		
20.	18,40-	19,40	Milosh Motys.		
21.	19,40-	20,30			
22.	20,30-	21,20			

DIAMANTBORHULL nr. 916 G						Begynt dato: 18.08.83								
						Stoppet dato: 19.08.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -3,678 Y = 89,733 Z = 665,621														
Fall: 34°-53'-58" Retning: 16,521' sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	13	55				100								
		50												
		55												
		6	50			95								
		13	45											
47.00	6	40												
	13	45			100									
	14A	50												
		45			100									
49.60		40												
50.30	18	45			95									

37,25-47,00 (13)

Stort sett middelskorning, stedvis finkorning klorittrik, stedvis kvartsrik biotitt og serisitt førende karbonalt holdig slire- og båndet grønnaktig-grå glimmerskiifer og båndskiifer. Det finnes stedvis mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 65° - 60° til 70° og soner 50° - 40° til 45° - 50° . Stort sett flat foldet. Mellom 30,25-31,20m finnes det soner med sterkere remobilisert biotitt og med remobilisert biotitt og med remobiliserte disseminerte ugjevnt ugjevnt spredte metallsulfider, mest FeS_2 . Mellom 31,60-31,90m finnes soner av CuFeS_2 -rike parallelle striper og bånd av middelskorning,, ellers kvartsrik FeS_2 -erts. Mellom 43,10-43,60m og 44,40-44,70m finnes konforme soner av finkorning tett, stedvis uren båndet metakvartsitt.

47,00-49,60 (14a)

Lys, grønnaktig-grå båndet, kvartsrik og plagioklas førende karbonat, kloritt og hornblende holdig gneisisk båndskiifer med parallelle slirer og striper av kvartsitt og mange stedvis orienterte måle porfyroblaster av hornblende. Stedvis finnes av masseformet FeS . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° - 45° - 40° mot hullets akse.

49,60-50,30 (18)

Stort sett kvartsrik, middelskorning, kloritt og serisitttrik, biotitt førende karbonalt og granatt (pyrop og pyrop-almandin) holdig slire- og båndet granat glimmerskiifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45° - 40° .

Borrhull nr.916G stoppet på 50,30m.

DIAMANTBORHULL nr. 917 G						Begynt dato: 22.08.83									
						Stoppet dato: 23.08.83									
Lokalitet: Nivå 7-vest, transportert i strasse nr. 3 Malmsonen II															
(Gruve) Koordinater X= -3,383 Y= 89,826 Z= 665,822															
Fall: 20° 21' 24" Retning: 17.092° sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
	10	50					95	1	0,60	3,52	0,57	28,79			
		60					100	2	1,00	2,05	0,14	19,11			
		50						3	1,00	2,18	0,24	10,93			
		40						4	1,00	2,13	0,17	10,68			
		30						5	1,00	1,73	0,11	12,95			
		25						6	1,00	1,32	0,06	8,99			
		20						7	1,00	0,92	0,04	8,44			
		30						8	1,00	1,56	0,07	10,37			
		40						9	1,00	2,09	0,10	11,62			
		50						10	1,00	2,88	0,17	16,67			
9,60	10	60					100	11	0,80	4,35	1,70	42,84			
	9						100	12	0,70	3,72	0,45	40,59			
11,65								13	0,55	3,43	1,21	43,71			
		80						14	0,55	4,34	0,33	17,60			
	10	70					100	15	0,75	5,30	0,32	43,87			
		80						16	0,85	3,15	0,30	17,80			
		75						17	1,00	2,43	0,12	8,66			
15,60	10	85					100	18	1,00	3,94	0,21	30,64			
	9	90					100	19	1,00	4,01	0,23	28,00			
16,60			80					20	0,65	1,09	0,07	1,10			
	11	70					100	21	1,05	4,56	0,26	20,70			
			75					95	22	1,00	3,30	0,19	16,23		
20,00			70					90	23	1,00	4,51	0,25	17,38		

Borhull nr. 917 G -20°, sydover Nivå 7 - vest, transportert i malmsone 6 i strosse nr.3. (stoppet 23.08.83.).

0,00-9,60

Stort sett finkorning og stedvis middelskorning bondet FeS_2 - malm, rik på mange delvis uregelmessige parallelle striper, slirer og tynne bånd (maks. 1-3cm tykke) av meget finkorning Fe_3O_4 . Det finnes soner rike på SiO_2 i grunnmasse og med stedvis parallelle striper av ren lys-grå og grå metakvartsitt. Det finnes mange tverrsgående sprekker etterfylte med $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$. Stedvis finnes det parallelle slirer, små boller og reder av masseformet $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$ - årer. Gjennomsnittsfall av foliasjon stedvis sterk varierer mellom 50°-60° til 30°-20°-40° (mellom 4,00 og 6m) og fra 6m mellom 80°-85°-90° til 60°. Stedvis sterk foldet også isoblinal.

9,60-11,65

Stort sett massiv finkorning, stedvis middelskorning. FeS_2 - malm, meget rik på disseminert, remigrert masseformet CuFeS_2 som stedvis sterk dominerer samt med uregelmessige årer og slirer av massformet FeS . Bare stedvis finnes det enkelte slirer av meget finkorning Fe_3O_4 .

16,60-33,00

Klorittrik, fylonitt slireskifer biotittførende, stedvis med uregelmessige parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det overgang til klorittrik biotitt førende grønn-slireskifer. Det finnes mange uregelmessig og stedvis regelmessig spredte disseminerte metalsulfider, mest FeS_2 men stedvis også CuFeS_2 og FeS (små slirer fliser og små reder). Bare stedvis finnes det parallelle tynne kornforme bånd av middelskorning FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70°, foldet, også isoblinal foldet. Mellom 26-33,00m varierer gjennomsnittsfall mellom 40°-20°-30°. Mellom 31,05-31,45m og mellom 31,80-32,20m finnes parallelle soner, konforme av meget uren stedvis massiv, stedvis med slirer og striper av kvartsitt og kloritt- slireskifer. Mellom 21,80-22,30m finnes det diskordant hvit hydrothermal SiO_2 .

DIAMANTBORHULL nr. 917 G						Begynt dato: 22.08.83								
						Stoppet dato: 23.08.83								
Lokalitet: Nivå 7-vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsonen II														
(Gruve) Koordinater X = 3,383 Y = 89,826 Z = 665,822														
Fall: 26° 21' 24,9" Retning: 17,092° sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		11	70				95	23	1,00	4,51	0,25	17,38		
			65					24	0,60	1,84	0,08	14,55		
		7	60					25	0,70	1,87	0,08	7,78		
								26	0,70	0,39	0,03	0,60		
		11	55				90	27	1,00	0,60	0,08	1,20		
			50				95	28	0,80	4,85	0,35	14,89		
			45				100	29	0,90	0,97	0,06	3,45		
								30	1,00	1,72	0,12	13,31		
		11	40					31	1,00	2,18	0,10	12,55		
			35					32	0,90	1,26	0,03	3,79		
			30					33	0,90	0,12	0,00	0,60		
			25					34	1,00	0,17	0,05	2,92		
		11	25				100	35	0,80	0,20	0,07	0,60		
		12M	30				95	36	1,00	2,50	0,52	27,01		
		8	35				90	37	0,40	0,95	0,48	19,27		
33,00		8	35				95	38	0,80	0,72	0,12	5,48		
		12M 7T	30				100	39	0,70	2,02	0,76	38,50		
			60					40	0,90	1,19	0,55	42,12		
		8-9					100	41	0,60	0,92	1,54	33,56		
35,20			70				95	42	1,05	0,46	0,07	0,88		
		13M	50					43	0,45	1,12	1,11	36,06		
		8					90	44	0,75	0,41	0,17	0,87		
		13M	45					45	0,25	1,34	0,42	32,25		
		8					95	46	0,90	0,32	0,07	0,60		
		13M	40					47	0,90	0,04	0,00	0,60		
			45					48	1,00	0,02	0,00	0,60		
40,00		17	50				100							

- Mellom 30,80-31,05m finnes det diskordante sone av mørk neokaledonsk mylonitt forkastning stedvis med gjennomganger av kvarts tektonisk breksje. Breksje inneholder stedvis uregelmessig disseminerte, remobiliserte metalsulfider mest CuFeS_2 , FeS og FeS_2 som danner små slirer, fliser, små reder men også fylling av tverrsgående sprekker
- 33,00-35,20 Diskordant liggende sone av middelskorning massiv FeS_2 -malm. Malmgrenser faller på 60° og på 70° mot hullets akse.
- 35,20-44,70 Stort sett middelskorning, stedvis finkorning grønnaktig-grå klorittrik stedvis kvartsrik, biotitt førende, karbonatt og serisitt holdig, slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det stort sett ugjevnt spredte korn av FeS_2 (også idioblaster). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 50° - 45° - 40° - 50° . Stedvis er bergart flat foldet.
- Mellom 36,25-36,70m og mellom 37,45-37,70m finnes det soner av uren middelskorning, båndet FeS_2 -erts, stort sett også rik på SiO_2 i grunnmasse. Disse soner er konforme.
- Mellom 36,70-37,45m finnes konform lys-grå tett finkorning metakvartsitt, stedvis uren med uregelmessig spredte små korn FeS_2 .
- Mellom 38,60-43,50m konform mørk grønnaktig-grå finkorning, klorittførende amfibolitt, karbonatt holdig. Stort sett båndet. Det finnes stedvis enkelte flat deformerte orienterte korn FeS_2 og små fliser FeS .
- Mellom 43,50-43,90m finnes det klorittrik, biotitt førende, stedvis sterk remobilisert med ugjevnt spredte korn FeS_2 og med mange uregelmessige parallelle konforme bånd (1-2cm tykke) av middelskorning FeS_2 -erts.
- 44,70-49,70 Konform liggende lys-grå finkorning og tett stedvis massiv og stedvis båndet, stedvis uren metakvartsitt. I enkelte soner finnes det ugjevnt spredte små korn FeS_2 .
- Mellom 44,70-45,60m finnes det gjevnt spredte små korn FeS_2 og enkelte uregelmessige årer, slirer og parallelle striper og bånd av middelskorning og fin korning FeS_2 -erts.
- Mellom 47,55-47,70m finnes sone av stort sett konform, uren, SiO_2 -rik middelskorning, båndet FeS_2 -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 917 G						Begynt dato: 22.08.83								
						Stoppet dato: 23.08.83								
Lokalitet: Nivå 7-rest, transportert strasse nr.3 Malmsoner VI														
(Gruve) Koordinater X= -3,383 Y= 89,826 Z= 665,822														
Fall: 20°-21,249° Retning: 17,092° sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		17	50				100	48	1,00	0,02	0,00	0,60		
								49	1,00	0,02	0,00	0,60		
								50	1,00	0,01	0,00	0,60		
		17	45					51	1,00	0,02	0,00	0,60		
		5M+8	50					52	0,40	0,01	0,00	5,48		
44,70		13M	50				100	53	0,80	0,03	0,00	0,60		
		6M					95	54	0,90	0,04	0,00	0,81		
			55					55	1,00	0,02	0,00	2,85		
		6M	60				90	56	0,95	0,02	0,00	0,60		
		8						57	0,15	0,04	0,00	25,00		
								58	1,00	0,02	0,00	0,94		
49,70		6M	60				95	59	1,00	0,01	0,00	1,47		
		13M	65				100	60	1,00	0,00	0,00	1,56		
			70					61	1,00	0,00	0,00	1,24		
		13M	75					62	0,90	0,01	0,00	0,60		
		8+5	80					63	0,40	0,01	0,00	15,88		
			75					64	0,50	0,00	0,00	0,60		
54,10		13M	70				100	65	0,60	0,01	0,00	0,60		
		6					95	66	0,70	0,02	0,00	0,60		
		6M						67	0,40	0,03	0,00	6,00		
		6						68	0,90	0,02	0,00	0,60		
								69	1,00	0,01	0,00	0,60		
58,10		6					90	70	1,00	0,01	0,00	0,60		
		FT					85							
59,00		7					80	71	0,90	0,02	0,00	0,60		
							85							
60,00		13	50				90	72	1,00	0,01	0,00	0,60		
			55				95							

DIAMANTBORHULL nr. 917 G						Begynt dato: 22.08.83								
						Stoppet dato: 23.08.83								
Lokalitet: Niva 7 - Øst, transportert strasse nr. 3. Malmserie II														
(Gruve) Koordinater X = -3.383 Y = 89.826 Z = 665.822														
Fall: -20° 21' 24" Retning: 17.092° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₂ O ₄ %		
m														
		13	55			95	73	100	0,02	0,00	0,60			
			60			100								
		13	65			100								
67.50		13	60											
		14	60			100								
69.70		55												
71.45		18	60			100 95 90								
				Borhull stoppet på 71,45m.										

49,70-54,10

Klorittrik og kvartsrik grønnaktig-grå biotittførende, serisitt og karbonatt holdig slire- og båndet glimmer skifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Det finnes stedvis overganger til klorittrik og biotitt førende grønnskifer og fylonitt skifer. Stedvis finnes uregelmessige, skjelden regelmessige spredte korn FeS_2 og bare stedvis enkelte slirer og striper av middelskorning FeS_2 - erts SiO_2 -rik.

54,10-58,10

Mellom 52,60-53,00m finnes sone av båndet middelskorning FeS_2 -erts med mange striper, slirer av klorittrik, biotitt førende slireskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 80° - 70° .

Lys-grå, stedvis grå tett, finkorning, stedvis uren metakvartsitt, stort sett konform. Det finnes bare stedvis enkelte ugjevnt spredte små korn FeS_2 .

58,10-59,00

Mellom 54,80-55,20m finnes sone med gjevnt spredte korn FeS_2 og med uregelmessige parallelle slirer og striper av finkorning og også middelskorning FeS_2 - erts.

59,00-67,50

Diskordant hvit hydrothermal SiO_2 . Mellom 58,10-58,40m finnes det kvartstektonisk freksje.

Stort sett kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd (maks. 1-2cm tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50° - 60° , stedvis flat foldet.

67,50-69,70

Stort sett kvartsrik og lys-grå, pagioblas (albitt) førende og kloritt og serisitt førende, karbonatt og stedvis mindre epidot holdig slire og båndet glimmerskifer. Stedvis finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60° - 55° mot hullets akse.

69,70-71,45

Kvartsrik, middelskorning, lys-grå og grå kloritt-serisitt førende biotitt holdig og stedvis lys-rosa pyrop-almandin granat (maks. 3-5mm i diameter) holdig granat slire glommerskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50 mot hullets akse.

Borhull nr.917G hadde stoppet på 71,45m den 23.08.83.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 917 G -20^o, sydover Nivå 7-vest, transportert i
malmsone 6, i strosse nr. 3.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,00-	0,60	25.	21,10-	21,80
2.	0,60-	1,60	26.	21,80-	22,50
3.	1,60-	2,60	27.	22,50-	23,50
4.	2,60-	3,60	28.	23,50-	24,30
5.	3,60-	4,60	29.	24,30-	25,20
6.	4,60-	5,60	30.	25,20-	26,20
7.	5,60-	6,60	31.	26,20-	27,20
8.	6,60-	7,60	32.	27,20-	28,10
9.	7,60-	8,60	33.	28,10-	29,00
10.	8,60-	9,60	34.	29,00-	30,00
11.	9,60-	10,40	35.	30,00-	30,80
12.	10,40-	11,10	36.	30,80-	31,80
13.	11,10-	11,65	37.	31,80-	32,20
14.	11,65-	12,20	38.	32,20-	33,00
15.	12,20-	12,95	39.	33,00-	33,70
16.	12,95-	13,80	40.	33,70-	34,60
17.	13,80-	14,80	41.	34,60-	35,20
18.	14,80-	15,80	42.	35,20-	36,25
19.	15,80-	16,80	43.	36,25-	36,70
20.	16,80-	17,45	44.	36,70-	37,45
21.	17,45-	18,50	45.	37,45-	37,70
22.	18,50-	19,50	46.	37,70-	38,60
23.	19,50-	20,50	47.	38,60-	39,50
24.	20,50-	21,10	48.	39,50-	40,50
			49.	40,50-	41,50

FOLLDAL VERK ¼

avd. Tverrfjellet

50.	41,50-	42,50
51.	42,50-	43,50
52.	43,50-	43,90
53.	43,90-	44,70
54.	44,70-	45,60
55.	45,60-	46,60
56.	46,60-	47,55
57.	47,55-	47,70
58.	47,70-	48,70
59.	48,70-	49,70
60.	49,70-	50,70
61.	50,70-	51,70
62.	51,70-	52,60
63.	52,60-	53,00
64.	53,00-	53,50
65.	53,50-	54,10
66.	54,10-	54,80
67.	54,80-	55,20
68.	55,20-	56,10
69.	56,10-	57,10
70.	57,10-	58,10
71.	58,10-	59,00
72.	59,00-	60,00
73.	60,00-	61,00

Tilsammen tatt 73 stk. kjerneprøver.

Tverrfjellet 09.09.83.

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 918 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.08.83								
Lokalitet: Transportort i strasse nr. 3. Nivå 7-vest. Malmsons IV														
(Gruve) Koordinater X = -10,302 Y = 107,634 Z = 665,475														
Fall: 65° 4' 19.1" Retning: 18,384° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
0.80		S		Sement										
							1	0.95	0.36	3.20	42.33			
							2	0.95	0.30	3.34	46.80			
		8					3	1.00	0.69	1.23	42.19			
							4	1.00	1.94	0.26	44.56			
5.65							5	0.95	2.14	0.70	43.20			
							6	0.90	1.55	0.16	14.43			
7.45		10					7	0.90	2.44	0.31	13.71			
							8	0.95	1.43	2.18	37.24			
		8-9					9	1.00	0.71	2.14	39.74			
							10	1.00	0.57	1.96	47.14			
10.80							11	0.40	4.45	1.21	34.13			
							12	0.90	3.01	0.32	12.44			
12.60		12M					13	0.90	2.50	0.16	6.84			
							14	1.00	4.47	0.33	14.91			
		11-13 M					15	0.75	3.77	0.25	8.99			
		8-9					16	0.15	4.53	0.31	82.06			
		11-13M					17	0.60	1.74	0.35	6.28			
		8-9					18	0.30	8.08	1.19	28.76			
		11-13M					19	0.55	3.17	0.65	14.80			
		8-9					20	0.15	4.15	0.38	81.81			
		8-9					21	0.15	4.15	0.38	81.81			
		11-13M					22	0.15	4.15	0.38	81.81			
17.25		8-9					23	0.70	0.40	0.08	1.61			
		13M					24	0.15	1.47	0.33	28.17			
							25	0.15	3.18	0.38	37.67			
		13M					27	0.75	0.78	0.12	2.32			
		8+13					28	0.60	0.19	2.93	32.84			
20.00		13M					29	0.80	0.13	0.13	0.60			

↓
16.85

Borhull nr. 918 G - 70° sydover.
Nivå 7-vest transportert malmsone 4., strosse nr.3.

0,00- 0,80	Sement.
0,80- 5,65 (8)	Middelskorning stort sett massiv FeS ₂ -malm
5,65- 7,45 (10)	Middelskorning og stedvis finkorning bandet FeS ₂ -malm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkorning Fe ₃ O ₄ -erts ofte rik på SiO ₂ i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50°-40°-25°-60°. Sterk varierer, ofte disharmonisk foldet.
7,45- 10,80 (8-9)	Stort sett massiv middelskorning FeS ₂ -malm. Diskordante malm grenser. På 10,80m fall på 35° mot hullets grense. Mellom 9,60 - 10,40m stort oppsprekket oppmålt ca. 75% kjerner.
10,80-12,60 (12m)	Mørk mylonitt sone av en sansynlig vis neokaledonsk forkastning sone. Stedvis finnes uregelmessige valste og orienterte fragmenter og striper eller slirer av finkorning og/eller middelskorning FeS ₂ -erts. Fall av foliasjon mot hullets akse sterk varierer mellom 30°-60°-20°-40°-75°-60°.
12,60-17,25 (11-13m)	Stort sett kloritrik biotittrik biotitt førende, stedvis SiO ₂ -rik grønn glimmerskifer med overganger til fyllonitt- slire glimmerskifer med uregelmessig disseminerte metallsulfider, mest FeS ₂ og stedvis med parallelle slirer og striper av finkorning eller middelskorning FeS ₂ + FeS- erts.
	Mellom 14,35-14,50m (8-9), 15,95-16,10m (8-9) og 16,30-16,40m (8-9) og mellom 17,10-17,25m (8-9) finnes det soner av stort sett konform massiv og stedvis b båndet, stedvis uren og kvartsrik FeS ₂ -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer fra 60°-50° og 40° til 60°-75°-80°-85°, bare stedvis foldet.
17,25-22,00 (13M-13)	Stort sett klorittrik stedvis kvartsrik biotitt førende og serisitt holdig slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75°-70°-50° og 60°. Stedvis foldet. Mellom 17,50-17,65m (8), 18,40-19,00m (8+13) og 19,80-20,60m(8) finnes det soner av konform massiv, stedvis båndet og uren, SiO ₂ -rik FeS ₂ -erts. Mellom 21,00-21,25m (6) finnes konform lys metakvartsitt, tett, finkorning, b båndet.
	Borhull nr 918 G ble stoppet på 22,00m den 30.08.83.kl.9.00.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 918 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		30.08.83						
Lokalitet: <i>Transportort i strasse nr. 3, Nivå 7 - vest. Malmsoner IV</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-10,302</i> Y = <i>107,634</i> Z = <i>665,475</i>														
Fall: <i>65°4'19.1"</i> Retning: <i>18,384° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
		8					30	0,80	0,32	0,32	38,57			
		13 m					31	0,80	0,04	0,10	0,60			
22,00		6					32	0,60	0,05	0,12	0,60			
22,60		13 m					33	0,60						
		16-13A					34	0,80	1,56	2,00	36,33			
24,20		8-9					35	0,80	3,07	1,24	36,21			
		13					36	1,00	0,74	0,14	1,44			
		7					37	1,00	0,11	0,06	0,60			
		13												
		6 m					38	0,05	0,27	0,11	7,66			
		8												
31,65		13												
				Borhull stoppet på 31,65 m.										

Borhull nr. 918 G

- 22,00-22,60 (16A+13A) Stort sett middelskorning grønn-aktig grå klorittrik og biotitt førende stedvis karbonatt og hornblende (små uorienterte nåleporfyroblaster) holdig grønnskifer- glimmerskifer. Stedvis finnes enkelte striper, slirer og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på ca. 60° .
- 22,60-24,20 (8) Stort sett middelskorning massiv, stedvis båndet FeS_2 -erts, stort sett SiO_2 -rik i grunnmasse. Erts-grenser er diskordante på 70° på 20,60m og på 80° på 24,20m.
- 24,20-31,65 (13) Stort sett middelskorning kvartsrik og klorittrik karbonatt og serisitt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 65° - 60° - 55° til 45° - 40° - 55° . Mellom 25,40-25,60 (6) og 28,90-29,45m (6M) finnes det stort sett konforme bånd av uren stedvis båndet stedvis massiv lys-grå finkorning tett metakvartsitt. Mellom 29,20-29,25m (8) finnes sone av masseformet FeS med ugjevnt spredte korn av FeS_2 , rik på SiO_2 i grunnmasse. Mellom 24,80-25,05m (7) finnes det sone av hvit, hydrotermal SiO_2 med diskordante grenser på ca. 90° fall mot hullets akse. Til ca. 26,20m finnes det bare enkelte ugjevne spredte korn og små fliser av metalsulfider, stort sett FeS_2 .

Borhull nr. 918G ble stoppet på 31,65m den 05.09.83. kl. 13.00.

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 918 G - 70°, syd Nivå 7- vest,
malmsone 4, transportert i strosse nr. 3.
Kjerneprøver til analysering:

1.	0,80	-	1,75	17.	14,50	-	15,10
2.	1,75	-	2,70	18.	15,10	-	15,40
3.	2,70	-	3,70	19.	15,40	-	15,95
4.	3,70	-	4,70	20.	15,95	-	16,10
5.	4,70	-	5,65	21.	16,10	-	16,30
6.	5,65	-	6,55	22.	16,30	-	16,40
7.	6,55	-	7,45	23.	16,40	-	17,10
8.	7,45	-	8,40	24.	17,10	-	17,25
9.	8,40	-	9,40	25.	17,25	-	17,50
10.	9,40	-	10,40	26.	17,50	-	17,65
11.	10,40	-	10,80	27.	17,65	-	18,40
12.	10,80	-	11,70	28.	18,40	-	19,00
13.	11,70	-	12,60	29.	19,00	-	19,80
14.	12,60	-	13,60	30.	19,80	-	20,60
15.	13,60	-	14,35	31.	20,60	-	21,40
16.	14,35	-	14,50	32.	21,40	-	22,00
				33.	22,00	-	22,60
				34.	22,60	-	23,40
				35.	23,40	-	24,20
				36.	24,20	-	25,20
				37.	25,20	-	26,20
				38.	26,20	-	26,25

Tilsammen ble tatt 38 stk kjerneprøver til analysering.
PS. Den 30.08.83 ble tatt 32 stk kjerneprøver til 22,00m
07.09,83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 919 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 31.08.83											
Lokalitet: Niva 7-vest, strasse nr. 3. Transportert. Malmsoner II																	
(Gruve) Koordinater X = -10,290 Y = 107,627 Z = 665,480																	
Fall: -49° 53' 18,2" Retning: 16,211° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
0,60		S		Sement													
		8					1	0,90	0,28	2,95	47,37						
							2	0,90	0,32	3,05	45,77						
		8-9					3	0,90	0,26	1,54	44,42						
							4	0,90	0,31	2,44	40,61						
4,80							5	0,70	0,64	1,63	34,45						
							6	0,90	4,26	0,61	20,65						
		10					7	1,00	2,12	0,64	22,02						
7,00							8	1,00	1,01	0,83	25,48						
		8					9	0,60	0,47	3,62	42,47						
10,30							10	1,00	1,47	1,89	40,65						
							11	0,90	2,05	1,29	40,53						
		12M					12	1,00	2,67	1,16	19,32						
12,20							13	0,90	0,27	0,92	11,18						
							14	1,00	0,66	1,59	35,12						
		8-9					15	1,00	0,26	2,40	40,33						
							16	1,00	0,36	1,65	37,51						
							17	1,00	0,42	1,63	35,16						
							18	1,00	0,73	1,27	36,25						
17,70		11e					19	0,55	4,62	9,57	16,13						
		6-13					20	0,15	0,15	0,15	0,15						
		8					22	0,40	4,15	1,09	15,16						
							23	0,45	3,45	0,45	30,29						
20,00		13M					24	0,85	0,95	0,26	3,20						

Borhull nr. 919 G - 50° sydover

Nivå 7-vest, på transportort i malmsone 6, i stosse nr. 3 .

0,00-0,60		Sement.
0,60-4,90	(8-8-9)	Stort sett middelskorning massiv FeS ₂ -malm.
4,90-7,80	(10)	Båndet finkorning og stedvis middelskorning FeS ₂ -malm rik på mange parallelle striper slirer og tynne stedvis uregelmessige bånd av meget finkorning Fe ₃ O ₄ -erts, stedvis rik på SiO ₂ i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 60°-70°-50°-40°-70°-80°. Stort sett disharmonisk foldet.
7,80-10,30		Stort sett finkorning og fra ca 9,00m meget finkorning, tett, stedvis massiv, stedvis båndet FeS ₂ -malm. Stedvis sterk oppsprekket, leklonisert. Malmgrense på 10,30m er diskordant på 60° mot hullets akse.
10,30-12,20	(12m)	Mørk-grå mylonitt sliresone med enkelte orienterte valsete fragrenser og striper og slire av meget finkorning FeS ₂ -erts. Det finnes uregelmessige men stedvis regelmessige spredte fine sprekker (tverrsgående) etterfylte med disseminerte masseformet CuFeS ₂ +FeS. GGjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 60°-70°-60°.
12,20-17,90	(8 og 8.9)	Stort sett finkorning stedvis middelskorning massiv og fra 15,00m båndet og middelskorning FeS ₂ -malm. Malmgrense på 80° mot hullets akse og på 17,90m er psende-konkordant på 60° mot hullets akse. Mellom 17,20-17,75m (11) finnes det sem av fylonitt og stedvis mylonitt slireskifer klorittrik og biotitt førende med disseminerte metalsulfider. Gjennomsnittsfall av foliasjon her er på 50° 60° mot hullets akse. Her finnes mange parallelle slirer og linseformete striper av kvartsitt.
17,90-26,10	(13M-13)	Stort sett middelskorning grønnaktig-grå klorittrik og stedvis kvartsrik, biotitt førende og serisitt og karbonatt holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer. Det finnes mange innfelte parallelle slire og striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-50°-60°-70°-60°-80°-70° mot hullets akse. Mellom 18,00-18,40m (6M) finnes det stedvis båndet lys-grå tett finkorning, stedvis uren metakvartsitt med uregelmessige spredte fliser og ksenoblaster og sprekkefylling av masseformete disseminerte metalsulfider mest FeS ₂ men stedvis CuFeS ₂ og FeS. Metakvartsitt lag er stort sett konform (70°):

Mellom 18,40-18,85m (8) 20,45-20,70m
og 23,55-24,05m(8+13) og også mellom 23,10-2
23,55m (13M) og 24,95-25,10m (13M) finnes
det stort sett konforme soner og båndet av
middelskorning, stedvis finkorning, massiv
eller båndet, stedvis uren og SiO₂-rik
FeS₂-erts.

Mellom 24,25-24,50m (7T) og mellom
25,10-25,70m (7T) finnes det hydrothermal, h
hvit kvarts med stort sett rosa overganger s
som stedvis har overganger til kvarts
tektonisk broksje. Diskordant.

26,10-30,70 (8)

Stort sett massiv middelskorning stedvis
uren og kvartsrik FeS₂-malm. Malmsone er
diskordant bånd mot hengen og liggen. Fall
av malmgrense på 26,10m er på 90° på
30,70m på 80° mot hullets akse.

30,70-35,05 (13)

Stort sett middelskorning, stedvis fin-
korning grønnaktig grå klorittrik og biotitt
førende, stedvis kvartsrik, serisitt
og karbonatt holdig bare stedvis lett
hornblende holdig slire glimmerskifer.
Gjennomsnittsfall av laggdelling er på
60°-50° til 40°, stedvis flat foldet.
Mellom 30,70-32,30 (13M) finnes sone med
disseminerte metalsulfider, mest FeS₂ og
med remoblisert biotitt.

Mellom 31,65-31,70m (8) finnes det konform
lagg av uren kvartsrik båndet FeS₂-erts.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 919 G stoppet på 35,05m den 31.08.83. kl.13.00

Kjerneprøver til analysering til Borhull nr.919 G - 50°,
sydover på nivå 7- vest i malmsone 6 på transportort i
strosse 3.

1.	0,60	-	1,50	22.	18,00	-18,40
2.	1,50	-	2,40	23.	18,40	-18,85
3.	2,40	-	3,30	24.	18,85	-19,70
4.	3,30	-	4,20	25.	19,70	-20,45
5.	4,20	-	4,90	26.	20,45	-20,70
6.	4,90	-	5,80	27.	20,70	-21,50
7.	5,80	-	6,80	Prøver videre bli tatt nå hu hullet stoppes.		
8.	6,80	-	7,80	28.	21,50	-22,40
9.	7,80	-	8,40	29.	22,40	-23,10
10.	8,40	-	9,40	30.	23,10	-23,55
11.	9,40	-	10,30	31.	23,55	-24,05
12.	10,30	-	11,30	32.	24,05	-24,95
13.	11,30	-	12,20	33.	24,95	-25,10
14.	12,20	-	13,20	34.	25,10	-26,10
15.	13,20	-	14,20	35.	26,10	-27,00
16.	14,20	-	15,20	36.	27,00	-27,90
17.	15,20	-	16,20	37.	27,90	-28,80
18.	16,20	-	17,20	38.	28,80	-29,80
19.	17,20	-	17,75	39.	29,80	-30,70
20.	17,75	-	17,90	40.	30,70	-31,60
21..	17,90	-	18,00	41.	31,60	-32,50
				42.	32,50	-33,50

Tilsammen tatt 42 stk. kjerneprøver 31.08.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 920 G						Begynt dato: 01.09.83								
						Stoppet dato: 02.09.83								
Lokalitet: Strasse nr.3 - nivå 7-vest. Transportert i malmsone II-IV.														
(Gruve) Koordinater X= -10,243 Y= 107,657 Z= 665,505														
Fall: -34°28'43" Retning: 19,267° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0.30 0.50		12		Sement			1	0.20	0,08	0,36	2,09			
							2	1.00	0,23	1,02	39,92			
							3	1.00	0,20	0,97	38,63			
		8					4	1.00	0,11	1,45	36,41			
							5	1.00	0,12	2,05	36,08			
							6	1.00	0,45	1,02	38,30			
							7	1.00	0,52	1,45	40,80			
							8	1.00	0,36	1,48	37,45			
							9	1.00	0,29	2,13	26,01			
		8					10	1.00	0,60	2,88	35,45			
							11	1.00	0,35	2,07	40,95			
							12	1.00	0,36	3,18	42,47			
							13	1.00	0,39	1,90	38,88			
13.40							14	0.90	0,25	2,75	46,58			
							15	0.90	0,17	0,83	1,49			
							16	1.00	0,05	0,14	3,44			
		13					17	1.00	0,02	0,13	0,97			
							18	0.70	0,00	0,08	0,60			
							19	0.70	0,00	0,05	0,60			
18.50							20	0.80	0,00	0,07	0,60			
							21	0.20	0,04	0,12	2,63			
							22	0.60	0,03	0,10	0,60			
20.00		6					23	1.00	0,08	0,12	0,60			

Borhull nr.920 G -35°, sydover. Nivå 7-vest, transport-
ort i malmsone 6-4, i strosse nr.3.

0,00 - 0,30		Sement.
0,30 - 0,50	(12)	Mørk mylonitt, slire neokaledonsk forkastning hengsone, mot malmsone 4. (forkastning mellom malmsone 6 og malm- sone4). Gjennomsnittsfall på foliasjon er på 20°-25°-15° mot hullets akse. Det finnes små parallelle orienterte slirer og fliser av masseformet tektoni- sert FeS ₂ , mere skjelden FeS eller CuFeS ₂ .
0,50 - 13,40	(8)	Stort sett middelskorning massiv FeS ₂ - malm ca. til 2,50m d.v.s. mellom 0,50-2,50m er malmen meget finkorning, senere finkorning med overgang til middelskorning. Malmgrensen på 0,50m er diskordant på 10° mot hullets akse. Malmgrensen på 13,47m er psendokonkor- dant på 40°.
13,40-18,50	(13)	Stort sett middelskorning grønnaktig- grå, klorittrik og biotitt, førende, stedvis kvartsrik, serisitt holdig og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer. Det finnes stedvis mange innfelte parallelle slirer, striper av kvartsitt. Skjelden finnes stort sett uregelmessig spredte små korn FeS ₂ . Gjennomsnittsfall av foliasjon er ca på 40° mot hullets akse.
18,50-20,30	(6)	Stort sett tett, finkorning stedvis massiv, stedvis båndet lys metakvart- sitt, bare stedvis uren. Mellom 18,50-18,55m (6M) og mellom 18,65-18,70m (6M) finnes det soner av middelskorning kvarts meget rik FeS ₂ -erts.
20,30-27,50	(8)	Stort sett middelskorning og massiv, stedvis båndet FeS ₂ -malm. Konform. Malmgrense på 20,30m har fall på 70° mot hullets akse og på 27,50m 55° mot hullets akse.
27,50- 28,50	(10)	Båndet stort sett finkorning FeS ₂ - og Fe ₃ O ₄ -erts med uregelmessige slirer, striper og linseformete bånd av meget finkorning Fe ₃ O ₄ - erts rik på SiO ₂ i grunnmasse. Det finnes sted- vis mørke mylonitt slirer. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 60°-50° til 45° og 40°.
28,50- 29,00	(7-T)	Mylonittrik grå kvartstektonisk breksje stedvis bare med små frag- menter av finkorning FeS ₂ -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45°-50°.

DIAMANTBORHULL nr. 920 G						Begynt dato: 01.09.83																
						Stoppet dato: 02.09.83																
Lokalitet: Strasse nr. 3 - nivå 7-vest, Transportort i malmsone III-IV																						
(Gruve) Koordinater X = -10,243 Y = 107,657 Z = 665,505																						
Fall: 34°28'43,4" Retning: 19,267° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100																
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver																
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater													
									Cu %	Zn %	S %											
m																						
20,30	8	6					24	0,50	0,20	2,86	29,43											
							25	0,40	0,47	0,62	2,69											
							26	1,00	0,29	2,00	35,74											
							27	1,00	0,14	4,27	40,40											
							28	1,00	0,20	3,27	41,91											
							29	1,00	0,36	1,16	37,77											
							30	1,00	0,35	1,39	38,93											
							31	0,50	0,29	2,79	38,22											
27,50													32	0,80	0,45	1,98	34,22					
28,50							10	7 T					33	1,00	1,20	0,52	13,21					
29,00	34	0,50	2,85	0,17	4,60																	
	35	0,50	0,58	1,52	30,52																	
	36	1,05	0,67	2,22	33,89																	
30,55	37	0,95	0,09	0,11	0,60																	
	13						38	1,00	0,03	0,10	0,92											
							39	1,00	0,03	0,07	0,60											
34,80																						
				Borhull stoppet på 34,80 m.																		

29,00-30,55 (8)

Stort sett finkorning, stedvis middels-
korning massiv, men stedvis også båndet
og uren FeS_2 -malm med diskordante malm-
grenser på 45° - 75° .

Mellom 29,40-29,45m (12T) finnes det
mylonitt- kvartstektonisk breksje med
fall av foliasjon på 45° mot hullets
akse.

30,55-34,80 (13)

Grønnaktig grå kvarts og klorittrik,
biotitt førende og serisitt og kar-
bonalt holdig slire og båndet glimmer-
skifer stedvis med mange parallelle
slirer og striper av kvartsitt.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på
 70° - 75° . Bare stedvis finnes uregel-
messig spredte korn av FeS_2 ca. til 32,50m.

Borhull nr. 920 G ble stoppet på 34,80m
den 02.09.83.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 920 G - 35⁰ sydover. Nivå 7- vest,
transportert i malmsone 6-4, i strosse nr.3.

Kjerneprøver til analysering:

1. 0,30 - 0,50	19. 17,00 - 17,70
2. 0,50 - 1,50	20. 17,70 - 18,50
3. 1,50 - 2,50	21. 18,50 - 18,70
4. 2,50 - 3,50	22. 18,70 - 19,30
5. 3,50 - 4,50	23. 19,30 - 20,30
6. 4,50 - 5,50	24. 20,30 - 20,80
7. 5,50 - 6,50	25. 20,80 - 21,20
8. 6,50 - 7,50	26. 21,20 - 22,20
9. 7,50 - 8,50	27. 22,20 - 23,20
10. 8,50 - 9,50	28. 23,20 - 24,20
11. 9,50 - 10,50	29. 24,20 - 25,20
12. 10,50 - 11,50	30. 25,20 - 26,20
13. 11,50 - 12,50	31. 26,20 - 26,70
14. 12,50 - 13,40	32. 26,70 - 27,50
15. 13,40 - 14,30	33. 27,50 - 28,50
16. 14,30 - 15,30	34. 28,50 - 29,00
17. 15,30 - 16,30	35. 29,00 - 29,50
18. 16,30 - 17,00	36. 29,50 - 30,55
	37. 30,55 - 31,50
	38. 31,50 - 32,50
	39. 32,50 - 33,50

Tilsammen tatt 39. stk. kjerneprøver.

05.09.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 921 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.08.83								
Lokalitet: Niva 7-Vest, transportert i strosse nr.1. Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = -10,278 Y = 279,942 Z = 664,843														
Fall: 88°29'16,1" Retning: 3,180° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Aystand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0,75		Gr.		Veggrens		50								
						90	1	0,25	0,14	2,79	43,82			
						95	2	1,00	0,15	2,56	47,81			
		8				100	3	0,90	0,14	4,04	48,11			
							4	0,60	0,11	3,71	48,79			
							5	0,50	0,15	3,65	47,24			
							6	1,00	0,19	3,80	43,97			
							7	1,00	0,20	1,89	45,85			
						100	8	1,00	0,40	4,68	44,62			
							9	1,00	0,45	2,36	44,24			
		8					10	1,00	0,33	1,02	46,81			
							11	1,00	0,30	0,66	43,03			
							12	1,00	0,40	2,46	39,48			
							13	1,00	0,18	1,81	35,00			
							14	1,00	0,34	0,89	40,05			
						100	15	1,00	0,46	0,80	42,15			
							16	1,00	0,25	3,84	40,48			
							17	1,00	0,17	4,37	41,35			
							18	1,00	0,19	4,45	47,83			
							19	1,00	0,25	3,26	45,24			
		8-9					20	1,00	0,33	0,83	45,88			
20,00						100	21	1,00	0,27	0,69	47,84			

Nivå 7 vest, transportert i strosse 1 i malmsone IV.

- 0,00 - 24,00 Stort sett massiv middelkornig, stedvis finkornig FeS_2 -malm. Stedvis sone rikere på remobilisert Zn(Fe)S i parallelle striper og/eller tynne bånd.
- 24,00 - 25,00 Stort sett middelskornig båndet FeS_2 -malm rikere op SiO_2 i grunnmasse, stedvis med enkelte tynne parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 i SiO_2 grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50 - 45 - 50°.
- 25,00 - 30,00 Stort sett middelskornig finbåndet FeS_2 og Fe_3O_4 -malm. Det finnes mange stort sett parallelle delvis uregelmessige slirer, striper og tynne bånd (maks. 1 cm tykke) av meget finkornig Fe_3O_4 -erts med SiO_2 i grunnmasse. Stedvis diskordant og/eller isoklinal foldet. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50 - 55 - 50 - 45°.
- 30,00 - 31,10 Stort sett middelskornig båndet stedvis uren og SiO_2 rik FeS_2 malm stedvis med enkelte parallelle slirer av finkornig Fe_3O_4 -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45 - 40°.
- 31,10 - 52,80 Stort sett middelskornig og stedvis finkornig klorittrik og kvartsrik båndet slire - grønn-glimmerskifer, biotittførende, stedvis hornblendeholdig og karbonatholdig. Det finnes mange innfelte parallelle striper, slirer og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 50 - 60 - 70 - 75 - 70 - 60 og 50°. På steder sterk disharmonisk foldet.
- Mellom 33,00 - 34,30 m, 35,00 - 35,20 m, 35,90 - 36,00 m, 37,00 - 37,35 m, 44,00 - 44,25 m, 44,40 - 44,65 m og mellom 52,00 - 52,70 m finnes det konform sone av tatt finkornig stedvis uren metakvartsitt.
- Mellom 47,85 - 48,05 m finnes det diskordant hydrothermal hvit SiO_2 . Mellom 49,70 - 49,90 m finnes diskordant SiO_2 breksie med fragmenter FeS_2 erts og remobilisert biotitt.

DIAMANTBORHULL nr. 921 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.08.83								
Lokalitet: Niva 7-Vest, transportert i strasse nr. 1. Malmsonne II														
(Gruve) Koordinater X = -10,278 Y = 279,942 Z = 664,843														
Fall: 88° 29' 16" Retning: 3,180° syddover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
	8-9					100	22	1,00	0,62	0,62	45,82			
							23	1,00	0,70	0,70	46,04			
							24	1,00	0,34	1,91	46,24			
24,00							25	1,00	1,05	1,60	41,10			
25,00		(8-9) + 10	50			100	26	1,00	2,17	0,20	43,60			
	(8-9) + 10	50					27	1,00	1,66	0,09	32,60			
							28	1,00	1,84	0,11	34,33			
						100	29	1,00	1,47	0,07	18,44			
			55				30	1,00	4,21	0,23	27,16			
30,00		(8-9) + 10	55				31	1,00	3,87	0,20	32,36			
31,10	8-9	50			100	32	1,10	3,64	0,26	32,21				
	13 M	50			95	33	1,00	1,86	0,18	2,00				
	"						34	0,90	3,29	0,26	3,57			
	13 M	55					35	1,00	0,37	0,04	0,60			
	6				90	36	1,00	0,30	0,13	1,85				
	13 M	60					37	1,00	0,17	0,08	3,50			
	6 M	65			95									
	13 M	65												
	6	70			100									
	6													
	13													
40,00		75			95									

Mellom 31,10 - 36,00 m finnes det sone med meget uregelmessig mineralisering av disseminerte FeS_2 og mere sjelden FeS og CuFeS_2 metallsulfider som avtar sterkt med dybde ca. fra 32,10 m. Kvartsitt mellom 35,00 - 35,20 m finnes jevnt spredte små korn av FeS_2 .

Borhull nr. 921 G stoppet på 52,80 m den 26.08.1983 kl. 13.20.



(Milosh Motys).

DIAMANTBORHULL nr. 921 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.08.83								
Lokalitet: Nivå 7 - vest, transportert i strasse nr. 1. Malmzone IV														
(Gruve) Koordinater X = -10,278 Y = 279,942 Z = 664,843														
Fall: -88° 29' 16.1" Retning: 3,180° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
			75			95								
	13		70			100								
	6		75											
	6		70											
	13		65			100								
	7		60											
	7 M		55											
	13					95								
52,80	6		50			90								
				Borhull stoppet på 52,80 m										

KJERNEPRØVER BORHULL nr. 921 G.

1.	0,75	-	1,00	22.	20,00	-	21,00
2.	1,00	-	2,00	23.	21,00	-	22,00
3.	2,00	-	2,90	24.	22,00	-	23,00
4.	2,90	-	3,50	25.	23,00	-	24,00
5.	3,50	-	4,00	26.	24,00	-	25,00
6.	4,00	-	5,00	27.	25,00	-	26,00
7.	5,00	-	6,00	28.	26,00	-	27,00
8.	6,00	-	7,00	29.	27,00	-	28,00
9.	7,00	-	8,00	30.	28,00	-	29,00
10.	8,00	-	9,00	31.	29,00	-	30,00
11.	9,00	-	10,00	32.	30,00	-	31,10
12.	10,00	-	11,00	33.	31,10	-	32,10
13.	11,00	-	12,00	34.	32,10	-	33,00
14.	12,00	-	13,00	35.	33,00	-	34,00
15.	13,00	-	14,00	36.	34,00	-	35,00
16.	14,00	-	15,00	37.	35,00	-	36,00
17.	15,00	-	16,00				
18.	16,00	-	17,00				
19.	17,00	-	18,00				
20.	18,00	-	19,00				
21.	19,00	-	20,00				

Tatt ialt 37 prøver.

DIAMANTBORHULL nr. 922 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 28.08.83				
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr.1. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = -9,914 Y = 279,956 Z = 664,865														
Fall: -69°49'49,2" Retning: 1055° Syddover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
0,25		V		Veggus										
		8-9					1	0,95	0,37	3,18	43,77			
2							1,00	0,33	2,54	46,40				
3							1,00	0,28	1,63	40,79				
4							1,00	0,24	4,10	40,16				
5							1,00	0,25	2,95	37,69				
6							1,00	0,24	2,95	36,16				
7							1,00	0,20	2,74	40,70				
8							1,00	0,17	3,06	40,89				
9							1,00	0,15	2,89	35,38				
10							1,00	0,39	5,08	43,73				
11							1,00	0,36	2,75	38,70				
12							1,00	0,28	3,37	40,33				
13							1,00	0,33	3,83	44,57				
14							1,00	0,31	4,46	43,57				
15							1,00	0,19	4,25	45,53				
16							1,00	0,24	2,20	46,78				
17							1,00	0,78	1,39	46,36				
18							1,00	0,94	2,57	46,39				
19							1,00	0,48	1,76	43,97				
20							1,00	1,58	0,25	48,89				
20,00														

HYDIAFOR - 700.

Borhull nr. 922 G - 70° sydovert.

Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4, strosse nr.1.

0,00 - 0,25		Vegggruss
0,25 - 20,20	(8) (9)	Stort sett middelskornig og massiv FeS ₂ -malm med varierende Zn (Fe)S innhold. Zn(Fe)S er stedvis konsentrert i parallelle striper, slirer og tynne bånd maks. 1cm tykke.
20,20 - 24,05	(10)	Stort sett middelskornig, stedvis finkornig båndet FeS ₂ -malm, stedvis med ugjevnt spredte parallelle slirer og striper av finkornig Fe ₃ O ₄ -erts. Mellom 21,60 - 22,40m (10) er likevekt mellom striper og bånd (maks. 1cm tykke) av FeS ₂ -erts og Fe ₃ O ₄ -erts. Mellom 22,40 - 24,05m (9+10) innhold av magnetitt rask avta og fra 23,20m er FeS ₂ -malm stort sett Fe ₃ O ₄ -frit.
24,05-24,20	(7+12)	Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45°. Malmgrense på 24,05m er diskordant med fall på 80° mot hullets akse. Kvartstektonisk breksje, diskordant med milonitt slire og enkelte uregelmessig spredte korn av metal-sulfider (mest FeS ₂). Fall av foliasjon er på 80°-70° mot hullets akse.
24,20-39,30	(13)	Stort sett middelskorning grønnaktig-grå, slire- og/eller båndet klorittrik stedvis kvartsrik biotitt førende og serisitt holdig glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-70°-50°-45°. Mellom 36,40-38,95m (6) finnes sone av finkorning, tett stedvis uren og stedvis båndet lysgrå metakvartsitt. Mellom 38,95-39,00 (8) uren kvartsrik middelskorning FeS ₂ -erts, konform.

Borhull nr. 922 G ble stoppet den 30.08.83, kl. 13.00.

Kjerneprøver til analysering av borhull nr. 922 G, på nivå 7-vest, transportert, i malmsone 4, i strosse nr. 1.

1.	0,25-	1,20	21.	20,20-	21,10
2.	1,20-	2,20	22.	21,10-	21,60
3.	2,20-	3,20	23.	21,60-	22,40
4.	3,20-	4,20	24.	22,40-	23,20
5.	4,20-	5,20	25.	23,20-	24,05
6.	5,20-	6,20	26.	24,05-	24,20
7.	6,20-	7,20	27.	24,20-	25,30
8.	7,20-	8,20	28.	25,30-	26,30
9.	8,20-	9,20	29.	26,30-	27,30
10.	9,20-	10,20			
11.	10,20-	11,20			
12.	11,20-	12,20			
13.	12,20-	13,20			
14.	13,20-	14,20			
15.	14,20-	15,20			
16.	15,20-	16,20			
17.	16,20-	17,20			
18.	17,20-	18,20			
19.	18,20-	19,20			
20.	19,20-	20,20			

Tilsammen tatt 29 stk . kjerneprøver.

Tverrfjellet 30.08.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 923 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.08.83								
Lokalitet: Niva 7-vest, transportert i malmsone IV, strasse nr. 1.														
(Gruve) Koordinater X = -9,268 Y = 279,950 Z = 664,828														
Fall: 47°-44°17' Retning: 2,401° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
0,30		V		Veggrus			1	0,45	0,33	2,13	47,25			
							2	0,95	0,41	3,44	38,80			
							3	0,90	0,17	2,30	40,11			
							4	0,90	0,23	2,09	35,03			
		8					5	0,90	0,26	2,16	38,09			
							6	0,80	0,17	3,07	34,79			
							7	1,00	0,25	3,22	45,96			
							8	1,00	0,34	3,64	39,19			
							9	1,00	0,35	3,00	35,85			
							10	1,00	0,49	2,90	37,14			
							11	1,00	0,34	2,23	43,24			
		8					12	1,00	0,24	3,28	37,37			
							13	1,00	0,30	2,25	41,76			
							14	1,00	0,46	4,22	42,66			
							15	1,00	0,47	1,58	42,51			
							16	1,00	0,62	1,31	46,70			
							17	1,00	0,65	2,52	48,12			
17,15							18	0,95	1,39	0,59	45,27			
18,00		8-9+10					19	0,85	2,13	0,18	36,80			
18,15		10					20	0,95	2,27	0,17	10,92			
19,40		9+10					21	0,45	4,92	0,25	31,25			
20,00		8-9					22	0,65	3,66	0,59	36,23			

HYDIAFOR. 700

Borhull nr. 923 G -50°, sydover nivå 7-vest,
transportert i malmsone 4 i strosse nr. 1.

0,00- 0,30		Veggruss
0,30-17,15	(8)	Stort sett middelskorning massiv FeS ₂ -malm. Stedvis akkumulasjon av Zn (Fe)S i parallelle striper. Fra ca. 12,00m kan mørkes økning av CuFeS ₂ - innhold i malmen (stort sett som halvkorn og smittet korn).
17,15-18,00	(8-9)+10	Stort sett middelskorning båndet FeS ₂ -malm med enkelte parallelle slirer av finkornig Fe ₃ O ₄ -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75°-80°.
18,00-18,95	(10)	Båndet finkorning og bare stedvis middelskornig FeS ₂ -og FeS ₃ O ₄ - malm. Det finnes mange parallelle striper og bånd (1-5cm tykke) av finkorning Fe ₃ O ₄ . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75°-70°-80° mot hullets akse. Stedvis isoblinar og eller disharmonisk foldet.
18,95-19,40	(9)+10	Stort sett middelskorning massiv, stedvis båndet FeS ₂ -malm, stort sett rik på CuFeS ₂ (halvkorn, middelskorn), med bare enkelte tynne innfelte parallelle striper og slirer av finkornig Fe ₃ O ₄ . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70°.
19,40-20,05	(8-8-9)	Stort sett middelskornig, stedvis massiv og stedvis båndet FeS ₂ -malm. Mellom 19,95-20,05m er malm uren med innfelte parallelle slirer av klorittrik biotitt førende og kvartsitt fylonitt-slireglimmerskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75°-80° og 85°. Malmgrense på 20,05m er diskordant på 90° mot hullets akse.
20,05-32,00	(13)	Stort sett middelskornig lys grønnaktig-grå klorittrik og stedvis også kvartsrik biotitt førende, serisitt, karbonatt, skjeldenere albitt holdig båndet og/eller slire glimmerskifer stedvis overganger til lettere hornblende holdige grønnskifer ca. mellom 23,00-25,60m (16). I enkelte soner finnes det mange parallelle innfelte slirer og striper og tynne bånd (maks. 0,5-1cm tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75° og 70° mot hullets akse. Mellom 27,20-28,00m (7T) og mellom 28,30-28,50m (7T) finnes det diskordante soner av hvit hydrotter-mal kvart og kvart breksje med grensefall på 90° mot hullets akse.

Borhull nr. 923 G ble stoppet på
32,00m den 30.08.83 kl. 21,30.

DIAMANTBORHULL nr. 923 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.08.83								
Lokalitet: Nivå 7-vest, transportort i strasse nr.1. Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = -9,268 Y = 279,950 Z = 664,828														
Fall: -47°49'17.4" Retning: 2,4019 sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
20.05		13					23	0,95	0,15	0,06	0,60			
		16A					24	1,00	0,06	0,02	0,60			
		13					25	1,00	0,02	0,02	0,60			
		7T 13 7T												
		13												
32.00				Borhull stoppet på 32,00 m.										

Borhull nr. 923 G -50^o, sydover ,
nivå 7-vest, transportert i malmsone 4, i strosse nr. 1.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,30-	0,75	19.	17,15-	18,00
2.	0,75-	1,70	20.	18,00-	18,95
3.	1,70-	2,60	21.	18,95-	19,40
4.	2,60-	3,50	22.	19,40-	20,05
5.	3,50-	4,40	23.	20,05-	21,00
6.	4,40-	5,20	24.	21,00-	22,00
7.	5,20-	6,20	25.	22,00-	23,00
8.	6,20-	7,20			
9.	7,20-	8,20			
10.	8,20-	9,20			
11.	9,20-	10,20			
12.	10,20-	11,20			
13.	11,20-	12,20			
14.	12,20-	13,20			
15.	13,20-	14,20			
16.	14,20-	15,20			
17.	15,20-	16,20			
18.	16,20-	17,15			

Tatt tilsammen 25 stk. kjerneprøver
den 31.08.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 924 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - vest, transportert i strasse nr. 1 Malmsonsveien IV														
(Gruve) Koordinater X = -8,376 Y = 279,946 Z = 664,932														
Fall: -29°27'3,1" Retning: 0,390° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0,40		V		Veggrus			1	0,35	0,27	0,85	45,18			
2							1,05	0,15	2,70	40,69				
3							1,00	0,30	0,30	37,58				
4							1,00	0,10	3,53	36,01				
5							1,00	0,44	1,97	38,30				
6							1,00	0,27	2,85	40,52				
7							1,00	0,33	2,44	38,60				
8							1,00	0,55	2,31	42,63				
9							1,00	0,34	2,45	40,87				
10							1,00	0,45	3,03	38,65				
11							1,00	0,29	2,27	35,21				
12							1,00	0,34	1,66	34,27				
13							1,00	0,30	2,06	44,18				
14							1,00	0,27	1,85	39,71				
15							1,00	0,51	0,78	47,71				
16							1,00	0,80	1,00	48,60				
17							1,00	1,15	0,71	46,25				
17,80								10					18	1,00
19,10	19	0,65	4,05	0,27	29,46									
	20	0,65	2,43	0,16	28,53									
19,95		9					21	0,85	2,68	1,03	37,60			
20,00							22	0,10						

HYDIAFOR - 700.

Borrhull 924 G -30°, sydover. Nivå 7 - vest, transportert i malmsone 4, i strosse nr. 1.

0,00 - 0,40		Veg gruss.
0,40 -17,80 (8-9)		Massiv middelskorning FeS ₂ - malm, bare på stedet med enkelte innfelte striper og tynne bånd, (maks. 1cm tykke) av konsentrert finkorning og middelskorning Zn (Fe)S.
17,80-19,10 (10)		Stort sett middelskorning, stedvis finkorning båndet FeS ₂ -malm, med mange innfelte parallelle striper og uregelmessige tynne bånd (maks.1.cm tykke) av meget finkorning Fe ₃ O ₄ - erts. Det finnes stedvis mange tynne tverrsgående sprekker etterfylte med CuFeS ₂ og FeS (remigrerte), maks. 1 mm tykke. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70°-80°-70° stedvis isoblinar foldet.
19,10-19,95 (9)		Stort sett middelskorning stedvis båndet og uren men stort sett massiv FeS ₂ - malm hovedsakelig rikest på CuFeS ₂ som smittet korn og halvkorn (remigrert). Malmgrense er diskordant på 90° mot hullets akse på 19,95m.
19,95-20,05 7MT		Kvartstektonisk breksje med uregelmessige reder og boller av remigrerte (remobilisert CuFeS ₂ med årer og slirer FeS og fragmenter av middelskorning FeS ₂ .
20,05-20,20 12T+7T		Mylonitt og kvartstektonisk breksje, uren med fragmenter av klorittslire-ski-fer, bare med enkelte ugjevnt spredte små korn FeS ₂ . Det finnes hypidoblaster av ankeritt-karbonatt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 80°-85°.
20,20-38,80 13		Stort sett middelskorning, stedvis finkorning, grønnaktig-grå båndet og eller slire glimmerski-fer, stedvis rik på kvarts men stort sett kloritt-rik, biotittførende, karbonatt og serisitt holdig og bare stedvis lettere hornblende holdig. Stedvis finnes det mange innfelte og parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt, Gjennomsnittsfall av foliasjon (laggdeling) er stort sett stabilt med ca 70°-65° mot hullets akse men mellom 30,00-34,00m ca. 50°-60° mot hullets akse. Mellom 21,60-21,65m (8), mellom 24,30-24,35m (8), 28,50-28,70 (8), 29,95-30,00m (8) og mellom 32,80-32,90m (8) finnes det stort sett middelskorning, stedvis massiv men stort sett båndet, uren og stedvis kvarts meget rik FeS ₂ -erts. Laggene av FeS ₂ -erts er stort sett konforme.

DIAMANTBORHULL nr. 924 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i malmsone IV, strasse nr. 1.														
(Gruve) Koordinater X = -8,376 Y = 279,946 Z = 664,932														
Fall: 29° 27' 31" Retning: 0,390° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
20,05							13	0,75	0,36	0,38	0,60			
20,20		13					24	1,00	0,07	0,02	0,60			
		8					25	0,40	0,07	0,03	0,60			
		13					26	0,05	0,29	0,25	0,60			
		13					27	1,00	0,02	0,01	0,60			
		6M					28	1,00	0,01	0,00	0,60			
		8M					29	0,85	0,03	0,00	3,51			
		13					30	0,70	0,00	0,00	0,63			
		6					31	0,55	0,01	0,00	0,60			
		13					32	0,35	0,05	0,00	0,60			
		6					33	0,90	0,02	0,01	0,60			
		6					34	0,80	0,01	0,00	0,60			
		13					35	0,70	0,00	0,00	0,60			
		8					36	0,20	0,05	0,03	0,60			
		6					37	0,20	0,17	0,11	0,60			
		13					38	0,60	0,00	0,00	0,60			
		8					39	0,45	0,00	0,00	0,60			
		6M					40	0,05	0,10	0,13	0,60			
		13					41	0,50	0,01	0,00	0,60			
		6M					42	1,00	0,01	0,00	0,60			
		13					43	0,80	0,01	0,00	0,60			
		8					44	0,50	0,02	0,01	0,60			
		6M+13					45	0,10	0,00	0,00	0,60			
		13					46	0,30	0,00	0,00	0,60			
		6					47	0,90	0,03	0,00	3,67			
		13					48	1,00	0,02	0,09	0,60			
38,80														
40,00		17												

Mellom 23,65-24,50m (6m) 25,75-26,10m(6)
 26,70-26,90m (6), 27,50-27,65m (6),
 28,70-28,90m (6) mellom 31,00-31,15m(6)
 finnes det tett finkorning; massiv,
 stedvis båndet konform og stedvis
 uren metakvartsitt. Bare stedvis
 finnes det små ugjevne spredte korn FeS_2 .
 Mellom 33,20-34,10m (6m+13) Finnes
 det kornforme lag av grå, stedvis
 mørk-grå tett finkorning metakvartsitt,
 stedvis uren med parallelle slirer og
 striper av kloritt-biotitt slire-
 skifer men stedvis med ugjevnt
 spredte små korn FeS_2 . Mellom ca.
 33,70-34,10m finnes det tynne
 parallelle uregelmessige bånd, striper
 og slirer av meget finkorning Fe_3O_4 -
 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse og bare
 med enkelte parallelle striper av
 middelskorning FeS_2 -erts maks. 2-3mm
 tykke.

Mellom 35,50-36,10m (6) finnes konform
 mørk-grå tett og finkorning metakvart-
 sitt, båndet, rik på skyer og para-
 llelle striper av Fe_3O_4 -pigment.
 Skjelden finnes ugjevnt spredte
 korn FeS_2 .

38,80-43,00 (17)

Stort sett finkorning og stedvis
 middelskorning båndet (finbåndet)
 amfibolittskifer, stort sett kloritt-
 rik stedvis karbonatt førende. Stedvis
 finnes det mange parallelle innfelte
 striper og slirer av kvartsitt og
 skjelden av karbonat. Gjennomsnitts-
 fall av foliasjon sterk varierer fra
 65° - 70° til 40° - 20° - 50° og 70° .
 Stort sett flat foldet, stedvis intesiv
 disharmonisk foldet, (synklinaltopp-
 eller antiklinaltopp av flat foll ved
 39,50m). Det finnes bare skjelden
 enkelte ugjevnt spredte korn FeS_2 .

43,00-46,80 (13)

Stort sett middelskorning og stedvis
 finkorning klorittrik, biotitt og
 serisitt førende, karbonatt holdig,
 stedvis kvartsrik slire- og båndet glim-
 glimmerskifer. Stedvis finnes det mange
 parallelle slirer og striper av
 kvartsitt. Gjennomsnittsfall av folia-
 sjon mot hullets akse er på 60° - 50° -
 70° , stedvis flat foldet.

46,80-48,20 (14)-(14A)

Middelskorning og stedvis finkorning,
 lys-grå og grå kvartsrik, stedvis
 også plagioblavrik, biotittførende
 serisitt, biotitt og karbonatt holdig,
 stedvis også epidot holdig hornblende
 gneisisk glimmerskifer, båndet med
 mange stort sett uorienterte måle
 porfyroblaster av hornblende/maks.
 3-10mm lange). Gjennomsnittsfall av
 foliasjon mot hullets akse er på 70° .

48,20-53,10 (18)

Middelskorning kvartsrik, biotitt-serisittrik og biotitt førende slire granat glimmerskifer med mange lys- rosa pyrop- almanding granater maks. 3-5mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75° .

Borhull nr. 924 G ble stoppet på 53,10 m den 06.09.82.

Motys.

FOLLDAL VERK ⁴/₅

avd. Tverrfjellet

HYDIAFOR- 700

Borhull nr 924 G - 30 ° , sydover. Nivå 7- vest, transportert
i malmsone 4 i strosse nr.1.

Kjerneprøver til analysering:::::

1.	0,40	-	0,75	24.	20,20-	21,20
2.	0,75	-	1,80	25.	21,20-	21,60
3.	1,80	-	2,80	26.	21,60-	21,65
4.	2,80	-	3,80	27.	21,65-	22,65
5.	3,80	-	4,80	28.	22,65-	23,65
6.	4,80	-	5,80	29.	23,65-	24,50
7.	5,80	-	6,80	30.	24,50-	25,20
8.	6,80	-	7,80	31.	25,20-	25,75
9.	7,80	-	8,80	32.	25,75-	26,10
10.	8,80	-	9,80	33.	26,10-	27,00
11.	9,80	-	10,80	34.	27,00-	27,80
12.	10,80	-	11,80	35.	27,80-	28,50
13.	11,80	-	12,80	36.	28,50-	28,70
14.	12,80	-	13,80	37.	28,70-	28,90
15.	13,80	-	14,80	38.	28,90-	29,50
16.	14,80	-	15,80	39.	29,50-	29,95
17.	15,80	-	16,80	40.	29,95-	30,00
18.	16,80	-	17,80	41.	30,00-	30,50
19.	17,80	-	18,45	42.	30,50-	31,50
20.	18,45	-	19,10	43.	31,50-	32,30
21.	19,10	-	19,95	44.	32,20-	32,80
22.	19,95	-	20,05	45.	32,80-	32,90
23.	20,05	-	20,20	46.	32,90-	33,20
				47.	33,20-	34,10
				48.	34,10-	35,10

Tilsammen tatt 48 stk. kjerneprøver

01.09.83

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 925 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i malmsone IV, stresse nr. 1														
(Gruve) Koordinater X = -11,855 Y = 279,909 Z = 664,758														
Fall: -70° 10' 18,7" Retning: 199,145° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
0.40		V		Veggrus			1	0,35	0,22	2,39	43,69			
							2	0,95	0,36	3,66	48,92			
							3	0,90	0,37	1,60	48,46			
							4	0,95	0,12	5,33	48,43			
							5	0,95	0,38	1,62	46,15			
							6	0,90	0,23	1,05	44,72			
							7	1,00	0,21	3,42	45,44			
							8	1,00	0,19	1,55	44,83			
							9	1,00	0,28	2,10	40,97			
							10	1,00	0,23	1,56	39,44			
							11	1,00	0,22	2,07	37,02			
							12	0,90	0,19	1,87	39,25			
							13	1,00	0,34	2,19	41,04			
							14	1,00	0,39	2,99	43,71			
							15	0,90	0,28	3,96	45,90			
							16	1,00	0,33	3,34	44,93			
							17	1,00	0,84	4,61	47,37			
							18	1,00	0,65	4,77	43,96			
							19	1,00	0,54	8,19	46,09			
							20	0,90	0,51	2,41	40,82			
20.00							21	1,00	0,51	6,12	44,74			

HYDIAFOR - 700.

Borhull nr. 925 G - 70°, nordover Nivå 7 - vest,
transportert i malmsone 4, strosse nr. 1.

0,00-0,40		Veg gruss.
0,40-27,05	(8-9)	Stort sett middelskorning og massiv FeS ₂ - malm.
27,05- 36,80	(10)	Båndet Fe ₃ O ₄ - rik og FeS ₂ - førende malm, stedvis anrikt med remobilisert, disseminert CuFeS ₂ og FeS som finnes som orienterte slirer, fliser og små reder eller som fylling av tverrsgående små mikrosprekker. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer mellom 40°- 50°-70° og tilbake til 40°. Stedvis sterk foldet også isoklinalt.
		Mellom 27,05- 28,00m (9+10) båndet FeS ₂ -malm stedvis bare rik p på parallelle striper og tynne bånd av finkorning Fe ₃ O ₄ .
		Mellom 35,90-36,80m (9+10) dominerer bånd av middelskorning FeS ₂ -erts over finkorning bånd og striper og slirer av Fe ₃ O ₄ .
36,80-38,90	(9)	Stort sett middelskorning massiv, stedvis båndet FeS ₂ - malm, stort sett rik på CuFeS ₂ i grunnmasse (smittet og/eller halv korn). Bare stedvis, nåkså skjelden finnes det enkelte parallelle slirer og striper av finkorning Fe ₃ O ₄ . Fall av foliasjon er på 75°-70°-80° mot hullets akse.
		Malmgrense på 38,90m er diskordant med fall 90° mot hullets akse.
38,90-40,05	(11-12TM)	Stort sett kvartrik og klorittbiotitt rik fylonitt slire glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes merkemylonitt soner med kvartsbreksje. Det finnes stedvis gjevnt stedvis ugjevnt spredte slirer boller og reder av disseminert CuFeS og FeS og korn og striper av middelskorning FeS ₂ . Gjennomsnittsfall av foliasjon sterk varierer mellom 80°-50°-70°. Stort sett disharmonisk foldet.

Borhull nr. 925 G ble stoppet den 07.09.83., kl.13.15 på 40,05m ved gjennom boring til borort nr.811.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 925 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 07.09.83										
Lokalitet: Niva 7-vest, transportert i strasse nr. 1, Malmsonc IV																
(Gruve) Koordinater X = -11,855 Y = 279,909 Z = 664,758																
Fall: 70°10'18" Retning: 199,145° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	8-9						22	1.00	0,43	3,35	43,49					
							23	1.00	0,78	3,03	41,63					
							24	1.00	0,61	4,83	43,08					
							25	1.00	0,50	1,87	39,24					
							26	1.00	0,54	2,28	41,81					
							27	1.00	2,15	0,53	41,88					
27.05							28	0.95	2,69	0,57	40,17					
							9+10									
	10						29	0.95	3,16	0,25	22,83					
							30	1.00	1,45	0,07	6,46					
							31	1.00	1,61	0,06	9,81					
							32	1.00	3,65	0,20	15,18					
							33	1.00	3,74	0,32	26,48					
							34	1.00	1,04	0,04	2,69					
							35	1.00	1,42	0,07	7,23					
							36	1.00	1,95	0,14	14,06					
36.80	9+10															
	9						37	0.90	2,60	0,21	20,91					
							38	0.90	2,96	0,26	24,11					
38.90							39	0.80	2,21	0,10	33,90					
							40	0.70	3,19	0,25	33,47					
							41	0.60	4,56	0,30	34,33					
40.00	11-12						42	0.60	7,18	0,75	20,23					
40.05							43	0.55	8,37	0,66	20,75					

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

HYDIAFOR -700.

Borhull nr. 925G, - 70° norover. Nivå 7-vest, transportert
i malmsone 4, strosse nr.1.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,40	-	0,75	23.	21,10	-	22,10
2.	0,75	-	1,70	24.	22,10	-	23,10
3.	1,70	-	2,60	25.	23,10	-	24,10
4.	2,60	-	3,55	26.	24,10	-	25,10
5.	3,55	-	4,50	27.	25,10	-	26,10
6.	4,50	-	5,40	28.	26,10	-	27,05
7.	5,40	-	6,40	29.	27,05	-	28,00
8.	6,40	-	7,40	30.	28,00	-	29,00
9.	7,40	-	8,40	31.	29,00	-	30,00
10.	8,40	-	9,40	32.	30,00	-	31,00
11.	9,40	-	10,40	33.	31,00	-	32,00
12.	10,40	-	11,30	34.	32,00	-	33,00
13.	11,30	-	12,30	35.	33,00	-	34,00
14.	12,30	-	13,30	36.	34,00	-	35,00
15.	13,30	-	14,20	37.	35,00	-	35,90
16.	14,20	-	15,20	38.	35,90	-	36,80
17.	15,20	-	16,20	39.	36,80	-	37,60
18.	16,20	-	17,20	40.	37,60	-	38,30
19.	17,20	-	18,20	41.	38,30	-	38,90
20.	18,20	-	19,10	42.	38,90	-	39,50
21.	19,10	-	20,10	43.	39,50	-	40,05
22.	20,10	-	21,10				

Til sammen tatt 43 stk. kjerneprøver.

08.09.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 926 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i malmsone IV i strasse nr. 1.														
(Gruve) Koordinater X = -15,597 Y = 300,740 Z = 664,486														
Fall: 71° 11' 4,3" Retning: 199,684° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
0,20		V		Veggfuss			1	0,55	4,37	0,66	35,77			
		8-9					2	0,85	5,36	0,61	40,31			
							3	0,90	1,89	0,34	35,58			
3,30		10					4	0,80	2,52	0,20	29,71			
							5	1,00	1,87	0,12	21,54			
							6	1,00	1,72	0,08	14,13			
							7	1,00	1,28	0,06	8,04			
							8	1,00	1,77	0,07	8,91			
		10					9	1,00	1,24	0,04	4,77			
							10	1,00	1,97	0,08	9,62			
							11	1,00	3,25	0,16	14,92			
							12	0,90	1,20	0,05	7,66			
		10					13	0,90	1,15	0,05	5,39			
		9+10					14	0,90	3,35	0,14	10,79			
		10					15	1,00	1,72	0,08	28,80			
		9+10					16	0,60	1,22	0,05	7,28			
							17	1,00	1,70	0,10	24,99			
							18	0,80	2,01	0,11	30,69			
		10					19	1,00	2,46	0,15	17,72			
							20	0,90	3,55	0,22	23,69			
							21	0,70	2,25	0,14	11,64			
20,00		10					22	0,80	1,12	0,13	12,43			

Borhull nr. 926 G - 70°, nordover.

Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4 i strosse nr.1.

0,00-0,20		Veggruss
0,20-3,30	(8-9)	Stort sett middelskorning massiv FeS ₂ -malm. Stedvis rikere på CuFeS ₂ -smittet og også halvkorn.
3,30-20,55	(10)	Båndet, stedvis finkornig, stedvis middelskorning FeS ₂ - og meget finkornig Fe ₃ O ₄ -malm. Det fins mange parallelle stedvis uregelmessige slirer, striper og tynne bånd (maks. 5-10 cm tykke) av meget finkorning Fe ₃ O ₄ -malm. Fe ₃ O ₄ -erts fulstendig dominerer mellom 3,75-12,10m (10) og mellom 19,50-20,55 (10). Mellom 13,00-13,80m (9+10) og mellom 14,60-16,40 (9+10) dominerer middelskorning massiv FeS ₂ -malm stort sett rikere på CuFeS ₂ i grunnmasse. Det finnes bare stedvis enkelte parallelle tynne striper og slirer av meget finkornig Fe ₃ O ₄ . Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 40°-30°-50°-40°-30°-45° og senere 60°-65°. Stedvis sterk foldet også isoblinal. Stedvis finnes orienterte fliser, slirer av masseformet CuFeS ₂ +FeS og tverrs-gående sprekker og mikrosprekker fylte med remoblisert, disseminert CuFeS ₂ +FeS.
20,55-23,40	(9)	Stort sett middelskorning FeS ₂ -malm, massiv også rikere på CuFeS ₂ i grunnmasse. Malm grense er diskordant på 23,40m på ca. 45° mot hullets akse.
23,40-34,50	(13)	Stort sett middelskorning, stedvis finkornig grønnaktig- grå klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt førende også serisitt og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt med enkelte overganger til klorittrik biotitt førende grønnskofer. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50°-60° men ca. fra 30m mellom 70°-80° og fra 33m til 60°. Stedvis flat foldet. Mellom 30,00-30,10m (8) finnes sone av middelskorning uren FeS ₂ -erts med albitt og epidot, stort sett bondet og konform.
34,50-38,60	(15)	Stort sett lys. Båndet, stedvis uren albittrik og kvartsrik metakeratofyr, biotitt og serisitt førende, skjelden hornblende (små uorienterte nåler) holdig. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60°-70°-80°-75° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 926 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.09.83								
Lokalitet: Niva 7-Vest, transportbort i strasse nr.1. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = -15,597 Y = 300,740 Z = 664,486														
Fall: -71°11'43" Retning: 199,684° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
20,55		10					23	0,75	2,30	0,18	12,39			
		9					24	0,85	6,13	0,46	36,71			
							25	1,00	6,77	0,49	34,84			
23,40							26	1,00	6,21	0,63	34,14			
		13M					27	1,00	3,01	0,27	5,72			
							28	1,00	0,07	0,00	0,60			
		13					29	1,00	0,02	0,00	0,60			
							30	1,00	0,03	0,00	0,60			
							31	1,00	0,03	0,00	0,60			
							32	1,00	0,05	0,01	0,60			
		8					33	0,60	0,02	0,00	0,60			
							34	0,10	0,03	0,00	0,60			
							35	0,90	0,04	0,00	0,60			
		13												
34,50														
		15												
38,60														
40,00		6												

38,60-40,25 (6)

Lys-grå tett, finkorning, stedvis
lettere uren metakvartsitt, massiv
noen stedvis også båndet. Gjennomsnitts-
fall av foliasjon er på 70° - 60° mot
hullets akse.

Borhull nr. 926 G har stoppet på
40,25m den 09.09.83, kl. 13,00

Motys.

Borhull nr. 926 G, -70°, nordover
nivå 7-vest, transportert i malmsone 4, strosse nr. 1.
Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,20-	0,75	19.	16,40-	17,40
2.	0,75-	1,60	20.	17,40-	18,30
3.	1,60-	2,50	21.	18,30-	19,00
4.	2,50-	3,30	22.	19,00-	19,80
5.	3,30-	4,30	23.	19,80-	20,55
6.	4,30-	5,30	24.	20,55-	21,40
7.	5,30-	6,30	25.	21,40-	22,40
8.	6,30-	7,30	26.	22,40-	23,40
9.	7,30-	8,30	27.	23,40-	24,40
10.	8,30-	9,30	28.	24,40-	25,40
11.	9,30-	10,30	29.	25,40-	26,40
12.	10,30-	11,20	30.	26,40-	27,40
13.	11,20-	12,10	31.	27,40-	28,40
14.	12,10-	13,00	32.	28,40-	29,40
15.	13,00-	14,00	33.	29,40-	30,00
16.	14,00-	14,60	34.	30,00-	30,10
17.	14,60-	15,60	35.	30,10-	31,00
18.	15,60-	16,40			

Det ble tatt 35 stk. kjerneprøver.

Tverrfjellet 09.09.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 927 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 09.83											
Lokalitet: Niva 7-Vest, transportert i strasse nr. 1. Malmsene nr. IV																	
(Gruve) Koordinater X = -15,238 Y = 300,714 Z = 664,541																	
Fall: -89°28'38" Retning: 195,762°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
0,40		✓		Veggrus			1	0,35	0,32	0,55	47,63						
							2	0,95	3,59	0,47	39,27						
							3	0,80	4,65	0,56	38,03						
							4	0,90	3,62	0,36	35,52						
4,20							5	0,80	3,67	0,24	37,62						
							6	1,00	6,84	0,66	21,12						
							7	1,00	4,48	0,47	16,39						
							8	1,00	1,17	0,08	9,00						
							9	1,00	1,29	0,06	6,92						
							10	1,00	1,03	0,03	7,97						
							11	1,00	0,70	0,02	6,75						
							12	1,00	0,92	0,03	6,43						
							13	1,00	2,00	0,08	10,89						
							14	1,00	0,97	0,02	3,84						
							15	1,00	1,27	0,03	5,73						
							16	1,00	1,56	0,04	6,40						
							17	1,00	1,52	0,04	5,12						
							18	1,00	1,96	0,07	8,16						
							19	0,90	2,92	0,16	22,54						
19,40							20	0,80	1,57	0,10	14,92						
19,90							21	0,50	3,19	0,20	28,42						
							22	0,50	6,12	0,45	34,67						

Borhull nr. 927 G, -90°. Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4.
i strosse nr. 1 (HYDIAFOR 700, TT46).

0,00-0,40

0,40-4,20 (8-9)

Veggruss

Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm, stedvis anriket med remoblisert disseminert CuFeS₂ som halvkorn og smittet korn (ugjevne aureolene rundt, kataklastisk, idioblaster, hypidioblaster og ksenoblaster av FeS₂ og stedvis som fylling av mikrosprekker sammen med FeS).

4,20-19,40 (10)

Stort sett meget finkornig stedvis kvartsrik (i grunnmasse) Fe₃O₄-malm, båndet mørk-grå til svart-grå med enkelte parallelle uregelmessige slirer, striper og tynne bånd (maks. 1-2cm tykke) av finkornig og stedvis middelskornig FeS₂-erts. Stedvis finnes soner anriket med parallelle små fliser, slirer og orienterte små uregelmessige reder og boller av masseformet CuFeS₂ og FeS og også med meget tynne og mikro-tverrsgående sprekker etterfylte med disseminert og remobilisert CuFeS₂ med FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon stort sett varierer fra 40° til 70° og 40° -30°-45° og 40°, stedvis sterk disharmonisk og isoklinal foldet.

19,40-19,90 (9)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm, stedvis anriket med disseminert, remobilisert CuFeS₂ som halvkorn og smittet korn (aureolene og/eller som sprekkefylling av kataklastiske idioblaster, hypidioblaster og også ksenoblaster av FeS₂).

19,90-23,30 (13)

Malmgrensen på 19,90m er diskordant og faller på 30° mot hullets akse. Stedvis middelskornig, stedvis finkornig grønnaktig-grå og grønn-grå klorittrik, stedvis også kvartsrik, biotitt førende og karbonatt og serisitt holdig og bare stedvis lettere hornblende holdig (små orienterte nåle-porfyroblaster 1-2mm lange) slire- og/eller båndet glimmerskifer stedvis med overganger til grønnskifer. Det finnes soner rik på mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50°-60°-45° og 60°, stedvis flat foldet. Mellom 19,90-20,40m (13B) finnes disharmonisk foldet sone av biotittrik (remoblisert) fylonittisk slireglimmerskifer.

Mellom 21,90-22,30m (13M) finnes sone rik på parallelle kvartsitt slirer og striper sammen med parallelle striper og tynne bånd (maks. 0,5-1,0cm tykke) av middelskornig FeS₂-erts rik på SiO₂ i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 927 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		09.83						
Lokalitet: Nila 7 - Vest, transportert i strosse nr. 1. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = -15,238 Y = 300,714 Z = 664,541														
Fall: -89°28'38" Retning: 195,762°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
23.30	BB 13 13M 13 T							23	1,00	1,71	0,11	1,68		
								24	1,00	0,21	0,00	0,60		
								25	0,40	0,04	0,00	3,89		
								26	1,00	0,09	0,00	0,60		
				Borhull stoppet på 23,30 m.										

Bergart er sterk oppsprekket mellom
22,80-23,30m (T) hvor er kjerneut-
vinning bare på 50 - 70%.

Borhull nr. 927 G stoppet på 23,30m
den 13.09.1983. kl. 15,30.

Tverrfjellet den 16.09.1983.

M. Motys.
(gruvegeolog).

HYDIAFOR 700 (TERANOR).

Borhull nr. 927 G, -90°. Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4 i strosse nr. 1.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,40-	0,75	14.	12,20-	13,20
2.	0,75-	1,70	15.	13,20-	14,20
3.	1,70-	2,50	16.	14,20-	15,20
4.	2,50-	3,40	17.	15,20-	16,20
5.	3,40-	4,20	18.	16,20-	17,20
6.	4,20-	5,20	19.	17,20-	18,10
7.	5,20-	6,20	20.	18,10-	18,90
8.	6,20-	7,20	21.	18,90-	19,40
9.	7,20-	8,20	22.	19,40-	19,90
10.	8,20-	9,20	23.	19,90-	20,90
11.	9,20-	10,20	24.	20,90-	21,90
12.	10,20-	11,20	25.	21,90-	22,30
13.	11,20-	12,20	26.	22,30-	23,30

Tilsammen tatt 26 stk. kjerneprøver

Tverrfjellet 16.09.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 928 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: .09.83								
Lokalitet: Nivå 7- Vest, transportert i strasse nr.1. Malmsonen III														
(Gruve) Koordinater X= -14,673 Y= 300,616 Z= 664,589														
Fall: -66°39'54.5" Retning: 386,214° sydeover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
0.40	8-9	V		Vegggrus			1	0.35	0.26	1.59	45.04			
							2	0.95	0.28	3.98	44.86			
							3	1.00	0.27	3.05	40.00			
							4	1.00	0.28	0.92	42.78			
							5	1.00	0.39	1.52	42.59			
							6	1.00	1.62	1.05	44.50			
							7	1.00	3.44	0.74	46.07			
							8	1.00	2.11	0.45	37.30			
							9	1.00	1.52	0.70	33.59			
							10	0.95	2.73	0.42	38.56			
9.65	10	9+10					11	0.95	2.49	0.15	12.65			
							12	0.90	2.07	0.10	10.70			
							13	0.90	1.96	0.09	13.45			
							14	0.70	2.01	0.07	13.17			
							15	0.90	6.30	0.38	28.54			
							16	0.90	4.23	0.27	31.86			
							17	0.90	1.91	0.10	12.36			
							18	1.00	2.71	0.16	25.20			
							19	0.70	2.86	0.41	37.48			
							20	0.80	4.32	0.56	37.42			
16.80	9	9+10					21	0.70	1.78	0.18	5.60			
18.30							22	1.00	7.67	0.61	7.80			
20.00	11													

Borhull nr. 928 G -70°, sydovert. Nivå 7-vest,
transportert i malmsone 4 i strosse nr. 1.
(HYDIAFOR 700, TT 46).

0,00-0,40		Veggruss.
0,40-9,65	(8-9)	Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malm, stedvis rikere på remoblisert disseminert CuFeS ₂ .
9,65-16,80	(10)	Både meget finkornig Fe ₃ O ₄ -erts med parallelle slirer, striper og tynne bånd av middelskornig, stedvis finkornig FeS ₂ -erts. Stedvis anriket med remobilisert, disseminert CuFeS ₂ , sammen med FeS(små fliser, slirer, reder og fylling i mikrosprekker) Stort sett fatig på Zn (Fe) S: I soner mellom 9,80-13,10m (10), 14,90-15,80m (10) sterk dominerer båndet meget finkornig Fe ₃ O ₄ -erts over FeS ₂ . I soner mellom 13,10-14,90m (9+10) 15,80-16,80m (9+10) og også mellom 9,65-9,80m (9+10) stort sett sterk dominerer middelskornig, stedvis finkornig FeS ₂ -erts over parallelle stedvis uregelmessige slirer,striper og fliser av meget finkorning Fe ₃ O ₄ . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer stort sett mellom 50°-60° og bare stedvis disharmonisk (isoklinal) foldet.
16,80-18,30	(9)	Stort sett middelskornig bare stedvis finkornig, massiv FeS ₂ -malm, stort sett anriket med disseminert, remoblisert CuFeS ₂ med FeS. Malmgrensen på 18,30m er diskordant og faller på ca. 90° mot hullets akse.
18,30-20,00	(11)	Stort sett middelskornig men stedvis finkornig, mørk grå-grønnaktig klorittrik og også biotittrik, stedvis kvartsrik fyllonitt- slire- glimmer-ski-fer. Det finnes stedvis mange uregelmessige striper, slirer og linseformete bånd av kvartsitt. Det finnes uregelmessige spredte korn FeS ₂ også idioblaster, som er skjelden. bare stedvis akumulerte i uregelmessige parallelle striper og /eller tynne bånd (maks. 1cm tykke). Det finnes stedvis soner anriket med uregelmessige slirer, fliser små reder og boller av masseformet CuFeS ₂ med årene av masseformet FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer sterk mellom 60°-50° og 40°. Stedvis disharmonisk gjennomfoldet.

20,00-20,20 (6)

Lys-grå, hvit-grå tett, finkornig stort sett lettere bandet metakvartsitt. Skjelden finnes små ugjevnt spredte korn FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse.

20,20-26,95 (13)

Middelskornig, stedvis finkornig lys-grønnaktig-grå og grønn-grå klorittrik og kvartsrik, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig og bare stedvis lettere hornblende førende (små orienterte nåle-porfyr-oblaster)slire- og båndet glimmerskifer, stedvis med overganger til grønnskiferene. Det finnes soner med mange parallelle striper, slirer og tynne bånd (maks. 0,5-1cm tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50° og 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 928G stoppet på 26,95m den 14.09.1983 kl. 13,00.

Tverrfjellet 16.09.1983.

M. Motys.
(gruvegeolog).

HYDIAFOR 700 (TERANOR)

Borhull nr. 928 G, - 70⁰, sydover. Nivå 7-vest,
Transportert i malmsone 4 i strose nr. 1.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,40-	0,75	14.	12,40-	13,10
2.	0,75-	1,70	15.	13,10-	14,00
3.	1,70-	2,70	16.	14,00-	14,90
4.	2,70-	3,70	17.	14,90-	15,80
5.	3,70-	4,70	18.	15,80-	16,80
6.	4,70-	5,70	19.	16,80-	17,50
7.	5,70-	6,70	20.	17,50-	18,30
8.	6,70-	7,70	21.	18,30-	19,00
9.	7,70-	8,70	22.	19,00-	20,00
10.	8,70-	9,65	23.	20,00-	20,20
11.	9,65-	10,60	24.	20,20-	21,20
12.	10,60-	11,50	25.	21,20-	22,20
13.	11,50-	12,40			

Tilsammen tatt 25 stk kjerneprøver

Tverrfjellet 16,09.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 929 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Nivå 7-Vest, transportert i strasse nr. 1. Malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = -14,127 Y = 300,534 Z = 664,503														
Fall: -49°58'54,7" Retning: 390,401° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
0,30		V		Veggrus			1	0,55	0,39	3,45	43,94			
							2	0,95	0,60	1,06	45,14			
							3	0,90	0,82	2,26	44,25			
							4	0,90	0,67	1,89	46,29			
							5	0,90	0,38	5,35	43,28			
							6	0,90	0,49	0,51	42,92			
							7	0,90	0,68	1,01	42,11			
							8	0,90	0,66	0,60	41,67			
							9	0,90	1,53	0,68	46,72			
							10	1,00	2,75	0,74	42,88			
9,90		9+10					11	0,90	3,37	0,53	37,70			
							12	0,90	0,99	0,09	17,39			
							13	1,00	1,54	0,08	13,27			
							14	1,00	1,33	0,08	18,65			
							15	0,90	1,73	0,07	6,42			
							16	1,00	3,92	0,22	23,57			
15,70		9+10					17	1,00	3,40	0,19	26,44			
							18	0,90	2,25	0,17	37,29			
17,40		9					19	0,80	1,61	0,21	38,16			
		5B					20	1,00	0,18	0,01	0,60			
		13					21	0,90	0,04	0,00	0,60			
		6M					22	1,00	0,01	0,00	0,60			
20,00		13												

Borhull nr. 929 G, -50°, sydovert. Nivå 7- vest,
transportert i malmsone 4, i strosse nr. 1.
(HYDIAFOR 700, TT46).

0,00-0,20
0,20- 9,90 (8-9)

Veggruss.

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm stedvis rikere på CuFeS₂ i grunnmasse- som smittet korn og halvkorn (rund FeS₂- hypidioblaster og mikrosprekkefylling i kataklastiske hypidioblaster av FeS₂, sammen med FeS).

9,90-15,70 (10)

Stedvis finkornig, stedvis også middelskornig båndet FeS₂-og Fe₃O₄-malm. Parallell bånd er 1-10 cm tykke. Stort sett sterk dominerer finkornig og meget finkornig Fe₃O₄-erts med varierende innhold av SiO₂ i grunnmasse over tynne bånd striper og slirer av middelskornig og bare stedvis finkornig FeS₂-erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 70°-60° til 50° og til 70° og 60° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet, også stedvis isoklinal foldet.

Stedvis finnes det meget tynne tverrs- gående sprekker og mikrosprekker etterfylte med remoblisert CuFeS₂ sammen med FeS:

Mellom 9,90-10,20m (9+10) og mellom 13,70-15,70 (9+10) finnes det soner av stedvis båndet middelskornig, stedvis finkornig FeS₂-malm, rikere på remoblisert, disseminert CuFeS₂ i grunnmasse som smittet og/eller halvkorn (fylling av mikrosprekker og/eller som koroner av kataklastiske idioblaster og hypidioblaster av FeS₂).

15,70- 17,40 (9)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm, stort sett rikere på remoblisert disseminert CuFeS₂ som halvkorn og/eller smittet korn (små reder i grunnmasse og/eller som fylling av mikrosprekker og/eller som ugjevne koroner av kataklastiske idioblaster, hypidioblaster og ksenoblaster av FeS₂, alltid sammen med FeS). Malmgrensen ved 17,40m er diskordant på 90° mot hullets akse.

17,40-35,35 (13)

Stort sett middelskornig men stedvis finkornig, klorittrik og stedvis også kvartsrik, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig, mere skjelden og stedvis hornblende holdig, grønn-grå og/eller grønnaktig grå slire- og/eller båndet glimmerskifer stedvis med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall varierer mellom 50°-60°-50° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 929 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 09.83										
Lokalitet: Nivå 7-vest, transportert i strosse nr.1. Malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = -14,127 Y = 300,534 Z = 664,503																
Fall: -49°58'54,7" Retning: 390,401° sydner				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	13						23	0,90	0,01	0,00	0,60					
							24	1,00	0,01	0,00	0,60					
							25	1,00	0,01	0,00	0,60					
	17-16						26	0,90	0,01	0,00	0,60					
							27	0,90	0,01	0,00	0,60					
							28	0,95	0,01	0,00	0,60					
	6M						29	0,85	0,02	0,00	0,60					
	13						30	1,00	0,02	0,00	5,38					
	6M						31	1,00	0,01	0,00	0,60					
	8						32	1,00	0,02	0,00	4,90					
	6M						33	0,80	0,09	0,00	1,31					
	13						34	0,60	0,05	0,00	1,57					
	13						35	1,00	0,03	0,00	0,60					
35,35				Borhull stoppet på 35,35m.												

Mellom 17,40-17,60m (58) finnes det sone med sterk remoblisert biotitt. Disharmonisk foldet.

Mellom 18,40-18,80m (6), 25,95-27,90m (6M) og 28,80-31,20m (6M) finnes konform lys-grå tett finkornig, stedvis uren metakvartsitt, stedvis båndet som inneholder soner med stort sett ugjevnt spredte små kor av FeS_2 , bare stedvis og skjelden akumulerte i parallelle slirer og uregelmessige årer.

Mellom 29,80-30,60m (6M) finnes det sone med 8 parallelle striper (maks. 1 cm tykke) av finkornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse og med ugjevnt spredte hypidioblaster av FeS_2 .

Mellom 30,00-30,05m (8) finnes de konform bånd av middelskornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 22,20- 25,95m (17-16) finnes konform sone av mørkere grå-grønn klorittrik, karbonatt og bare stedvis biotitt holdig finkornig, stedvis middelskornig båndet amfibolitt med overganger til amfibolitt-båndskifer med enkelte parallelle slirer og striper av kvartsitt og karbonatt (ankeritt-dolomitt- kalsitt).

Borhull nr. 929 G stoppet på 35,35m
den 16.09.1983. kl. 10,00

M. Motys
Gruvegeolog.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

HYDIAFOR 700 (TERANOR)

Borhull nr. 929 G, ÷ 50°, sydover.

Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4. i strosse nr. 1.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,20- 0,75	18.	15,70- 16,60
2.	0,75- 1,70	19.	16,60- 17,40
3.	1,70- 2,60	20.	17,40- 18,40
4.	2,60- 3,50	21.	18,40- 19,30
5.	3,50- 4,40	22.	19,30- 20,30
6.	4,40- 5,30	23.	20,30- 21,20
7.	5,30- 6,20	24.	21,20- 22,20
8.	6,20- 7,10	25.	22,20- 23,20
9.	7,10- 8,00	26.	23,20- 24,10
10.	8,00- 9,00	27.	24,10- 25,00
11.	9,00- 9,90	28.	25,00- 25,95
12.	9,90- 10,80	29.	25,95- 26,80
13.	10,80- 11,80	30.	26,80- 27,80
14.	11,80- 12,80	31.	27,80- 28,80
15.	12,80- 13,70	32.	28,80- 29,80
16.	13,70- 14,70	33.	29,80- 30,60
17.	14,70- 15,70	34.	30,60- 31,20
		35.	31,20- 32,20

Tilsammen tatt 35 stk. kjerneprøver.

Tverrfjellet 16.09.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 930 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: <i>Nivå 7 - Vest, transportbort i strosse nr. 1. Malmsoner IV</i>															
(Gruve) Koordinater X = <i>-12,905</i> Y = <i>300,388</i> Z = <i>664,452</i>															
Fall: <i>-28° 49' 59,9"</i> Retning: <i>391,709° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%		
0,20		V		<i>Veggmas</i>					1	0,55	0,66	2,31	43,07		
2									0,95	0,24	1,89	43,43			
3									1,00	0,26	1,47	47,86			
4									1,00	0,44	1,83	46,96			
5									0,90	0,40	0,96	46,94			
6									1,00	0,36	1,86	42,41			
7									0,90	0,63	0,74	46,36			
8									1,00	1,12	1,56	46,69			
9									1,00	2,92	0,79	45,22			
10									0,95	2,95	0,48	42,25			
9,45									11	0,95	0,97	0,14	12,05		
12									1,00	1,53	0,08	20,46			
13									1,00	1,44	0,09	22,70			
14									1,00	3,64	0,24	28,80			
15									1,00	3,34	0,18	29,53			
16									1,00	3,83	0,25	29,79			
17									1,00	3,08	0,19	35,53			
18									1,00	1,03	0,04	0,80			
19									1,00	0,02	0,00	0,60			
20									0,90	0,03	0,00	0,60			
15,40									21	0,90	0,03	0,00	0,60		
16,40									9-8						
20,00									13						

Borhull nr. 930 G $\pm$ 30°, sydover.

Nivå 7-vest, transportert i malmsone 4 i strosse nr. 1.

0,00- 0,20		Gruss (veggruss)
0,20-9,45	(8-9)	Stort sett massiv middelskornig FeS ₂ -malm med meget varierende innhold av disseminert, remoblisert CuFeS ₂ som smittet korn og halvkorn.
9,45-15,40	(10)	Stort sett middelskornig men stedvis finkornig båndet FeS ₂ -malm og finkornig og/eller meget finkornig Fe ₃ O ₄ -malm. Mektigheten av stort sett parallelle, stedvis uregelmessige, skiftende slire og striper og tynne bånd av FeS ₂ - og Fe ₃ O ₄ -erts er maks. 2-10mm bare skjelden 50-30mm. I område mellom 9,45-12,40m (10) og mellom 13,00-13,50m (10) sterk dominerer Fe ₃ O ₄ over FeS ₂ . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70° og 80° mot hullets akse, men stedvis er bergart sterk foldet (ptygmatiske og også isoklinal). Stedvis finnes anrikning av disseminerte remobliserte, masseformete CuFeS ₂ og FeS som finnes som parallelle små fliser, slirer, små reder og boller og/eller som fylling av tynne tverrsgående sprekker og mikrosprekker (maks 1mm tykke).
15,40- 16,40	(9-8)	Stort sett middelskornig, massiv, men stedvis båndet og uren FeS ₂ -malm stort sett rik på disseminert og remoblisert CuFeS ₂ sammen med FeS. Malmgrensen på 16,40m er diskordant med fall på 16,40m er diskordant med fall på 65° mot hullets akse.
16,40-42,10	(13)	Stort sett klorittrik og stedvis også kvartsrik, grønn-grå og grønnaktig grå, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig, bare stedvis og enkeltvis hornblende og epidot holdig båndet og/eller slire glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og/eller tynne bånd (maks. 1-3mm tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon stort sett varierer mellom 60°-70° og 50° -60° mot hullets akse. Stedvis er bergart flat foldet. Mellom 23,00-24,50m (6M) mellom 26,95-27,90m (6M) finnes det konforme bånd av tett, finkornig, lys-grå, stedvis uren og stort sett båndet metakvartsitt. Her finnes stort sett ugjevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden og stedvis akumulert i ugjevne slirer, striper og årer.

DIAMANTBORHULL nr. 930 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strosse nr. 1. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = -12,905 Y = 300,388 Z = 664,452														
Fall: -28° 49' 59,9" Retning: 391,709° Sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
	13						22	0,90	0,02	0,00	0,60			
	6M						23	0,90	0,01	0,00	0,60			
	13M						24	1,00	0,00	0,00	0,60			
	6M						25	0,85	0,01	0,00	12,76			
	13						26	0,65	0,02	0,00	1,37			
	6M						27	1,00	0,01	0,00	0,60			
	13						28	0,90	0,00	0,00	0,60			
	8						29	0,55	0,00	0,00	0,60			
	13						30	0,85	0,03	0,00	0,85			
	8						31	1,00	0,00	0,00	0,60			
	13						32	0,80	0,01	0,00	0,60			
	8						33	0,80	0,00	0,00	0,60			
	13						34	0,80	0,01	0,00	0,60			
	8						35	0,80	0,02	0,00	0,60			
	13						36	0,40	0,02	0,00	16,53			
	8						37	0,40	0,00	0,00	10,24			
	13						38	1,00	0,01	0,01	0,60			
	17-16						39	1,00	0,02	0,02	0,74			
	40						40	1,00	0,03	0,01	1,61			
	41						41	1,00	0,02	0,00	0,60			
	42						42	1,00	0,08	0,00	0,60			

Mellom 24,50-26,95m (13M) og mellom 32,10-32,90m (13M) finnes det soner med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og det finnes bare enkelte tynne parallelle, konforme striper og bånd av middelskornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse (maks. 5-10mm tykke). Bare skjelden finnes det små fliser av masseformet FeS .

Mellom 32,10-32,25m (8) og mellom 32,45-32,50m (8) finnes det konforme bånd av middelskornig, bånd, stedvis uren FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 36,90-40,00m (17-16). Stort sett grønn-grå og mørk grønnaktig-grå båndet, finkornig, klorittrik, karbonat og stedvis epidot holdig og bare stedvis biotitt holdig amfibolitt med overgange til klorittrik og biotitt og albitt holdig og apidot holdig amfibolitt båndskifer. Det finnes bare stedvis enkelte små ugjevnt spredte små

42,10-44,25 (14A)

korn FeS_2 og mere skjelden små fliser FeS . Middelskornig og stedvis finkornig, lys-grå og grønnaktig lys-grå, kvartsrik, albitt og kloritt førende karbonatt og stedvis epidot holdig båndet gneisisk glimmerskifer med enkelte parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte, uorienterte nåler av hornblende og biotitt flaker. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° - 40° mot hullets akse.

44,25-46,25 (18)

Stort sett middelskornig grønnaktig lys-grå, kloritt-serisittrik og kvartsrik, biotitt førende og karbonatt (ankeritt-dolonitt-kalsitt) og granatt (lys-rosa pyrop - almandin) holdig slire-glimmerskifer. Granat danner ikositetraediske idioblaster og hypidioblaster, ugjevnt spredte, maks. 3-5mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse med ugjevnt erennlation foldning av mm og cm - amplitunde.

Borhull nr. 930 G stoppet på 46,25m

Mellom 24,50- 26,95m (13M) og mellom 32,10-32,90m (13M) finnes det soner med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og det finnes bare enkelte tynne parallelle, konforme striper og bånd av middelskornig og finkornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse (maks. 5-10mm tykke). Bare skjelden finnes det små fliser av masseformet FeS .

Mellom 32,10-32,25m (8) og mellom 32,45-32,50m (8) finnes det konforme bånd av middelskornig, båndet, stedvis uren FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 36,90-40,00m (17-16). Stort sett grønn-grå og mørk grønnaktig-grå båndet, finkornig, klorittrik, karbonatt og stedvis epidot holdig og bare stedvis biotitt holdig amfibolitt med overganger til klorittrik og biotitt og albitt holdig og epidot holdig amfibiolitt båndskifer. Det finnes bare stedvis enkelte små ugjevnt spredte små korn FeS_2 og mere skjelden små fliser FeS .

42,10-44,25 (14A)

Middelskornig og stedvis finkornig, lys-grå og grønnaktig lys-grå, kvartsrik, albitt og kloritt og serisitt førende karbonatt og stedvis epidot holdig båndet gneisisk glimmerskifer med enkelte parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte, uorienterte nåler av hornblende og biotitt flaker. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° - 40° mot hullets akse.

44,25-46,25 (18)

Stort sett middelskornig grønnaktig lys-grå, kloritt-serisitttrik og kvartsrik biotitt førende og kvartsrik, biotitt førende og karbonatt (ankeritt-dolonitt-kalsitt) og granatt (lys-rosa pyrop-almandin) holdig slire-glimmerskifer. Granatt danner ikositetraediske idioblaster og hypidioblaster, ugjevnt spredte, maks. 3-5mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse med ugjevnt erenulation foldning av mm og cm amplitude.

Borhull nr. 930 G stoppet på 46,25m.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

HYDIAFOR 700

Borhull nr. 930 G ÷ 30° sydover. Nivå 7-vest, transportert i
malmsone 4. Strosse nr. 1.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,20	-	0,75	22.	20,20	-	21,10
2.	0,75	-	1,70	23.	21,10	-	22,00
3.	1,70	-	2,70	24.	22,00	-	23,00
4.	2,70	-	3,70	25.	23,00	-	23,85
5.	3,70	-	4,60	26.	23,85	-	24,50
6.	4,60	-	5,60	27.	24,50	-	25,50
7.	5,60	-	6,50	28.	25,50	-	26,40
8.	6,50	-	7,50	29.	26,40	-	26,95
9.	7,50	-	8,50	30.	26,95	-	27,90
10.	8,50	-	9,45	31.	27,90	-	28,90
11.	9,45	-	10,40	32.	28,90	-	29,70
12.	10,40	-	11,40	33.	29,70	-	30,50
13.	11,40	-	12,40	34.	30,50	-	31,30
14.	12,40	-	13,40	35.	31,30	-	32,10
15.	13,40	-	14,40	36.	32,10	-	32,50
16.	14,40	-	15,40	37.	32,50	-	32,90
17.	15,40	-	16,40	38.	32,90	-	33,90
18.	16,40	-	17,40	39.	33,90	-	34,90
19.	17,40	-	18,40	40.	34,90	-	35,90
20.	18,40	-	19,30	41.	35,90	-	36,90
21.	19,30	-	20,20	42.	36,90	-	37,90

Tilsammen tatt 42 stk. kjerneprøver,

Tverrfjellet den 22.09.1983

M. MOTYS.

DIAMANTBORHULL nr. 931 G						Begynt dato: 08.09.83											
						Stoppet dato: 12.09.83 kl 16.00											
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7 Malmstone VII																	
(Gruve) Koordinater X = 57,700 Y = -300,571 Z = 621,987																	
Fall: 34°-46'-38.3" Retning: 13,448° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		8					1	1.00	0,47	1,30	42,20						
							2	1.00	0,42	1,79	42,96						
		5					3	1.00	0,39	2,36	41,98						
							4	1.00	0,37	2,73	40,13						
							5	1.00	0,33	4,02	42,36						
							6	1.00	3,07	3,07	43,32						
							7	1.00	1,75	1,63	38,29						
		8					8	1.00	2,20	1,27	38,44						
							9	1.00	1,50	0,94	43,88						
							10	1.00	2,12	0,89	44,88						
							11	1.00	1,40	0,98	40,69						
							12	1.00	0,88	1,70	44,29						
							13	1.00	0,71	1,64	42,09						
							14	1.00	0,74	2,35	41,41						
							15	1.00	2,15	0,49	44,38						
							16	1.00	1,78	0,72	43,78						
							17	1.00	1,94	0,41	36,44						
							18	1.00	1,96	0,84	44,20						
18,70							19	0,70	1,17	2,91	43,60						
20,00			11				20	0,85	0,90	0,43	5,07						
			6 m				21	0,75	0,19	0,48	10,26						

Borhull nr. 931 G -35° sydover.
Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7 i
malmsone nr. 7.

0,00-18,70 (8)-(8-9)

Stort sett middelskorning massiv FeS₂- malm, stedvis lettere anriket med remobilisert og disseminert CuFeS₂. Malmgrensen på 18,70m er diskordan og faller på 80° mot 80° hullets akse.

Mellom 3,00-3,05m⁽⁵⁾ finnes det diskordant sone av klorittrik og kvartsrik, biotitt førende og karbonatt og serisitt holdig slire glimmerskifer med parallelle striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 90°-85°.

18,70-25,20 (11-13M)

Stedvis middelskorning men stedvis også finkorning grønnaktig- grå og/ eller mørkere grø-grå klorittrik og biotitt førende stedvis kvartsrik, karbonatt og serisitt og mere skjeldenere hornblende holdig fylonitt-slire- glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle slirer, striper og tynne linseformete bånd av kvartsitt. Stedvis finnes det gjevnt stedvis ugjevnt spredte korn av FeS₂ og mindre av små fliser, slirer små reder og boller av masseformet CuFeS₂ sammen med masseformet FeS. Bare stedvis og skjelden finnes det stort sett parallelle uregelmessige tynne bånd (maks. 1cm tykke avmiddelskorning FeS₂- erts rik på SiO₂ i grunnmasse, f.eks. mellom 18,70-19,55m. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80° mot hullets akse, stedvis er bergart disharmonisk og ptygmatisk foldet.

Mellom 22,30-25,20m^(13M) dominerer sone av klorittrik grønnskifer med stort sett ugjevnt spredte korn av FeS₂, stadig avtagende mot dypet.

Mellom 19,55-20,30m^(6M) finnes det konform liggende lys-grå, finkorning, tett metakvartsitt, båndet stedvis uren. Det finnes stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte små korn FeS₂.

25,20-28,10 (6M)

Lys-grå også hvit-grå, tett, finkorning, stedvis uren, stedvis båndet metakvartsitt. Det finnes bare stedvis ugjevnt spredte små korn FeS₂. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70°-75° mot hullets akse. Mellom 26,00-27,20m^(6M) finnes det stort sett gjevnt spredte korn FeS₂ stedvis bare akumulete i enkelte parallelle striper og tynne bånd (maks. 5-10mm tykke) av middelskorning FeS₂-erts.

28,10-40,00 ⑬

Mellom 25,70-25,75m ⑧ 26,80-26,85m ⑧
og mellom 26,95-27,00m ⑧ finnes det
konforme bånd av stort sett middels-
kornig FeS₂-erts, rik på SiO₂ i
grunnmasse.

Middelskornig og stedvis finkornig
grønnaktig-grå og /eller lys-grønn-
grå klorittrik og kvartsrik, biotitt
førende, serisitt og karbonatt holdig
og bare stedvis og mere skjelden
hornblende (små nåler-maks 1-2mm
lange) holde slire- og/eller båndet
glimmerskifer. I enkelte soner
finnes det mange parallelle striper
slirer og tynne bånd (maks. 5mm
tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittss-
fall av foliasjon mot hullets akse
varierer mellom 75°-80°-85° og
senere 80°-90°-85°.

Ved 36,70m ⑧ finnes det konform bånd
ca.15mm tykk av middelskornig FeS₂-
erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 927 G ble stoppet på
40,00m den 12.09.83. kl. 16.00.

Tverrfjellet 16.09.83

M. Motys
(Gruvegeolog.)

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 931 G, -35° sydoover. Borort nr.828 N, østfor
spiraltverrslag nr.7, i malmsone 6.

1.	0,00-	1,00	29.	27,20-	28,10
2.	1,00-	2,00	30.	28,10-	29,10
3.	2,00-	3,00	31.	29,10-	30,10
4.	3,00-	4,00			
5.	4,00-	5,00			
6.	5,00-	6,00			
7.	6,00-	7,00			
8.	7,00-	8,00			
9.	8,00-	9,00			
10.	9,00-	10,00			
11.	10,00-	11,00			
12.	11,00-	12,00			
13.	12,00-	13,00			
14.	13,00-	14,00			
15.	14,00-	15,00			
16.	15,00-	16,00			
17.	16,00-	17,00			
18.	17,00-	18,00			
19.	18,00-	18,70			
20.	18,70-	19,55			
21.	19,55-	20,30			
22.	20,30-	21,30			
23.	21,30-	22,30			
24.	22,30-	23,30			
25.	23,30-	24,30			
26.	24,30-	25,20			
27.	25,20-	26,20			
28.	26,20-	27,20			

Tilsammen tatt 31 stk, kjerneprøver.

15.09.83.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 932 G						Begynt dato: 14.09.83								
						Stoppet dato: 16.09.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsøe III														
(Gruve) Koordinater X = 57,794 Y = -300,481 Z = 623,745														
Fall: 30° 14' 47,4" Retning: 18.400° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		8					1	1.00	0,33	2,17	38,53			
		8					2	1.00	0,52	1,93	27,66			
		8					3	1.00	0,36	3,25	38,47			
		5M					4	1.00	0,46	3,36	42,21			
		8					5	0.20	0,24	2,21	22,35			
		6M					6	0.90	0,45	3,64	39,02			
		8					7	0.90	1,03	0,24	3,51			
		6M					8	0.25	1,07	0,23	35,38			
		8					9	0.95	2,36	0,22	7,26			
		8					10	1.00	2,05	1,15	36,47			
		8					11	1.00	1,45	0,98	44,43			
		8					12	1.00	1,81	0,62	43,07			
		8					13	1.00	1,87	0,55	41,29			
		8					14	1.00	1,31	0,65	40,13			
		8					15	1.00	1,41	0,76	40,86			
		8					16	1.00	2,36	0,64	39,51			
		8					17	1.00	1,36	0,87	43,15			
		8					18	1.00	1,13	1,35	46,64			
		8					19	1.00	0,33	6,39	43,65			
		15-13					20	0.70	0,78	3,99	41,86			
		8					21	0.70	0,13	0,13	1,11			
		8					22	0.40	1,21	0,28	1,87			
20,00		8					23	0.80	0,83	0,60	41,20			

Borhull nr. 932 G + 30° sydover. Borort nr. 828 N, østfor
spiraltverrslag nr. 7, malmsone 7.

0,00 - 24,55

Stort sett middelskorning massiv FeS₂- malm. Mellom 19,00-24,55m er malmen rikere på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrensen på 24,55m er diskordant med fall på 40° mot hullets akse. Mellom 4,00-4,20m finnes det diskordant sone av klorittrik, biotitt førende og karbonatt og hornblende holdig fylonittisk grønn skifer- slireskifer med parallelle slirer og striper av kvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂ og enkelte uregelmessige konforme striper og bånd av middelskorning FeS₂-erts. Fall av foliasjon er på 75°-80° mot hullets akse. Mellom 5,10-6,00m og mellom 6,25-7,20m finnes det konforme soner av lys-grå tett, finkorning uren metakvartsitt. Med enkelte innfelte parallelle striper og mellomlag av klorittrik, har ublende og biotitt førende, karbonatt holdig slire fylonittisk skifer, stedvis med ugjevnt spredte korn FeS₂, som stedvis bare akumulerte i enkelte uregelmessige parallelle striper og tynne bånd (maks. 1cm tykke). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75°-70°.

Mellom 17,90-19,00 Lys-grå til gråhvit middelskorning, kvarts- og albittrik, biotitt førende og kloritt, epidot, stedvis hornblende og karbonatt holdig gneisisk bånd skifer med overganger til kvartsrik glimmerskifer, stedvis med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70°.

24,55-29,50

Middelskorning, grønnaktig grå klorittrik, kvartsrik, serisitt biotitt førende, epidot, hornblende (uorienterte nåleporfyloblaster- opp til 10-20mm lange) holdig og karbonatt holdig båndet og slire glimmerskifer og hornblende-gneisisk glimmerskifer albitt førende. Det finnes mange parallelle og uregelmessige slire, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 35°-30°-35° mot hullets akse, stedvis flat foldet. Mellom 24,55-26,50m finnes det sone med stedvis ugjevnt spredte korn av FeS₂, bare sjelden og stedvis akumulerte til parallelle innfelte slire, striper og uregelmessige tynne bånd (maks. 1cm. tykke)

DIAMANTBORHULL nr. 932 G						Begynt dato: 14.09.83								
						Stoppet dato: 16.09.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, Øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 57,794 Y = -300,481 Z = 623,745														
Fall: 30°14'47.4" Retning: 18,400° Sybrer				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
24,55		8					24	1,00	0,81	1,22	40,30			
								25	1,00	1,01	0,69	42,40		
								26	0,90	0,92	0,90	43,86		
								27	0,90	1,05	0,76	43,82		
								28	0,95	1,71	1,13	37,18		
29,50		13AM 13A					29	0,95	0,45	0,15	2,05			
								30	1,00	0,06	0,01	0,60		
								31	1,00	0,02	0,00	0,60		
								32	1,00	0,01	0,00	0,60		
								33	1,00	0,01	0,00	0,60		

Borhull nr. 932 G ble stoppet på 29,50m
den 19.09.83. kl 8.30.

Tverrfjellet 19.09.1983.

Milosh Motys
(gruvegeolog).

Borhull nr. 932 G + 30° sydovert. Borort nr.828 N, øst for
spiraltverrslag nr.7. i malmsone 7.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,00-	1,00	18.	15,20-	16,20
2.	1,00-	2,00	19.	16,20-	17,20
3.	2,00-	3,00	20.	17,20-	17,90
4.	3,00-	4,00	21.	17,90-	18,60
5.	4,00-	4,20	22.	18,60-	19,00
6.	4,20-	5,10	23.	19,00-	19,80
7.	5,10-	6,00	24.	19,80-	20,80
8.	6,00-	6,25	25.	20,80-	21,80
9.	6,25-	7,20	26.	21,80-	22,70
10.	7,20-	8,20	27.	22,70-	23,60
11.	8,20-	9,20	28.	23,60-	24,55
12.	9,20-	10,20	29.	24,55-	25,50
13.	10,20-	11,20	30.	25,50-	26,50
14.	11,20-	12,20	31.	26,50-	27,50
15.	12,20-	13,20	32.	27,50-	28,50
16.	13,20-	14,20	33.	28,50-	29,50
17.	14,20-	15,20			

Tilsammen ble tatt 33 stk.
kjerneprøver.

Tverrfjellet 19.09.1983.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 933 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.10.83								
Lokalitet: Borort 828 N, øst for spiraltverrslag nr 7. Malmsons VII.														
(Gruve) Koordinater X= 51,574 Y= -281,588 Z= 621,961														
Fall: 24,37'1" Retning: 17,212° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8					1	1,00	0,73	1,57	47,29			
		5					2	1,00	0,49	1,61	35,23			
		5					3	1,00	0,47	2,42	37,13			
		5					4	1,00	0,76	1,62	36,46			
		8					5	1,00	0,49	2,76	42,26			
6,30							6	0,75	0,62	1,84	44,09			
							7	0,55	0,75	1,59	43,36			
		2m+6m					8	0,80	0,52	0,31	2,21			
		8					9	0,10	2,70	1,49	36,71			
							10	1,00	0,09	0,08	0,60			
		2m+6m					11	1,00	0,04	0,10	0,60			
							12	0,65	1,96	0,95	3,91			
		8					13	0,35	3,12	1,72	35,64			
		8					14	0,50	1,27	1,20	15,02			
11,40		2m+6m					15	0,70	0,16	1,26	7,55			
							16	1,00	0,95	0,74	41,58			
							17	1,00	0,63	1,78	43,07			
		8					18	1,00	0,16	3,42	46,76			
							19	1,00	0,16	4,43	46,70			
16,35							20	0,95	0,51	2,92	47,32			
		13-11+6					21	1,00	0,48	0,90	22,88			
		8					22	1,00	0,33	0,47	27,11			
		8					23	1,00	0,17	1,48	24,72			
20,00		13-11+6					24	1,00	0,15	0,72	19,24			

Borhull nr. 933 G -26° nordover.
Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7,
i malmsone 7.

0,00 - 6,30 (8)

Stort sett middelskorning og massiv FeS₂-malm med konform malmgrense på 6,30m med fall på 85° mot hullets akse. Mellom 0,90 - 1,00m (5), 2,00-2,05m (5) og mellom 3,15-3,25m (5) finnes det diskordante innfoldete, slepete mellomlag av klorittrik, kvartsrik og biotitt-serisitt førende og karbonatt holdig fylonittisk slire glimmerskifer med innfelte parallelle slirer av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80°-85° mot hullets akse.

6,30 - 11,40 (13+6M)

Stort sett lys-grå, stedvis til hvit-grå kloritt-serisitttrik og biotitt førende og stedvis kvarts meget rik og karbonattholdig og albitt holdig båndet og slire gneisisk glimmerskifer med mange parallelle, slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80°-75°-80°-90° til 70° mot hullets akse. Stedvis flat foldet. Det finnes stedvis mange gjevnt spredte stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂ og mere skjelden små orienterte fliser og slirer av FeS og CuFeS₂. Stedvis finnes det parallelle konforme striper og tynne bånd (maks. 10-20mm tykke) av middelskorning og/eller finkorning FeS₂-erts ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Slik FeS₂-erts finnes også mellom 7,10-7,20m (8), mellom 9,85-10,20m (8) og mellom 10,50-10,60m (8). Stedvis finnes uregelmessig spredte nåler og knebler av hornblende, maks. 2-3mm lange.

11,40 - 16,35 (8)

Konform, middelskorning, stedvis finkorning, massiv men stedvis båndet FeS₂ malm, som er sonevis rik på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrenser på 11,40m og på 16,35m er konforme med fall på 70° og på 85° mot hullets akse.

16,35- 22,00 (13M-11+6)

Stort sett lys-grå, stedvis til hvit-grå, middelskorning og også finkorning kloritt-serisitt førende biotitt førende og karbonatt, albitt holdig fylonittisk- og/eller stedvis gneisisk slire- glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80°-70° til 75°-85° mot hullets akse, stedvis flat foldet. Det finnes stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn av FeS₂ og skjelden ugjevnt spredte små fliser av FeS og CuFeS₂ (remoblisert-disseminert).

DIAMANTBORHULL nr. 933 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 07.10.83											
Lokalitet: Borort 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VIII																	
(Gruve) Koordinater X= 51,574 Y= -281,588 Z= 621,961																	
Fall: -24°37'1" Retning: 17,212° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		13-11+6					24	1,00	0,15	0,72	19,24						
							25	0,65	0,19	0,28	7,73						
22,00		8					26	0,70	0,12	0,07	10,33						
		13M					27	0,30	0,15	0,06	24,46						
							28	0,80	0,25	0,03	7,37						
							29	0,90	0,04	0,00	3,62						
							30	1,00	0,07	0,00	2,82						
		13					31	1,00	0,19	0,02	10,07						
							32	1,00	0,02	0,02	0,60						
							33	1,00	0,10	0,25	0,74						
							34	1,00	0,17	0,88	2,82						
							35	0,50	0,06	0,54	2,93						
		13M					36	0,95	0,08	0,46	5,28						
							37	0,95	0,53	0,04	19,11						
							38	0,90	0,18	0,00	1,41						
							39	1,00	0,01	0,00	0,60						
							40	1,00	0,00	0,00	0,60						
							41	1,00	0,01	0,00	0,60						
		13M					42	0,20	0,08	0,00	6,80						
							43	1,00	0,02	0,00	1,36						
							44	1,00	0,00	0,00	0,60						
42,00		13															

22,00 -47,20 (13)

Stedvis finnes det mange parallelle striper og tynne bånd av middelskorning og finkorning FeS_2 -erts, massiv eller båndet, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Slike FeS_2 -erts bånd er maks. 2-3 til 5cm tykke, men det finnes slike konforme bånd også mellom 17,00-17,20m (8), mellom 17,80-17,95m (8), 18,40-18,55m (8) OG mellom 21,70-22,00m (8). Lys, grønnaktig- grå, middelskorning, klorittrik og kvartsrik, serisitt, karbonatt og biotitt førende slire- og stedvis båndet glimmerskifer med mange parallelle innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt (maks. 10-5mm tykke men stedvis bare 20-30mm tykke). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80° - 90° og 85° mot hullets akse. Stedvis er borgart flat foldet. Mellom 22,00-22,80m (13M), mellom 29,20-31,10m (13M) og mellom 35,00-35,20m (13M) finnes det stort sett kloritt- biotitt rikere glimmerskifer med overganger til grønnskifer med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og skjelden med orienterte små fliser FeS . Bare stedvis finnes det uregelmessige parallelle striper og/eller tynne bånd av finkorning eller middelskorning FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse. Mellom 41,00 - 41,60m (6) finnes det konform lag av hvit-grå finkorning, tett, stedvis uren, stedvis båndet metakvartsitt.

Borhull nr. 933 G ble stoppet på 47,20m

Tverfjellet 19.10.1983

Motys.

Borhull nr. 933 G -25⁰ sydover.
Borort nr. 828N, østfor spiraltverrslag
nr.7, i malmsone 7.

1.	0,00	-	1,00	23.	18,35	-	19,35
2.	1,00	-	2,00	24.	19,35	-	20,35
3.	2,00	-	3,00	25.	20,35	-	21,00
4.	3,00	-	4,00	26.	21,00	-	21,70
5.	4,00	-	5,00	27.	21,70	-	22,00
6.	5,00	-	5,75	28.	22,00	-	22,80
7.	5,75	-	6,30	29.	22,80	-	23,70
8.	6,30	-	7,10	30.	23,70	-	24,70
9.	7,10	-	7,20	31.	24,70	-	25,70
10.	7,20	-	8,20	32.	25,70	-	26,70
11.	8,20	-	9,20	33.	26,70	-	27,70
12.	9,20	-	9,85	34.	27,70	-	28,70
13.	9,85	-	10,20	35.	28,70	-	29,20
14.	10,20	-	10,70	36.	29,20	-	30,15
15.	10,70	-	11,40	37.	30,15	-	31,10
16.	11,40	-	12,40	38.	31,10	-	32,00
17.	12,40	-	13,40	39.	32,00	-	33,00
18.	13,40	-	14,40	40.	33,00	-	34,00
19.	14,40	-	15,40	41.	34,00	-	35,00
20.	15,40	-	16,35	42.	35,00	-	35,20
21.	16,35	-	17,35	43.	35,20	-	36,20
22.	17,35	-	18,35	44.	36,20	-	37,20

Til sammen tatt 44 stk. kjerneprøver.

Tverrfjellet 19.10.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 934 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.10.83								
Lokalitet: Borert nr. 028 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 51,397 Y= -281,650 Z= 621,683														
Fall: -43°31'50" Retning: 15,976° sørøst				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
	8						1	0,90	0,59	1,06	44,93			
							2	0,90	0,37	1,50	41,69			
							3	1,00	0,31	1,37	37,73			
							4	1,00	0,28	1,95	43,41			
							5	1,00	0,33	2,74	42,14			
							6	1,00	0,49	1,30	49,02			
							7	1,00	0,54	0,74	49,51			
							8	1,00	0,66	0,79	47,99			
							9	1,00	0,37	4,25	38,91			
							10	0,85	0,46	1,76	39,97			
							11	0,70	0,67	2,12	37,71			
		5M					12	0,35	0,42	0,81	17,68			
	8					13	1,00	0,77	0,77	44,26				
12,75						14	0,85	0,96	0,60	40,77				
	b+8					15	0,55	0,56	0,04	14,19				
	8					16	0,50	0,93	0,23	36,82				
14,30						17	0,60	0,28	0,82	20,14				
	b+8					18	1,00	0,21	0,90	13,98				
						19	1,00	0,24	0,02	11,29				
						20	1,00	0,20	0,02	29,64				
						21	1,00	0,24	0,02	27,13				
						22	1,00	0,16	0,00	26,01				
20,00						23	0,90	0,18	0,04	20,35				
	11-5m													

Borhull nr. 934 G -44° sydoover.

Borort nr. 828 N, , østfor spiraltverrslag nr. 7, i
malmsone 7.

0,00 - 12,75 (8)

Massiv, middelskorning FeS_2 -malm, stedvis med sterk varierende innhold av CuFeS_2 og ZnS .

Mellom 10,55-10,90m (5M) finnes det innefoldet, diskordant sone av kloritt-rik og delvis kvartsrik, biotitt førende og karbonatt og stedvis hornblende holdig fylonitt slireskifer, stort sett isoblinal og disharmonisk foldet. Det finnes stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte korn og små fliser av metalsulfider, mest FeS_2 og enkelte parallelle striper av middelskorning FeS_2 , maks 2-3mm tykke. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80° mot hullets akse.

12,75 - 14,30 (6+8)

Hvit- grå, finkorning, tett stedvis uren metakvartsitt, stedvis med enkelte uregelmessige striper av kloritt, biotitt og serisitt og stedvis hornblende førende slireskifer og fylonitt slireskifer. Stedvis finnes det gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og stedvis finnes det uregelmessige parallelle striper og tynne bånd, maks: 20-50mm tykke av middelskorning FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 13,20-13,70m (8) finnes det stort sett konform middelskorning FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80°-85° mot hullets akse.

14,30-25,20 (11-5M)

Grønn-grå og grønnaktig grå, stort sett middelskorning, kloritt meget rik og biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig, stedvis med gjevnt spredte kneble porfyroblaster av hornblende maks. 2mm lange. Stedvis finnes det mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte korn FeS_2 , stedvis bare små fliser og slirer av masseformet $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$. Finkorning Fe_3O_4 finnes meget skjelden. Det finnes også mange parallelle striper og tynne bånd av stort sett middelskorning FeS_2 -erts maks. 10-20mm tykke, skjelden opp til 50-70mm tykke, stedvis rikere på CuFeS_2 og FeS . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 70° til 45° og bergart er stedvis sterk disharmonisk og flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 934 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.10.83								
Lokalitet: <i>Borort nr. 028 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X= <i>51,397</i> Y= <i>-281,650</i> Z= <i>621,683</i>														
Fall: <i>-43°31'50"</i> Retning: <i>15,976° sydøst</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
				<i>11-5m</i>					24	1,00	<i>0,03</i>	<i>0,00</i>	<i>15,81</i>	
									25	1,00	<i>0,10</i>	<i>0,00</i>	<i>11,64</i>	
									26	1,00	<i>0,34</i>	<i>0,02</i>	<i>17,01</i>	
									27	1,00	<i>0,44</i>	<i>0,00</i>	<i>25,85</i>	
<i>25,20</i>									28	1,00	<i>0,63</i>	<i>0,00</i>	<i>21,33</i>	
									29	1,00	<i>0,30</i>	<i>0,00</i>	<i>22,03</i>	
									30	1,00	<i>0,39</i>	<i>0,00</i>	<i>27,74</i>	
									31	1,00	<i>0,18</i>	<i>0,01</i>	<i>38,25</i>	
									32	1,00	<i>0,24</i>	<i>0,01</i>	<i>26,95</i>	
									33	1,00	<i>0,28</i>	<i>0,01</i>	<i>20,32</i>	
				<i>8+5m-11</i>					34	1,00	<i>0,08</i>	<i>0,00</i>	<i>27,73</i>	
									35	0,90	<i>0,36</i>	<i>0,01</i>	<i>34,46</i>	
									36	0,90	<i>0,42</i>	<i>0,01</i>	<i>29,05</i>	
<i>33,00</i>									37	1,00	<i>0,43</i>	<i>0,01</i>	<i>27,58</i>	
									38	0,90	<i>0,94</i>	<i>0,02</i>	<i>27,42</i>	
									39	0,90	<i>1,69</i>	<i>0,07</i>	<i>26,12</i>	
									40	0,90	<i>0,76</i>	<i>0,01</i>	<i>14,78</i>	
<i>37,60</i>									41	0,90	<i>0,31</i>	<i>0,00</i>	<i>18,89</i>	
									42	0,80	<i>0,03</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>	
									43	0,90	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>	
				<i>13m</i>					44	0,65	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>	
<i>40,00</i>														

25,20-33,00 (8) +(5M-11)

Stort sett middelskorning, stedvis finkorning båndet og stort sett uren FeS_2 -malm, stedvis anrikt med disseminert, remoblisert $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$ (som slirer, fliser og små orienterte reder). Det finnes mange, stort sett parallelle og uregelmessige slirer, striper og tynne mellomag av kloritt meget rik, stedvis kvartsrik, biotitt førende, stedvis hornblende små nåler og knebler førende og karbonatt holdig fylonittisk slireskifer med ugjevnt spredte korn FeS_2 og stedvis med orienterte små fliser, slirer og uregelmessige årer av masseformet $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$.

33,00 - 37,60 (11-5M)

Stedvis finnes det gjevnt spredte nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 2-5mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse. Stort sett grønn-grå, middelskorning, kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende, stedvis serisitt og karbonatt holdig fylonittisk slire glimmerskifer og/eller grønnskifer rik på gjevnt spredte korn FeS_2 og med mange parallelle striper, slirer av middelskorning og stedvis finkornig FeS_2 -erts maks 10-20mm tykke. Bare stedvis og skjelden finnes det små fliser og små uregelmessige slirer og små reder av $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$: Meget skjelden finnes det finkornig Fe_3O_4 . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 45° - 30° til 10° - 0° og 20° . Stort sett flat foldet.

37,60-42,00 (13M).

Lys, grønnaktig grå middelskornig og stedvis finkornig klorittrik og stedvis kvartsrik, biotitt førende, karbonatt, serisitt og stedvis også hornblende og mere skjelden albitt holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer med enkelte overganger til grønnskifer. I enkelte soner finnes det gjevnt eller ugjevnt spredte korn FeS_2 og mere skjelden små fliser FeS . Stedvis finnes det mange parallelle striper av finkornig og middelskornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse (maks 2-5-10mm tykke). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 20° - 30° og til 0° - 10° og til 50° - 60° - 80° og tilbake til 50° mot hullets akse. Stort sett foldet. Mellom 39,95-40,60m (6M) finnes det sone av lys-grå finkornig, tett og stedvis uren metakvartsitt, stedvis båndet og konform liggende. Det finnes ugjevnt spredte korn av FeS_2 , meget skjelden små fliser FeS .

DIAMANTBORHULL nr. 934 G						Begynt dato:														
						Stoppet dato: 05.10.83														
Lokalitet: <i>Borort nr. 828 N, øst for spiralverkslag nr. 7. Malmsonen VIII</i>																				
(Gruve) Koordinater X = <i>51,397</i> Y = <i>-281,650</i> Z = <i>621,683</i>																				
Fall: <i>-43°31'50"</i> Retning: <i>15,976° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver														
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater											
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%						
42,00		6m					45	0,65	0,02	0,00	1,22									
		13m					46	0,60	0,01	0,00	2,06									
							47	0,80	0,01	0,00	0,60									
							48	0,70	0,23	0,00	8,67									
							49	0,90	0,65	0,02	30,37									
							50	0,90	0,97	0,05	33,44									
							51	1,00	0,95	0,06	32,28									
							52	1,00	1,41	0,10	30,63									
							53	1,00	1,15	0,07	29,95									
							54	1,00	1,34	0,09	30,44									
							55	1,00	1,55	0,10	33,55									
							56	1,00	1,29	0,09	32,25									
51,40													57	0,90	0,41	0,02	28,85			
													58	0,80	0,04	0,00	0,60			
													59	1,00	0,01	0,07	0,60			
													60	1,00	0,03	0,04	0,60			
57,20				Borhull stoppet på 57,20 m.																

42,00 - 51,40 (8+5M-11)

Stort sett middelskornig, stedvis finkornig båndet og stort sett uren FeS_2 -erts med mange parallelle striper, slirer og uregelmessige mellomslag av kloritt meget rik, biotitt og hornblende førende og karbonatt og serisitt holdig fylonitt slire-glimmerskifer og grønn-skifer med ugjevnt spredte korn FeS_2 og mere skjelden slirer og fliser og små reder av masseformet $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$ (disseminert, remoblisert). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 30° til 80° . Stort sett disharmonisk, stedvis flat foldet. Diskordant grense på 51,40m, fall 90° mot hullets akse. Lys, grønnaktig-grå, middelskornig og stedvis finkornig klorittrik og også kvartsrik, biotitt og serisitt og stedvis karbonatt holdig slire- og båndet glimmerskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av foliasjon varierer fra 75° - 60° og fra 55,00m til 20° - 0° - 10° . Stort sett flat foldet.

51,40 -57,20 (13)

Borhull nr. 934 G stoppet på 57,20m.

13.10.1983

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 934 G - 46° sydover.

Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7, malmsone 7.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,20	-	1,10	31.	27,20	-	28,20
2.	1,10	-	2,00	32.	28,20	-	29,20
3.	2,00	-	3,00	33.	29,20	-	30,20
4.	3,00	-	4,00	34.	30,20	-	31,20
5.	4,00	-	5,00	35.	31,20	-	32,10
6.	5,00	-	6,00	36.	32,10	-	33,00
7.	6,00	-	7,00	37.	33,00	-	34,00
8.	7,00	-	8,00	38.	34,00	-	34,90
9.	8,00	-	9,00	39.	34,90	-	35,80
10.	9,00	-	9,85	40.	35,80	-	36,70
11.	9,85	-	10,55	41.	36,70	-	37,60
12.	10,55	-	10,90	42.	37,60	-	38,40
13.	10,90	-	11,90	43.	38,40	-	39,30
14.	11,90	-	12,75	44.	39,30	-	39,95
15.	12,75	-	13,20	45.	39,95	-	40,60
16.	13,20	-	13,70	46.	40,60	-	41,20
17.	13,70	-	14,30	47.	41,20	-	42,00
18.	14,30	-	15,30	48.	42,00	-	42,70
19.	15,30	-	16,30	49.	42,70	-	43,60
20.	16,30	-	17,30	50.	43,60	-	44,50
21.	17,30	-	18,30	51.	44,50	-	45,50
22.	18,30	-	19,30	52.	45,50	-	46,50
23.	19,30	-	20,20	53.	46,50	-	47,50
24.	20,20	-	21,20	54.	47,50	-	48,50
25.	21,20	-	22,20	55.	48,50	-	49,50
26.	22,20	-	23,20	56.	49,50	-	50,50
27.	23,20	-	24,20	57.	50,50	-	51,40
28.	24,20	-	25,20	58.	51,40	-	52,20
29.	25,20	-	26,20	59.	52,20	-	53,20
30.	26,20	-	27,20	60.	53,20	-	54,20

Tilsammen tatt 60 kjerneprøver.

19.10.1983

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 935 G						Begynt dato: 27.09.83										
						Stoppet dato: 28.09.83										
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslog nr. 7. Malmsonen III																
(Gruve) Koordinater X= 51,347 Y= -281,658 Z= 621,659																
Fall: -64°50'9.7" Retning: 18,906° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
0,70		S		Sement			0									
	8-9						1	1,00	0,47	2,30	42,23					
							2	1,00	0,46	2,30	42,26					
							3	1,00	0,51	3,00	39,37					
							4	1,00	0,65	3,70	37,16					
							5	1,00	0,32	3,53	40,20					
							6	1,00	0,10	5,92	43,95					
							7	1,00	0,37	1,31	46,91					
							8	1,00	0,51	3,01	47,65					
							9	1,00	1,01	0,90	47,97					
							10	1,00	1,00	2,91	36,28					
							11	1,00	0,76	3,30	46,80					
							12	1,00	0,65	2,39	45,00					
							13	1,00	0,65	2,47	46,40					
							14	1,00	0,95	2,46	40,08					
15,70	8+6						15	1,00	1,41	0,28	29,67					
	8+11+5						16	1,00	0,20	0,16	9,08					
							17	1,00	0,23	0,08	9,57					
							18	1,00	0,14	0,23	12,24					
							19	0,90	0,20	0,01	27,49					
							20	0,90	0,15	0,00	23,02					
20,00																

Borrhull nr.935G - 65° sydover.
Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7,
malmsone 7.

0,00 - 0,70
0,70 - 15,70 (8-9)

Sement (støpt fundament).

Stort sett middelskorning og massiv FeS₂- malm.

Mellom 14,70 - 15,70m (8+6) finnes det båndet uren middelskorning FeS₂- malm rik på SiO₂ i grunnmasse og rik på parallelle slirer striper og tynne bånd (opp til 2-5cm tykke) av stort sett ren tett, finkorning metakvartsitt (hvit-grå). Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80°-85° mot hullet akse.

15,70 - 39,40 (8+11+5)

Båndet middelskorning, stedvis bare finkorning FeS₂- erts med mange parallelle innfelte striper bånd og mellomlag (opp til 2-5cm tykke) av klorittrik, stedvis også kvartsrik, biotitt førende fylonitt-glimmerskifer og striper av metakvartsitt. Stedvis også karbonatt førende. Stedvis finnes det meget varierende innhold av disseminert, remobilisert CuFeS₂ og FeS (fliser, slirer, årer, små boller og små redder), spesiell fra ca. 38,40m er anrikning av CuFeS₂ markart.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80°-70°-80°-85°-80° mot hullets akse, stedvis bare flat foldet.

Mellom 22,20 - 25,65m (8+5) og mellom 27,60-31,60m (8+5) sterk dominerer båndet middelskorning FeS₂- malm stedvis bare med enkelte slirer, striper og tynne bånd av klorittrik og biotitt førende fylonitt glimmerskifer som er lettere disseminert med metalsulfider (mest FeS₂).

39,40 - 53,20 (13)

Middelskorning, kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt førende, karbonatt holdig og stedvis hornblend og plagioklav holdig, båndet og/eller slire glimmerskifer, stedvis med mange innfelte parallelle striper og slirer av kvartsitt. Gjennom - snittsfall av foliasjon varierer fra 75°-70°-60° til 80°-85° og tilbake til 60°-50°. Stedvis flat foldet, skjelden disharmonisk foldet.

Mellom 39,40-42,30m (13A) finnes det sone med ugjevnt spredte uorienterte kneble porfyroblaster av hornblende opp til 2-5mm lange. Mellom 44,60- 44,95m (6) finnes det konform hvit-grå tett og finkorning metakvartsitt, stedvis båndet.

53,20-54,65 (14A)

Stort sett lys-grå til hvit-grå middelskorning kvartsrik og plagio-
blasrik, stedvis klorittrik og
serisitt og karbonat og hornblende
holdig gneis-kvarts- metakeratofyr
skifer (båndskifer) biotitt holdig.
Det finnes stedvis mange parallelle
striper av kvartsitt. Det finnes
stort sett gjevnt spredte orienterte
små nåle- og/eller kneble porfyro-
blaster av hornblende (maks 2-3mm
lange). Gjennomsnittsfall av folia-
sjon er på 50°-45° mot hullets akse.

Borhull nr. 935 G stoppet på 54,65m.

Tverrfjellet 17.10.83.

Motys
(gruvegeolog).

DIAMANTBORHULL nr. 935 G						Begynt dato: 27.09.83								
						Stoppet dato: 28.09.83								
Lokalitet: <i>Borert nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmserie III</i>														
(Gruve) Koordinater X = 51,347 Y = -281,658 Z = 621,659														
Fall: -64°-50'-97" Retning: 18,206° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		13A					41	1,00	0,09	0,00	0,60			
		13					42	1,00	0,01	0,00	0,60			
		6					43	0,90	0,00	0,00	0,60			
		13					44	1,00	0,01	0,00	0,60			
53,20														
54,65		14A												
				Borhull stoppet på 54,65 m.										

Borhull nr. 935 G, - 65° sydoover
Borort nr 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7,
malmsone 7.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1. 0,70 - 1,70	23. 22,20 - 23,20
2. 1,70 - 2,70	24. 23,20 - 24,20
3. 2,70 - 3,70	25. 24,20 - 25,15
4. 3,70 - 4,70	26. 25,15 - 25,65
5. 4,70 - 5,70	27. 25,65 - 26,60
6. 5,70 - 6,70	28. 26,60 - 27,60
7. 6,70 - 7,70	29. 27,60 - 28,60
8. 7,70 - 8,70	30. 28,60 - 29,60
9. 8,70 - 9,70	31. 29,60 - 30,60
10. 9,70 -10,70	32. 30,60 - 31,60
11. 10,70 -11,70	33. 31,60 - 32,60
12. 11,70 -12,70	34. 32,60 - 33,60
13. 12,70 -13,70	35. 33,60 - 34,50
14. 13,70 -14,70	36. 34,50 - 35,50
15. 14,70 -15,70	37. 35,50 - 36,40
16. 15,70 -16,70	38. 36,40 - 37,40
17. 16,70 -17,70	39. 37,40 - 38,40
18. 17,70 -18,70	40. 38,40 - 39,40
19. 18,70 -19,60	41. 39,40 - 40,40
20. 19,60 -20,50	42. 40,40 - 41,40
21. 20,50 -21,40	43. 41,40 - 42,30
22. 21,40 -22,20	44. 42,30 - 43,30

Tilsammen ble det tatt 44 kjerneprøver.

17.10.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 936 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.10.83								
Lokalitet: Borert nr. 828 N, øst for spiralverrslag nr. 7. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 51,594 Y = -281,479 Z = 623,484														
Fall: 25°20'58" Retning: 18,659° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8					1	1,00	0,18	2,64	42,09			
		5					2	1,00	0,70	0,79	45,61			
							3	1,00	0,40	1,42	45,75			
							4	1,00	0,37	4,01	39,27			
							5	1,00	0,28	5,64	44,02			
							6	1,00	0,31	4,37	46,75			
							7	1,00	0,45	3,31	44,19			
		8-9					8	1,00	0,29	3,08	43,45			
							9	1,00	0,48	1,69	42,09			
							10	1,00	0,56	2,07	36,95			
							11	1,00	0,57	1,80	43,26			
							12	1,00	0,98	2,56	40,52			
							13	1,00	1,15	1,42	41,99			
		8-9					14	1,00	2,50	1,60	39,87			
							15	1,00	1,66	1,18	39,59			
							16	1,00	0,83	2,36	41,87			
							17	1,00	1,11	1,31	43,03			
							18	1,00	0,68	1,67	41,76			
							19	1,00	1,25	1,24	42,45			
19,85 20,00		5					20	0,85	1,25	1,10	43,25			

Borhull nr. 936 G 25° sydover. Borort 828 N,
øst for spiraltverrslag nr 7.
Malmsone 7.

- 0,00 - 19,85 (8) (8-9) Middelskorning massiv FeS_2 -malm.
Mellom 3,20 - 3,30m (5)
karb. holdig klorittrik, serisitt
førende biotittførende fylonitt slire-
skifer <) 75° 70° mellom
19,50-19,60m (5)
- 19,85-22,10 (15A+6) lys-grå-hvit-grå kvartsrik
metakratofyr båndskifer med mange
band og striper av kvartsitt regel-
messig spredte kneble av hornblende
opp til 5-10mm lange diskordante
§ 50° ugjevnt spredte korn FeS_2 mere
skjelden FeS fliser.
- 22,10 - 23,80 (8-9) Diskordant middels stedvis fint. FeS_2 -
malm § 40° og 80° fra 23,40m CuFeS_2 -
rikere.
- 23,80 - 25,60 (15A-6A) Metakratofyr-metak kvartsittskifer
båndgneis ugjevntspredte kneble horn-
blende, bånd, striper av kvartsitt,
ugjevnt spredte korn FeS_2 FeS § 50°-70°.
Mellom 23,80 - 24,00m (15-6+9)
ugjevne årer og slirer av finkorning
 $\text{FeS}_2 + \text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$.
- 25,60 - 28,40 (8) Massiv stedvis bare båndet middelskorning
stedvis finkorning FeS_2 -malm
disharmonisk gr. § 80° og 90°.
- 28,40 - 45,95 (13) Klorittrik biotitt og serisitt førende
med stedvis striper bånd kvartsitt bare
skjelden stedvis korn FeS_2 - FeS fliser.
Mellom 32,40 - 33,90m (13A) mange
ugjevnt spredte nåler og knebler av horn-
blende opp til korn FeS_2 og FeS fliser.
§ skifter mellom 50°-40° flat foldet
fra 40m 60°-75°.
Mellom 33,90-38,50 (6) stedvis uren tett
metakvartsitt lys-grå og grå stedvis
fliser FeS og ugjevnt spredte korn FeS_2 .
Mellom 36,70 - 36,80m (8+6) båndet
uren SiO_2 -rik finkorning FeS_2 konform
erts. § 50°.
Borhull stoppet på 45,95m.

DIAMANTBORHULL nr. 936 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.10.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 51,594 Y = -281,479 Z = 623,484														
Fall: 25°20'58" Retning: 18,659° Sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		15A+6					21	0,75	0,18	0,10	1,16			
22,10							22	1,00	0,09	0,02	2,38			
							23	0,50	3,32	0,46	4,62			
		8-9					24	0,90	3,83	1,02	29,60			
23,80							25	0,80	2,86	1,44	41,13			
							26	0,20	4,07	1,57	16,80			
		15A-6A					27	0,70	5,57	0,70	9,85			
25,60							28	0,90	3,96	0,67	7,78			
							29	0,90	1,27	2,03	42,67			
		8					30	1,00	1,15	2,08	43,51			
28,40							31	0,90	2,00	0,53	43,34			
							32	1,00	0,75	0,39	4,32			
		13					33	1,00	0,36	0,63	0,60			
							34	1,00	0,06	0,38	0,60			
							35	1,00	0,02	0,32	0,60			
		13A					36	1,00	0,02	0,06	0,60			
							37	0,50	0,00	0,01	0,60			
		6					38	1,00	0,02	0,00	0,60			
							39	1,00	0,01	0,00	3,05			
		8+6					40	0,80	0,01	0,00	1,55			
							41	0,10	0,01	0,00	25,48			
		6					42	1,00	0,01	0,00	0,60			
							43	0,70	0,02	0,00	0,60			
40,00		13					44	1,00	0,02	0,00	0,60			

Borhull nr. 936 G nordover.
Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr.7,
malmsone 7.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	1,00	23.	21,60	-22,10
2.	1,00	-	2,00	24.	22,10	-23,00
3.	2,00	-	3,00	25.	23,00	-23,80
4.	3,00	-	4,00	26.	23,80	-24,00
5.	4,00	-	5,00	27.	24,00	-24,70
6.	5,00	-	6,00	28.	24,70	-25,60
7.	6,00	-	7,00	29.	25,60	-26,50
8.	7,00	-	8,00	30.	26,50	-27,50
9.	8,00	-	9,00	31.	27,50	-28,40
10.	9,00	-	10,00	32.	28,40	-29,40
11.	10,00	-	11,00	33.	29,40	-30,40
12.	11,00	-	12,00	34.	30,40	-31,40
13.	12,00	-	13,00	35.	31,40	-32,40
14.	13,00	-	14,00	36.	32,40	-33,40
15.	14,00	-	15,00	37.	33,40	-33,90
16.	15,00	-	16,00	38.	33,90	-34,90
17.	16,00	-	17,00	39.	34,90	-35,90
18.	17,00	-	18,00	40.	35,90	-36,70
19.	18,00	-	19,00	41.	36,70	-36,80
20.	19,00	-	19,85	42.	36,80	-37,80
21.	19,85	-	20,60	43.	37,80	-38,50
22.	20,60	-	21,60	44.	38,50	-39,50

DIAMANTBORHULL nr. 936 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 11.10.83				
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmasonc VII														
(Gruve) Koordinater X = 51,594 Y = -281,479 Z = 623,484														
Fall: 25°20'58" Retning: 18,659° Syderer				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
45,95	13			Borhull stoppet på 45,95m.										

DIAMANTBORHULL nr. 937 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 12.10.83

Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VII

(Gruve) Koordinater X = 47,481 Y = -282,627 Z = 623,613

Fall: 30°38'25,1" Retning: 215,180° nordover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu	Zn	P						
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%			
		8						1	1.00	0,38	1,97	34,40					
									2	0.50	0,34	2,68	36,67				
									3	0.60	0,25	2,61	37,57				
									4	0.60	0,23	2,10	36,87				
									5	0.50	0,30	2,25	37,60				
									6	0.60	0,19	2,42	35,57				
									7	0.50	0,30	1,43	34,96				
									8	0.50	0,39	2,44	34,45				
									9	0.60	0,29	0,67	28,88				
6,30									10	0.90	0,21	0,15	40,81				
		2						11	0.70	0,09	0,01	2,25					
									12	1.00	0,01	0,00	0,60				
									13	1.00	0,01	0,00	0,60				
		2c															
		2c															
		8															
		2															
20,00																	
		8															

Borhull nr. 937 G, +30° norover.
Borort nr.828 N, østover spiraltverrslag nr.7 i
malmsone 7.

0,00 - 6,30(8)

Massiv middelskorning FeS_2 - malm. Malmgrensen på 6,30m er diskordant med fall på 70° mot hullets akse. Malm er stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

6,30 -24,00 (2)

Middelskorning grønn-grå og grønnaktig-grå, klorittrik og biotitt og hornblende førende og karbonatt, stedvis epidot holdig amfibolitt båndskifer og eller slireskifer. Stedvis finnes det mange parallelle infelte striper, slirer av kvartsitt og mere skjelden av ankerittisk kalcium karbonatt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50°-40°-50°-40°-35° og 45°-40°. Stedvis flat foldet. Mellom 10,00-14,60m (2C) finnes det sone rik på ca. 1mm i diameter store hypidioblaster av ankerittkarbonatt. Mellom 14,60-14,80m (8) , mellom 13,10-13,15m (8), 14,00-14,05m (8) og mellom 19,80-19,85m (8) finnes det parallelle, stort sett konforme bånd av middelskorning massiv, stedvis båndet, stedvis uren og ofte SiO_2 -rik FeS_2 -erts.

Borhull nr. 937 G ble stoppet på
24,00m den 12.10.83. kl.11,00

Motys
(gruvegeolog)

DIAMANTBORHULL nr. 937 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.10.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsons VII														
(Gruve) Koordinater X = 47,481 Y = -282,627 Z = 623,613														
Fall: 30°38'25,1" Retning: 215,180° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
24,00	2			Borhull stoppet på 24,00m.										

Kjerneprøver til analysering til borhull nr. 937 G, + 30°
nordover, Borort nr. 828 N.

Liste over kjerneprøver:

1. 0,00 - 1,00	8. 4,30 -4,80
2. 1,00 - 1,50	9. 4,80 -5,40
3. 1,50 - 2,10	10. 5,40 -6,30
4. 2,10 - 2,70	11. 6,30 -7,00
5. 2,70 - 3,20	12. 7,00 -8,00
6. 3,20 - 3,80	13. 8,00 -9,00
7. 3,80 - 4,30	14. 14,60-14,80

Tilsammen tatt 14 kjerneprøver.

Tverrfjellet 13.10.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 937 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.10.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 47,305 Y = -282,324 Z = 621,715														
Fall: 30° 8' 14,7" Retning: 214,407° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
							1	1,00	0,34	3,06	36,59			
							2	1,00	0,30	3,21	38,11			
							3	1,00	2,18	0,65	42,24			
							4	1,00	0,72	1,76	42,75			
							5	1,00	0,20	3,37	37,12			
							6	1,00	0,27	2,83	38,05			
							7	1,00	0,26	2,07	37,88			
							8	1,00	0,32	2,68	46,33			
							9	1,00	0,46	5,23	36,23			
							10	1,00	0,25	4,89	39,61			
							11	1,00	0,57	3,03	46,81			
							12	1,00	0,52	3,60	46,64			
							13	1,00	1,41	0,59	45,10			
							14	1,00	2,45	1,66	38,55			
							15	1,00	0,68	2,66	38,06			
							16	1,00	0,26	2,87	36,74			
							17	1,00	0,65	3,55	37,02			
							18	1,00	0,83	0,96	33,67			
							19	1,00	1,57	0,24	34,90			
							20	0,40	0,91	0,09	28,02			
							21	0,80	1,24	0,13	43,33			

Borhull nr. 937 G/A -26° nordover.

Borort nr.828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, malmsone 7.

0,00 - 30,50 (8)

Stort sett middelskorning massiv FeS₂-malm.
Mellom 18,00-21,30m (8+5) er malmen båndet og uren, stedvis med innfelte parallelle striper og slirer av klorittrik, biotitt førende fylonitt skifer også SiO₂-rik. Stort sett flat foldet med gjennomsnittsfall av foliasjon varierende mellom 50°-30°-20°-45° mot hullets akse.
Mellom 26,10-29,50m (8+5-10+6) finnes uren båndet malm med parallelle slirer og striper og tynne bånd av kvartsitt og/eller kvartsrik, kloritt-biotitt førende fylonittskifer og bare stedvis med parallelle slirer og tynne bånd av finkorning Fe₃O₄.
Stedvis disharmonisk foldet.
Gjennomsnittsfall av foliasjon fra 70°-90°-80° mot hullets akse.

30,50 -32,10 (2)

Stort sett grønnaktig-grå, middelskorning klorittrik og stedvis kvartsrik biotitt, karbonatt førende, epidot, serisitt og plagioblas holdig amfibolitt slireskifer/båndskifer stedvis med mange parallelle innfelte striper og slirer av kvartsitt.
Det finnes bare skjelden enkelte uregelmessig spredte korn FeS₂ og/eller små fliser FeS.
Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 80°-85°.
Malmgrensen på 30,50m er diskordant med fall på 90° mot hullets akse.

Borhull nr. 937 G ble stoppet på 32,10m.

Tverrfjellet 14.10.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 937 G/A						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 13.10.83										
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X= 47.305 Y= -282.324 Z= 621.715																
Fall: 30° 8' 14.7" Retning: 214,407° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	8+6						22	0.40	1.69	0.35	27.76					
							23	0.70	1.92	0.44	29.62					
							24	1.00	1.05	0.09	37.22					
							25	1.00	1.00	0.08	37.82					
							26	1.00	1.46	0.23	49.18					
							27	0.90	1.74	0.18	46.73					
							28	0.90	1.13	0.12	43.76					
							29	0.70	0.90	0.06	36.13					
							30	0.80	0.48	0.04	35.31					
							31	0.90	1.81	0.15	19.05					
							32	1.00	4.13	0.72	29.65					
30.50		8					33	1.00	4.03	1.41	40.48					
		2					34	0.80	1.10	0.10	2.85					
32.10							35	0.80	0.41	0.01	1.23					
					Borhull stoppet på 32.10 m.											

Borhull nr. 937 G/A - 26° nordover.
Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag
nr. 7, malmsone 7.

Liste over prøver til analysering:

1.	0,00	-	1,00	19.	18,00	-	19,00
2.	1,00	-	2,00	20.	19,00	-	19,40
3.	2,00	-	3,00	21.	19,40	-	20,20
4.	3,00	-	4,00	22.	20,20	-	20,60
5.	4,00	-	5,00	23.	20,60	-	21,30
6.	5,00	-	6,00	24.	21,30	-	22,30
7.	6,00	-	7,00	25.	22,30	-	23,30
8.	7,00	-	8,00	26.	23,30	-	24,30
9.	8,00	-	9,00	27.	24,30	-	25,20
10.	9,00	-	10,00	28.	25,20	-	26,10
11.	10,00	-	11,00	29.	26,10	-	26,80
12.	11,00	-	12,00	30.	26,80	-	27,60
13.	12,00	-	13,00	31.	27,60	-	28,50
14.	13,00	-	14,00	32.	28,50	-	29,50
15.	14,00	-	15,00	33.	29,50	-	30,50
16.	15,00	-	16,00	34.	30,50	-	31,30
17.	16,00	-	17,00	35.	31,30	-	32,10
18.	17,00	-	18,00				

Tatt tilsammen 35 stk. kjerneprøver.

17.10.83.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 938 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsøene VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,338 Y= -262,604 Z= 621,587														
Fall: 20°-15'-12,5° Retning: 14,496° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		%	%	%	%	%		
	8						1	0,90	1,43	2,07	37,70			
							2	0,90	2,23	1,03	46,98			
							3	1,00	0,95	2,93	33,70			
							4	0,30	0,87	1,59	17,24			
	6M						5	0,85	0,47	0,31	6,73			
							6	1,00	1,41	1,28	37,41			
	6M						7	0,40	1,24	3,94	89,22			
	6M						8	0,40	0,75	0,87	2,99			
	8						9	1,00	1,67	1,75	33,14			
							10	1,00	1,07	1,90	28,70			
	6M+5						11	0,55	0,73	0,54	40,72			
							12	0,30	0,23	1,32	14,24			
							13	1,00	0,50	3,96	38,24			
							14	1,00	0,52	3,01	46,31			
	8						15	1,00	0,93	0,77	31,98			
							16	1,00	0,68	2,51	46,71			
							17	1,00	0,96	0,57	41,08			
14,20							18	0,70	1,31	1,45	29,13			
							19	1,00	0,09	0,28	12,75			
	5M+13						20	1,00	0,16	0,16	9,15			
							21	1,00	0,21	0,12	4,42			
							22	0,90	0,17	0,18	7,08			
							23	0,90	0,10	0,10	16,33			
20,00	5M+8						24	0,90	0,99	0,10	23,50			

Borkull nr. 938G, $\div 20^\circ$ sydover. Bort nr. 828N.
Øst for spiraltverslag nr. 7, Malmene III

0,00 - 14,20 Stort sett massiv og middelskornig
Fes₂-malm, stedvis lændt og uen
og rik på SiO₂ i grunnmasse, stort
sett på 3,90m.
Gj. snittfall av foliasjon mot hulllets
akse er på 60°.

Mellom 2,80 - 6,90m, 5,35 - 5,75m og
8,20 - 8,50m finnes det hvit-grå
og lys-grå tett fin kornig meta-
kvartsitt, bare stedvis lændt,
kornform, stedvis bare uen med
innfelte slirer og striper av kloritt-
rik fylanitt skifer og stedvis med
ugjunt spredte korn Fes₂, bare
stedvis akkumulerte til parallelle
striper, årer og linser.

14,20 - 25,00 Stort sett lys grønnaktig-grå
middelskornig kvartsrik klorittrik,
hornblende, albitt og karbonatt
førende, biotitt haldig og bare
stedvis epidot, serisitt haldig
fylanittisk lændt og slirer gr. sk.
med mange parallelle uregelmessige
slirer, striper og tynne bånd av
lys og hvit-grå metakvartsitt.
Det finnes stedvis gjunt, stedvis
bare ugjunt spredte korn Fes₂,
Stedvis akkumulerte i parallelle
striper og tynne bånd.
Det finnes orienterte ugjunt
spredte nåle og knuble forfynoblaster
av hornblende.
Gj. snittfall av foliasjon varierer
fra 65° - 70° - 60° til 50° - 40° - 35°

DIAMANTBORHULL nr. 938 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.11.83								
Lokalitet: Borort nr.828 N, øst for spiraltverrslag nr.7. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,338 Y= -262,604 Z= 621,587														
Fall:-20°-15'-175°Retning: 14,496° sydvær				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		5m+8					25	0,70	0,35	0,00	17,09			
							26	1,00	0,14	0,00	10,46			
							27	1,00	0,07	0,00	10,73			
			5m+13				28	1,00	0,16	0,00	7,19			
							29	1,00	0,05	0,04	6,59			
25,00							30	0,40	0,07	0,00	4,61			
							31	1,00	0,59	0,02	38,41			
							32	1,00	0,04	0,00	32,46			
							33	1,00	0,04	0,01	38,92			
			8				34	1,00	0,21	0,02	31,13			
							35	1,00	0,65	0,06	39,97			
							36	1,00	0,67	0,05	34,61			
							37	1,00	0,63	0,04	32,72			
							38	1,00	1,52	0,10	33,35			
							39	1,00	1,72	0,11	36,13			
							40	1,00	0,90	0,05	29,70			
							41	1,00	0,78	0,03	29,08			
							42	1,00	0,86	0,03	28,18			
							43	1,00	2,05	0,06	20,16			
38,30								44	0,30	2,95	0,02	19,62		
							45	1,00	0,02	0,00	0,60			
40,00			6				46	1,00	0,01	0,06	0,60			

Stort sett flat foldet, men med intensiv foldning av cm og mm-amplistrøde, stedsvis med avgang til klivage.

Mellom 18,20 - 20,60m finnes det mange parallelle striper og bånd (10-50mm tykke) av middelskornig SiO_2 -rik FeS_2 -erts.

25,00 - 38,30 Stort sett middelskornig båndet og urer, også kvartsrik FeS_2 -malm.

Stedsvis med innfalte stort sett parallelle striper, slirer og tynne uregelmessige bånd av kloritt og kvartsrik fylonitt slire skifer og tynne mellomag og striper av ren lys metakvartsitt. Inntil ca. 31,00m finnes det stedsvis ujevnspredte orienterte små naler av hornblende opp til 3mm lange.

Gj.snittfall av foliasjon varierer mellom 40° - 50° - 60° - 45° , stedsvis uregelmessig og flat foldet. Malmgruene er pseudo kornforme.

38,30 - 44,30 Stort sett lys grønnaktig-grå og lysgrå middelskornig kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende og stedsvis karbonatt holdig mere skjolder allitt holdig slire og båndet gl. skifer, med mange parallelle striper og tynne bånd av lys-grå og hvit-grå metakvartsitt.

Gj.snittfall av foliasjon er på 40° - 45° - 50° mot hullets akse.

Mellom 38,40 - 38,55m og 38,80 - 39,60m
finnes det kornforme parallelle lag av
hvitgrå tett, fin kornig base stedvis
båndet meta kvartsitt.

Borhull nr. 938G, stoppet på 44,30m.

DIAMANTBORHULL nr. 939 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, Malmsøene VIII														
(Gruve) Koordinater X= 45,192 Y= -262,672 Z= 621,257														
Fall: 39° 45' 54.3" Retning: 14,596° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
	5	8-9					1	0.80	1.22	3.03	36.91			
	5	8-9					2	1.00	0.82	1.62	44.16			
	5	8-9					3	0.38	8.18	6.23	91.60			
	5	8-9					4	0.38	8.18	1.64	91.92			
	5M	8-9					5	0.80	0.36	0.59	4.35			
	5	8-9					6	0.90	0.71	1.45	38.21			
	5	8-9					7	0.90	0.65	4.19	41.41			
	8						8	0.90	0.92	1.82	41.93			
	5						9	0.65	0.76	3.92	41.50			
	5						10	0.20	8.87	0.32	6.00			
							11	0.95	0.62	0.10	43.11			
	8-9						12	0.90	1.00	0.18	33.86			
							13	1.00	0.46	0.11	44.20			
10.40							14	1.00	1.22	0.32	30.30			
							15	1.00	1.42	0.59	22.72			
							16	1.00	0.20	0.36	11.04			
	8+5M						17	0.90	0.41	0.56	20.18			
							18	1.00	0.31	0.03	22.35			
							19	0.80	0.31	0.03	22.75			
							20	1.00	0.09	0.17	28.54			
							21	0.90	0.02	0.00	20.08			
	8+5M						22	0.90	0.05	0.05	23.92			
							23	0.90	0.08	0.02	24.56			
20.00							24	1.00	0.57	0.05	33.99			

Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

0,00 - 10,40

Stort sett massiv middelskornig FeS_2 -malm. Fra ca. 8,40 m er malmen båndet, stedvis finkornig og stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $60 - 65^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 0,20 - 0,25 m, 1,00 - 1,05 m, 1,70 - 1,75 m, 1,80 - 2,00 m, 3,80 - 3,90 m og mellom 6,35 - 6,55 m finnes det stort sett diskordante mellomlag av disharmoniske foldede grå og grønnaktig lys grå, middelskornig kloritt og biotittrik og karbonatførende fylonittslireskifer med enkelte parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i disse lagene varierer mellom $50 - 70^\circ$. Mellom 2,20 - 3,00 m finnes det fylonitt slireskifer med enkelte tynne uregelmessige bånd av finkornig FeS_2 -erts 1 - 3 cm tykke og ujevnt spredte korn FeS_2 . Her varierer gjennomsnittsfall av foliasjon mellom $30 - 40^\circ$ flatt foldet.

Mellom 3,90 - 4,80 m finnes det enkelte parallelle striper rik på ZnS.

10,40 - 20,60

Stort sett båndet og middelskornig FeS_2 -malm, stort sett uren, med skiftende bånd og mellomlag (parallelle) av FeS_2 -erts og av klorittrik og biotittførende, stedvis kvartsrik slire grønnskifer og fylonitt grønnskifer med ujevnt spredte korn FeS_2 og mere sjelden små orienterte fliser og slirer av masseformet FeS og/eller FeS_2 . Disse parallelle lagene er 1 - 5 cm. tykke og sjelden stedvis også opp til 10 cm. tykke.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra $40 - 30^\circ$ til 20° og tilbake til 40° mot hullets akse, stort sett flatt foldet.

20,60 - 24,05

Stort sett middelskornig og massiv, men stedvis også finkornig, stedvis båndet FeS_2 -malm. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.

24,05 - 40,40

Lys-grå, kvartsrik og stedvis klorittrik og biotitt og serisittførende slireglimmerskifer med mange parallelle uregelmessige striper og slirer av kvartsitt. det finnes stedvis mange striper, slirer og tynne bånd, stedvis uregelmessige 1-3 cm. maks. 5 cm. tykke og middelskornig og finkornig FeS_2 -erts. Disse striper blir mere sjelden i enkelte soner og disse er rikelig fra ca. 32,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 939 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.11.83								
Lokalitet: Borert nr. 828 N, Øst for spiraltverrsleg nr. 7. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 45,192 Y = -262,672 Z = 621,257														
Fall: 39° 45' 54,3" Retning: 14,596° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
20,60	8+5M							25	0,80	0,11	0,09	35,43		
								26	0,90	1,25	0,17	46,66		
								27	0,80	1,80	0,32	30,22		
								28	0,80	1,45	0,40	37,81		
24,05	8-9							29	0,95	2,06	0,36	38,06		
								30	0,75	2,10	0,15	32,43		
								31	0,90	2,73	0,47	35,44		
								32	1,00	3,16	0,47	29,98		
								33	0,90	1,96	0,16	81,72		
								34	1,00	1,88	0,13	29,13		
								35	0,90	2,48	0,17	26,11		
								36	1,00	2,69	0,17	21,53		
								37	1,00	3,93	0,28	21,63		
								38	0,90	4,43	0,27	28,38		
								39	1,00	4,64	0,29	23,37		
								40	1,00	4,64	0,33	16,14		
	II							41	1,00	2,67	0,18	11,65		
								42	1,00	3,80	0,20	13,46		
								43	1,00	4,21	0,23	15,81		
								44	1,00	3,55	0,18	11,54		
								45	1,00	3,45	0,18	13,28		
								46	1,00	2,11	0,10	19,99		
40,00														

Det finnes stedvis rikelig med fliser, slirer og uregelmessige små reder og boller av disseminert, regimentert, masseformet CuFeS_2 og FeS og uregelmessige eller regelmessige korn FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer sterkt mellom $50^\circ - 40^\circ - 20^\circ - 40^\circ - 45^\circ - 50^\circ$, stedvis sterkt disharmonisk foldet.

40,40 - 46,65

Stort sett grønnaktig lys grå middelskornig, stedvis finkornig klorittrik, biotitt-førende, serisittkarbonat og stedvis hornblende, små nåler og stedvis kvartsrik slire- og båndet glimmerskifer med overganger til grønskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt i enkelte soner. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $40-30^\circ$ men mellom 41,40 - 46,00 m varierer mellom $10-0-10^\circ$ og videre $30 - 40^\circ$ mot hullets akse, stort sett flatt foldet.

Mellom 41,15 - 41,30 m finnes det sone rik på ujevnt spredte korn FeS_2 og enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig og/eller finkornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 41,85 - 42,20 m finnes det diskordant, metahydrothermal hvis SiO_2 .

Borhull nr. 939 G ble stoppet den 26.10.83, kl. 13.00.

(Milosh Motys)
gruvegeolog

DIAMANTBORHULL nr. 939 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 04.11.83										
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverkslag nr. 7. Malmsonen VII																
(Gruve) Koordinater X = 45,192 Y = -262,672 Z = 621,257																
Fall: 39°45'54.3"		Retning: 14,526° Sydøst		Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
40,40		11					46	1,00	2,11	0,10	19,99					
		13					47	0,90	0,02	0,00	1,86					
		13 MB					48	1,00	0,02	0,00	0,60					
		13					49	1,00	0,01	0,00	0,60					
		7					50	1,00	0,01	0,00	0,60					
		13					51	1,00	0,02	0,00	0,60					
46,65							52	1,00	0,02	0,00	0,60					

Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7 i malmsone VII.

1.	0,00 -	0,80	33.	26,70 -	27,60
2.	0,80 -	1,80	34.	27,60 -	28,60
3.	1,80 -	2,00	35.	28,60 -	29,50
4.	2,00 -	2,20	36.	29,50 -	30,50
5.	2,20 -	3,00	37.	30,50 -	31,50
6.	3,00 -	3,90	38.	31,50 -	32,40
7.	3,90 -	4,80	39.	32,40 -	33,40
8.	4,80 -	5,70	40.	33,40 -	34,40
9.	5,70 -	6,35	41.	34,40 -	35,40
10.	6,35 -	6,55	42.	35,40 -	36,40
11.	6,55 -	7,50	43.	36,40 -	37,40
12.	7,50 -	8,40	44.	37,40 -	38,40
13.	8,40 -	9,40	45.	38,40 -	39,40
14.	9,40 -	10,40	46.	39,40 -	40,40
15.	10,40 -	11,40	47.	40,40 -	41,30
16.	11,40 -	12,40	48.	41,30 -	42,30
17.	12,40 -	13,30	49.	42,30 -	43,30
18.	13,30 -	14,30	50.	43,30 -	44,30
19.	14,30 -	15,10	51.	44,30 -	45,30
20.	15,10 -	16,10	52.	45,30 -	46,30
21.	16,10 -	17,00			
22.	17,00 -	17,90			
23.	17,90 -	18,80			
24.	18,80 -	19,80			
25.	19,80 -	20,60			
26.	20,60 -	21,50			
27.	21,50 -	22,30			
28.	22,30 -	23,10			
29.	23,10 -	24,05			
30.	24,05 -	24,80			
31.	24,80 -	25,70			
32.	25,70 -	26,70			

Tilsammen ble det tatt 52
kjerneprøver til analysering.

Tverrfjellet, 27.10.83.

(Milosh Motys)
gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 940 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.10.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N. øst for spiraltverrslag nr. 7, i malmsonen VIII														
(Gruve) Koordinater X = 45,102 Y = -262,706 Z = 621,236														
Fall: 60° 3' 23" Retning: 12,908° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		5						1	0,33	8,34	8,78	23,38		
		8-9						3	0,95	1,19	2,18	33,73		
		5M						4	0,25	0,77	1,56	41,59		
		5M						5	0,55	0,55	1,48	10,52		
		5M						6	0,85	0,81	0,11	48,57		
		5M						7	0,30	0,32	0,27	41,06		
		5M						8	0,70	1,19	8,17	42,77		
								9	0,20	1,19	8,17	32,67		
								10	0,55	0,72	1,73	47,81		
								11	1,00	0,97	0,70	45,66		
								12	1,00	0,76	0,09	46,17		
		8-9						13	1,00	0,64	0,06	48,24		
								14	1,00	0,66	0,07	49,48		
								15	1,00	0,66	0,06	50,17		
11,50								16	1,00	0,61	0,10	47,32		
								17	0,90	0,56	0,36	21,85		
		8+5M						18	0,90	1,05	0,65	21,50		
								19	1,00	0,57	0,04	24,45		
15,25								20	0,95	0,66	0,04	34,92		
								21	0,95	0,99	0,16	42,57		
		8						22	0,90	1,49	0,79	36,49		
								23	1,00	0,83	0,91	46,25		
19,10								24	1,00	1,52	0,85	39,89		
20,00		5M-11						25	0,70	2,42	0,22	30,92		

Borhull nr. 940 G, $\pm 60^\circ$ sydoover.

Borort nr. 828 N, østfor spiraltverrslag nr. 7 i malmsone 7.

0,00 - 11,50 (8-9)

Stort sett middelskorning massiv FeS_2 -malm, bare mellom 0,00-2,35m (8) finnes det sone rik på SiO_2 i grunnmasse og malmsonen er stedvis båndet.

Mellom 0-30-0,45m (5) og mellom 2,35-2,90m (5M) og 3,75-4,05m (5M) og 4,75-4,95m (5M) finnes det diskordante soner av disharmonisk sterk foldet klorittrik,, biotitt førende, karbonatt og stedvis albitt og serisitt holdig fylonittisk glimmerskifer ofte med parallelle striper og slirer av kvartsitt og stedvis med ugjevnt spredte korn FeS_2 og bare enkelte parallelle striper og tynne bånd (maks. 1 cm tykke av middelskornig FeS_2).

11,50 - 15,25 (8+5M)

Gjennomsnittsfall av foliasjon i disse lagene er varierende mellom 30° - 40° til 50° mot hullets akse. Sone av skiftende bånd og tynne lag (maks. 1-2 cm tykke, skjelden, stedvis opp til 5 cm tykke) som er stedvis uregelmessige av middelskornig FeS_2 -erts og av klorittrik, biotitt førende grønn-glimmerskifer og/eller fylonittisk glimmerskifer som inneholder striper og slirer av kvartsitt og ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden små fliser av FeS og CuFeS_2 , bare stedvis.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 35° - 45° mot hullets akse og bergart er ofte flat foldet.

15.25-19,10 (8)

Stort sett middelskornig, konform, massiv FeS_2 -malm, stedvis rikere på SiO_2 i grunnmasse.

19,19-30,05 (5M-11)

Klorittrik, biotitt førende, stedvis kvartsrik og serisitt førende slire fylonitt-glimmerskifer og/eller slire grønnskifer med parallelle striper og slirer av kvartsitt og med ugjevnt spredte metallsulfider (mest korn FeS_2) som skifter med uregelmessige tynne lag og striper av middelskornig FeS_2 -erts stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Mektighet av disse skiftende lag er mellom 1-2-3 cm stedvis bare opp til 5 cm. Bare mere skjelden finnes små masseformet FeS og CuFeS_2 . Fra ca. 25,70m avta innhold av metallsulfider (mest FeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 40° - 45° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 24,00-25,05m (8) finnes konform sone av parallelle båndet middelskornig, uren, stedvis SiO_2 -rik, FeS_2 -erts.

DIAMANTBORHULL nr. 940 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.10.83											
Lokalitet: Borort 828 N, øst for spiraltverrslag nr 7. Malmsonen VII																	
(Gruve) Koordinater X = 45,102 Y = -262,706 Z = 621,236																	
Fall: 60°3'238" Retning: 12,908° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
							26	0,80	1,90	0,13	28,01						
							27	0,80	1,76	0,15	19,83						
							28	0,90	1,70	0,22	14,50						
							29	0,70	1,66	0,17	15,62						
							30	1,00	1,99	0,20	17,42						
							31	0,50	2,21	0,17	32,09						
							32	0,55	3,13	0,23	28,14						
							33	0,65	2,90	0,18	15,22						
							34	1,00	2,60	0,15	11,43						
							35	0,90	5,06	0,36	13,03						
							36	0,80	0,76	0,06	19,62						
							37	0,90	2,45	0,16	25,88						
							38	0,30	1,71	0,16	6,30						
							39	0,45	5,38	0,30	18,71						
							40	0,85	0,14	0,00	0,60						
							41	1,00	0,01	0,00	0,60						
							42	1,00	0,01	0,00	0,60						
							43	1,00	0,01	0,00	0,60						

Mellom 28,40-29,30 (9-10) finnes diskordantssone av sterk disharmonisk foldet, båndet middelskornig og stedvis finkornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av SiO_2 -rik, finkornig FeS_2 -erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 20° - 10° - 40° mot hullets akse.

Mellom 29,30-29,60 (5) dominerer diskordant sone av klorittrik, biotitt førende, serisitt holdig fylonitt slireskifer, sterk disharmonisk foldet (erehnlation folds). Det finnes mange parallelle striper og slirer av kvartsitt og skjelden enkelte korn og små fliser av FeS_2 , FeS og CuFeS_2 .

Mellom 29,60-30,05m (11) finnes stort sett diskordant sone av klorittrik, biotitt førende fylonitt slireskifer, stort sett disharmonisk foldet, med parallelle slirer og striper av kvartsitt, stort sett rik på disseminert remoblisert massefomet slirer, fliser og reder av FeS og CuFeS_2 og stedvis gjevnt spredte korn (hydioblaster av FeS_2).

Grønnaktig-grå og grønnaktig lys-grå middelskornig, klorittrik og stedvis kvartsrik biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig og stedvis albitt holdig slire-og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper og stedvis tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 30° - 40° mot hullets akse. Mellom 31,50-34,00m mellom 20° - 10° og fra 38,00m mellom 45° - 50° og 45° .

Borhull nr. 940G gle stoppet på 41,50m den 24,10.83 kl.9,00

Motys.
Gruvegeolog.

30.05-41,50 (13)

Borhull nr. 940 G + sydover. Borort nr. 828 N,
østfor spiraltverrsag nr. 7 i malmsone 7.
Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,30	23.	17,10	-	18,10
2.	0,30	-	0,45	24.	18,10	-	19,10
3.	0,45	-	1,40	25.	19,10	-	19,80
4.	1,40	-	2,35	26.	19,80	-	20,60
5.	2,35	-	2,90	27.	20,60	-	21,40
6.	2,90	-	3,75	28.	21,40	-	22,30
7.	3,75	-	4,05	29.	22,30	-	23,00
8.	4,05	-	4,75	30.	23,00	-	24,00
9.	4,75	-	4,95	31.	24,00	-	24,50
10.	4,95	-	5,50	32.	24,50	-	25,05
11.	5,50	-	6,50	33.	25,05	-	25,70
12.	6,50	-	7,50	34.	25,70	-	26,70
13.	7,50	-	8,50	35.	26,70	-	27,60
14.	8,50	-	9,50	36.	27,60	-	28,40
15.	9,50	-	10,50	37.	28,40	-	29,30
16.	10,50	-	11,50	38.	29,30	-	29,60
17.	11,50	-	12,40	39.	29,60	-	30,05
18.	12,40	-	13,30	40.	30,05	-	30,90
19.	13,30	-	14,30	41.	30,90	-	31,90
20.	14,30	-	15,25	42.	31,90	-	32,90
21.	15,25	-	16,20	43.	32,90	-	33,90
22.	16,20	-	17,10				

Tilsammen tatt 43 stk. kjerneprøver 23.10.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 941 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11. 11. 83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen III														
(Gruve) Koordinater X = 45,602 Y = -262,562 Z = 623,121														
Fall: 24° 49' 32,3" Retning: 16,508° Sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
3.30	6M+5	8					1	0.80	0,66	1,60	19,03			
							2	1.00	0,62	1,63	10,87			
							3	1.00	1,00	1,73	21,77			
							4	0.50	0,88	0,16	9,74			
							5	1.00	0,50	4,34	41,26			
							6	1.00	1,08	2,57	42,22			
							7	1.00	1,66	1,63	39,57			
							8	1.00	0,90	2,76	32,69			
							9	1.00	1,18	2,68	36,99			
							10	0.70	0,91	2,65	34,45			
9.45								11	0.45	0,66	1,79	35,20		
	6M+5	13					12	1.00	0,06	0,23	6,14			
							13	0.95	0,06	0,02	3,92			
							14	1.00	1,39	0,53	10,85			
							15	1.00	2,43	0,26	12,41			
							16	1.00	1,82	1,49	18,79			
							17	0.60	0,60	1,61	34,59			
15.00								18	1.00	0,14	0,09	0,67		
							19	1.00	0,44	0,35	7,37			
							20	1.00	0,29	0,14	0,60			
							21	1.00	0,04	0,04	0,60			
20.00								22	1.00	0,15	0,21	0,60		

Borhull nr. 941G, +25° sydover. Bort -828N,
øst for spiraltværslag nr. 7. Malmson VII.

0,00 - 3,30

Stort sett lys-grå og lys grønnaktig
grå båndet finkornig tett metakvartsitt
uren, med mange
parallele striper og tynne bånd av
fyllonittisk, kvartsrik og klorittrik,
serisitt og biotitt førende gl. sk.
Det finnes gjeunt og ugjeunt spredte
korn FeS_2 , skjelden små fliser FeS
og Cu FeS_2 . Stedvis finnes det også
mange kornforme parallele uregel-
messige bånd av middelskornig
 FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer
mellom 50°-40°-60° flat foldet.

3,30 - 9,45

Stort sett middelskornig båndet
stedvis massiv FeS_2 -malm, stedvis
uren og rik på SiO_2 i grunnmasse.
Stort sett med pseudokornforme
med malmgranser med fall på 45°-65°

9,45 - 15,00

Stort sett lys-grå og lys grønnaktig
grå, tett finkornig båndet metakvartsitt
med lag av lys-grønnaktig grå
kvartsitt, klorittrik, biotitt og horn-
blende - nåler førende karbonatt, serisitt
holdig slire - fyllonittisk gl. skifer. Det
finns stedvis gjeunt, stedvis ugjeunt
spredte korn FeS_2 , skjelden små fliser
 FeS og Cu FeS_2 .
Det finnes mange stort sett parallele
men uregelmessig striper og tynne bånd
av middelskornig FeS_2 -erts, stort
sett rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer
fra 60°-50° til 45°. Flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 941 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11. 11. 83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7, Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 45,602 Y = -262,562 Z = 623,121														
Fall: 24°49'32,3" Retning: 16,508° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		93					23	0,40	2,77	0,37	2,79			
							24	0,15	1,76	0,17	3,56			
		6					25	1,00	1,05	0,38	0,68			
							26	0,95	0,08	0,03	0,60			
		13					27	1,00	0,25	0,01	0,63			
							28	1,00	0,18	0,00	0,60			
							29	0,60	0,27	0,00	0,81			
							30	0,10	0,03	0,00	16,25			
		6					31	1,00	0,01	0,00	0,60			
							32	1,00	0,00	0,00	0,60			
							33	1,00	0,00	0,00	0,60			
							34	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13					35	1,00	0,01	0,00	0,60			
							36	1,00	0,00	0,00	0,60			
							37	1,00	0,01	0,05	0,60			
		8					38	0,40	0,08	0,03	2,98			
		13					39	0,20	0,07	0,01	25,20			
		8					40	0,60	0,06	0,04	20,19			
		8 m					41	0,40	0,07	0,00	23,46			
							42	1,00	0,09	0,00	22,06			
							43	1,00	0,04	0,10	2,37			
		13					44	1,00	0,06	0,04	1,01			
							45	1,00	0,05	0,00	0,60			
							46	1,00	0,10	0,02	0,60			
40,00		71					47	1,00	0,08	0,00	17,51			

15,00 - 45,35 Stort sett lys-grønnaktig-grå middelskornig, båndet klorittrik og kvartsrik, serisitt biotitt og karbonatt, stedvis albitt førende. gl. Skifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av lys og hvit-grå meta kvartsitt. Til ca. 23,00m finnes det ujevnt spredte nåler av hornblende, stedvis orienterte opp til 3-5 mm lange.

Mellom 20,00 - 29,00m finnes det en alterert sone, kvarts og albittrik med overgang til metaseratofyrisk båndgnis med mange parallelle bånd av lys meta kvartsitt.

Gj. snittsfall av foliasjon varierer fra 40° - 30° mot hullets akse, men mellom 26,50 - 34,00m, mellom 10° - 0° - 10° . Stort sett flat foldet, men stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 25,20 - 23,00m, og 33,80 - 34,00m finnes det kornforme lag av hvit-grå stedvis uren båndet meta kvartsitt.

Mellom 16,70 - 17,00m, 20,40 - 20,55m, 32,60 - 32,80m og mellom 33,40 - 33,80m finnes det stedvis kornforme, stedvis diskordante soner av uren middelskornig FeS_2 -erts, stedvis båndet med gl. Sk. mellomlag. Mellom 20,40 - 20,55m er mange fliser, slirer av maseformet $\text{Cu FeS}_2 + \text{FeS}$.

DIAMANTBORHULL nr. 941 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		11.11.83						
Lokalitet: <i>Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonc VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>45,602</i> Y = <i>-262,562</i> Z = <i>623,121</i>														
Fall: <i>24°49'32.3"</i> Retning: <i>16,508° sydover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
	<i>7T</i>						48	1,00	<i>0,15</i>	<i>0,00</i>	<i>17,34</i>			
							49	1,00	<i>0,25</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
							50	1,00	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
							51	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
							52	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
<i>45,35</i>							53	<i>0,55</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			

Mellom 39,80 - 41,50m finnes det disk-
ordant sone av hvit hydrotermal
SiO₂ med aurganger til kvartstektonisk
bredsje.

Borhull nr. 94/G, stoppet på 45,35m.

DIAMANTBORHULL nr. 942 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14. 11. 83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 40,981 Y = -263,620 Z = 623,432														
Fall: 29° 14' 12,9" Retning: 215,861° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foil.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
							1	1,00	0,88	0,94	4,62			
							2	1,00	0,70	0,91	4,25			
							3	1,00	1,41	0,33	39,76			
							4	1,00	1,31	0,86	38,46			
							5	1,00	1,90	0,18	35,90			
							6	1,00	1,40	0,09	39,96			
							7	1,00	1,18	0,09	34,05			
							8	1,00	1,21	0,13	24,15			
							9	1,00	1,57	0,13	32,11			
							10	0,90	1,50	0,14	29,59			
							11	0,90	1,22	0,29	34,42			
							12	1,00	1,20	0,53	37,90			
							13	1,00	1,58	0,25	32,50			
							14	1,00	0,53	0,19	5,58			
							15	0,90	1,76	0,37	30,50			
							16	1,00	2,00	0,46	31,39			
							17	0,90	1,48	0,35	31,26			
17,45							18	0,85	1,35	0,48	31,31			
							19	0,75	0,91	1,25	36,25			
							20	0,90	0,70	1,55	36,93			
20,00							21	0,90	0,83	0,78	44,19			

Borkull nr. 942G, +25°, nordover Bort nr. 828,
øst for spiraltverslag nr. 7. Malmsonen VII

0,00 - 17,45 Stort sett middelskornig og stedsvis
finkornig båndet FeS_2 -malm, stedsvis
rikere på Cu FeS_2 . Stedsvis finnes
det enkelte parallelle striper, slirer
og tykke bånd (Maks. 10mm tykke)
av finkorning Fe_{304} .

Mange finkorninge bånd av Fe_{304}
(maks. 20-50mm tykke) finnes mellom
5,00 - 8,00m, og mellom 11,80 - 14,70m.
Gj. snittfall av foliasjon varierer
mellom 70° - 60° - 40° , stedsvis sterk
disharmonisk foldet. Mellom 11,50-14,70m
er fall på foliasjon mellom
 30° - 10° - 40° - 20° - 40° mot kulllets
akse, stort sett flat foldet.

17,45 - 20,80 Stort sett middelskornig massiv
 FeS_2 -malm. Malmgrunnen på 20,80m
er diskordant på 70° mot kulllets akse.

20,80 - 29,00 Stort sett lys-grønnaktig-grå
middelskornig kvartsrik og kloritrik,
hornblende og karbonat og allitt
førende, stedsvis biotitt og stedsvis
epidot holdig amfibolitt bandskifer
med aurganger til mere kloritrike
slireskifer.
Det finnes stedsvis mange parallelle
striper og slirer av lys meta kvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 942 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 828 N, øst for spiractverrslag nr. 7. Malmstone VII														
(Gruve) Koordinater X = 40,981 Y = -263,620 Z = 623,432														
Fall: 29°14'12,9" Retning: 215,861° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
20,80		8-9					22	0,80	1,25	0,22	47,86			
							23	0,90	0,36	0,04	0,60			
							24	0,90	0,08	0,06	0,60			
							25	0,75	0,03	0,00	3,69			
							26	0,45	0,03	0,02	3,91			
							27	0,70	0,00	0,00	3,98			
							28	0,50	0,04	0,02	0,60			
							29	0,35	0,00	0,00	14,29			
							30	0,75	0,04	0,02	0,60			
							31	1,00	0,00	0,00	0,60			
							32	1,00	0,10	0,11	0,71			
							33	1,00	0,01	0,00	0,60			
29,00					Borhullet stoppet på 29,00m.									

Mellom 23,35 - 23,80m og 25,00 - 25,25m
finnes det kornformlag av middels-
kornig, SiO_2 -rik uten FeS_2 -vts.

Mellom 20,80 - 25,00m finnes det stort
sett ujevnt, bare stedsvis gjevnt
spredte korn FeS_2 , skjelden små fliser
 FeS .

Gj. snittsfall av foliasjon varierer
mellom 45° - 50° - 40° - 50° mot hullets
akse, stedsvis flat foldet.

Borhull nr. 942 G, stoppet på 29,00m.

DIAMANTBORHULL nr. 942 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen III</i>														
(Gruve) Koordinater X= <i>40,793</i> Y= <i>-263,743</i> Z= <i>621,757</i>														
Fall: <i>24°55'-1"</i> Retning: <i>215,719° nordøst</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
<i>1,10</i>		<i>9+10</i>					<i>1</i>	<i>0,60</i>	<i>1,03</i>	<i>1,54</i>	<i>41,30</i>			
							<i>2</i>	<i>0,50</i>	<i>1,95</i>	<i>0,37</i>	<i>39,19</i>			
<i>2,10</i>		<i>13M</i>					<i>3</i>	<i>1,00</i>	<i>1,40</i>	<i>0,14</i>	<i>9,63</i>			
<i>3,00</i>		<i>8-9+10</i>					<i>4</i>	<i>0,90</i>	<i>1,76</i>	<i>0,78</i>	<i>31,73</i>			
		<i>13n+b</i>					<i>5</i>	<i>0,75</i>	<i>0,74</i>	<i>0,06</i>	<i>9,31</i>			
		<i>5M</i>					<i>6</i>	<i>0,90</i>	<i>2,51</i>	<i>0,17</i>	<i>16,21</i>			
		<i>13n+b</i>					<i>7</i>	<i>0,55</i>	<i>0,05</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
		<i>6</i>					<i>8</i>	<i>1,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
							<i>9</i>	<i>0,60</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
		<i>13n+b</i>					<i>10</i>	<i>1,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>1,82</i>			
							<i>11</i>	<i>0,35</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
		<i>6</i>					<i>12</i>	<i>0,90</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
		<i>13n+b</i>					<i>13</i>	<i>1,00</i>	<i>0,04</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
							<i>14</i>	<i>0,95</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
		<i>6</i>					<i>15</i>	<i>1,00</i>	<i>0,04</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>			
<i>12,70</i>		<i>13n+b</i>					<i>16</i>	<i>0,90</i>	<i>1,15</i>	<i>0,08</i>	<i>5,29</i>			
		<i>5n+10</i>					<i>17</i>	<i>0,95</i>	<i>2,54</i>	<i>0,16</i>	<i>8,07</i>			
							<i>18</i>	<i>1,00</i>	<i>1,62</i>	<i>0,90</i>	<i>37,41</i>			
		<i>8-9+10</i>					<i>19</i>	<i>1,00</i>	<i>1,50</i>	<i>0,73</i>	<i>37,10</i>			
							<i>20</i>	<i>1,00</i>	<i>1,31</i>	<i>0,16</i>	<i>46,38</i>			
							<i>21</i>	<i>0,95</i>	<i>0,97</i>	<i>0,17</i>	<i>44,14</i>			
		<i>8-9</i>					<i>22</i>	<i>0,60</i>	<i>0,95</i>	<i>0,07</i>	<i>45,97</i>			
							<i>23</i>	<i>1,00</i>	<i>1,22</i>	<i>0,19</i>	<i>33,46</i>			
<i>20,00</i>		<i>8-9+10</i>					<i>24</i>	<i>1,00</i>	<i>1,51</i>	<i>0,32</i>	<i>34,77</i>			

Borhull nr. 942 G/A, nordover. Bort nr. 828, øst
for spiraltverrslag - 7. Malmsonen VII.

0,00 - 1,10

Stort sett middelskornig båndet
kornform FeS_2 -malm med enkelte
parallelle striper og slirer av fin-
kornig Fe_3O_4 .
Gj. snittsfall av foliasjon er på
 60° mot hullets akse.

1,10 - 2,10

Grønnaktig ly- og grå kloritrik og
kvartorik biotitt førde gl. skifer
med mange parallelle striper og
tynne bånd av ly metakvartsitt.
Stedvis finnes det gylt stedvis
eggrent spredte metasulfider, mest
 FeS_2 korn, men stedvis også fliser
og slirer av masseformet FeS og
 Cu FeS_2 .
Gj. snittsfall av foliasjon er på
 $60^\circ - 65^\circ$ mot hullets akse.

2,10 - 3,00

Middelskornig og båndet kornform
 FeS_2 -malm, stedvis med parallelle
striper og slirer og tynne bånd av
finkornig Fe_3O_4 . Gj. snittsfall av
foliasjon er på 60° - mot hullets akse.

3,00 - 12,70

Stort sett ly, grønnaktig-grå klorit-
rik og stort sett meget kvartorik,
biotitt og srisitt førde og bare
stedvis karbonatt holdig slire og
båndet gl. skifer med mange
parallelle striper, slirer og bånd
av ly og hvit-grå tett, finkornig
metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 942 G/A						Begynt dato:											
						Stoppet dato:											
Lokalitet: <i>Borort nr. 828 N, øst for spiraltverrslag nr. 7. Malmsonen IV</i>																	
(Gruve) Koordinater X = <i>40,793</i> Y = <i>-263,743</i> Z = <i>621,757</i>																	
Fall: <i>24°-55'-1"</i> Retning: <i>215,719° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
<i>20,85</i>		<i>8-9+10</i>					<i>24</i>	<i>1,00</i>	<i>1,51</i>	<i>0,32</i>	<i>31,77</i>						
							<i>25</i>	<i>0,45</i>	<i>2,21</i>	<i>0,40</i>	<i>38,87</i>						
							<i>26</i>	<i>0,95</i>	<i>0,41</i>	<i>0,06</i>	<i>3,52</i>						
							<i>27</i>	<i>1,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,00</i>	<i>3,02</i>						
							<i>28</i>	<i>1,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>						
							<i>29</i>	<i>1,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>						
							<i>30</i>	<i>1,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,60</i>						
							<i>31</i>	<i>1,00</i>	<i>0,04</i>	<i>0,02</i>	<i>0,60</i>						
							<i>32</i>	<i>1,00</i>	<i>0,26</i>	<i>0,12</i>	<i>1,13</i>						
<i>30,90</i>					<i>Borhullet stoppet på 30,90m.</i>												

Gj. snittfall av foliasjon varierer fra $65^\circ - 70^\circ$ til $80^\circ - 85^\circ$ og tillake til 70° . Mellom 5,20 - 6,80m, 8,15 - 9,05m og 10,05 - 12,00m finnes kornforme sone av lys-grå og hvit-grå tett finkornig base stedvis båndet og kornform meta kvartsitt, base stedvis uren. Stedvis finnes det gjunt eller uggunt spredte metalsulfider mest FeS_2 . Mellom 3,75 - 4,65m finnes en fylonitt sone med gjunt spredte metalsulfider, mest FeS_2 som er stedvis konsentrerte i parallelle slirer og striper.

12,70 - 20,85 Stort sett middelskornig massiv FeS_2 -malm. Malmgrense på 12,70m og på 20,85m er diskordant med fall på 80° og 50° .

Mellom 12,90 - 13,85m finnes kornforme sone av kluttrik og kvartsrik fylonittskifer med enkelte striper og slirer av middelskornig FeS_2 og også finkornig Fe_3O_4 , stedvis med uggunt spredte disseminerte Cu FeS_2 og FeS .

Gj. snittfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Mellom 13,85 - 16,85m og 19,40 - 20,85m finnes det sone av båndet FeS_2 -malm med enkelte parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 .

Gj. snittfall av foliasjon varierer mellom $60^\circ - 70^\circ - 65^\circ$ mot hullets akse.

20,85 - 30,90

Stort sett lys-grønnaktig grå
middelskornig klorittlik og kvarts-
rik, hornblende, allitt og karbonatt-
førende, biotitt holdig amfibolitt
bandskifer og slirs skifer, stedsvis
med mange parallelle striper og
slirer av lys og hvit-grå meta-
kvartsitt.

Gj. snittsfall av foliasjon varierer
mellom 50° - 60° mot hullets akse,
men mellom 25,00 - 28,00 m mellom
 30° - 10° - 20° - 40° , stort sett flat foldet.

Mellom 20,85 - 22,80 m finnes det sone
med stort sett ujevnt spredte korn
 F_{cs2} , skjolden med små fliser F_{cs} .

Borhull nr. 942 G/A ble stoppet på
30,90 m.

DIAMANTBORHULL nr. 943 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 09.83						
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsene VII														
(Gruve) Koordinater X = -6,008 Y = 89,137 Z = 665,798														
Fall: -85° 42' 12" Retning: 13,532° sydover						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
0.80		V		Vegggrus										
								1	0.50	3,37	1,36	29,95		
								2	1.00	2,65	0,36	15,97		
								3	1.00	1,50	0,09	13,81		
								4	1.00	2,19	0,21	17,44		
								5	1.00	4,36	0,51	23,74		
								6	1.00	2,59	0,49	9,93		
								7	1.00	3,63	0,52	14,74		
								8	1.00	5,00	0,83	15,52		
								9	1.00	3,68	0,80	14,13		
								10	1.00	5,63	0,76	30,42		
								11	1.00	5,92	0,48	20,39		
								12	1.00	4,00	0,56	24,80		
								13	1.00	3,80	0,47	25,32		
								14	1.00	3,87	0,36	21,43		
								15	1.00	3,09	0,34	25,33		
								16	1.00	2,85	0,21	18,40		
								17	1.00	2,50	0,14	11,23		
17.30								18	0.90	6,10	0,28	17,68		
								19	0.80	5,16	0,42	16,91		
20.00								20	0.80	4,03	0,73	12,59		

Borhull nr.943 G, -85°, sydover
Nivå 7-vest, transportert i malmsone 6 i strosse nr.3
(i profil nr. 4).

0,00-0,80
0,80-17,30 (10)

veggruss.
Båndet/finbåndet, kvartsrik, finkornig og stedvis middelskornig FeS₂- og finkornig/ meget finkornig Fe₃O₄-malm, stedvis også uren med mellomlag og parallelle striper, slirer av kloritt-serisitt fylonittisk glimmerskifer. I enkelte soner sterk dominerer Fe₃O₄- over FeS₂. Det finnes små slirer fliser og små reder og baller og stedvis fylling av mikrosprekker/ tverrsgående sprekker av CuFeS₂ + FeS (remobilisert, disseminert). Gjennomsnittsfall av foliasjon stedvis sterk varierer f.eks. til 8,50m mellom 20°-30°-40°, mellom 8,50-14,00m fra 60°-75°-80° til 60° og 50° og mellom 14,00 - 17,30m fra 40°-40° og til 60°. Bergart er stedvis sterk gjennomfoldet også isoblinial.

17,30-20,40 (11)

Stort sett klorittrik, biotitt-førende, stedvis hornblende førende fylonittisk, slire-glimmerskifer, sterk foldet, også isoblinialt (stedvis med mange parallelle uregelmessige slirer striper og tynne bånd av kvartsitt. Det finnes stedvis ugjevnt stedvis gjevnt spredte korn av FeS₂ og små fliser, slirer og uregelmessige, orienterte små reder, linser og/eller boller av masseformet disseminert CuFeS₂ sammen med årer av FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon sterk varierer fra 70° til 45°.

20,40-25,50 (13M)

Klorittrik, biotitt førende, stedvis kvartsrik og stedvis hornblende holdig slire og båndet glimmerskifer, stedvis med mange parallelle striper, slirer og også tynnebånd av kvartsitt. Det finnes bare stedvis ugjevnt spredte små korn FeS₂ og mere skjelden små fliser FeS og CuFeS₂.

Mellom 22,10-24,00m (13M) finnes det sone med 10 tynne parallelle bånd (maks. 5-10mm tykke) av kvartsrik FeS₂-erts, finkornig og/eller middelskornig. Gjennomsnittsfall av foliasjon er varierende mellom 60°-70°-50° og 60° mot hullets akse.

25,50-28,00 (8)

Stort sett massiv, middelskornig FeS₂-malm, stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrenser er diskordante med fall på 80° og 90° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 943 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Niva 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsonen VI														
(Gruve) Koordinater X = -6,008 Y = 89,137 Z = 665,798														
Fall: -85°42'12" Retning: 13,532° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	mm	m	%	%	%	%	%	%
20,40		11					21	0,60	4,08	0,69	15,30			
		13					22	0,90	0,50	0,18	2,54			
		13M					23	0,80	0,16	0,07	1,52			
		13					24	0,90	0,32	0,56	7,94			
		13					25	1,00	0,25	0,33	1,86			
		8					26	1,00	0,10	0,04	0,60			
25,50		8					27	0,50	0,23	0,17	0,60			
		13M					28	0,90	1,28	2,21	36,20			
28,00		13M					29	0,80	0,49	3,44	39,66			
28,85		13					30	0,80	2,82	2,82	37,58			
		13					31	0,85	0,59	0,39	9,55			
		13M					32	0,45	0,10	0,08	1,45			
		13					33	1,00	0,06	0,10	0,60			
		13					34	1,00	0,03	0,02	0,60			
		13M					35	1,00	0,02	0,00	0,60			
		13					36	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13					37	1,00	0,01	0,00	0,60			
		13					38	1,00	0,03	0,00	0,60			
		13					39	1,00	0,01	0,00	0,60			
		13					40	1,00	0,02	0,00	1,36			
		13					41	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13					42	1,00	0,00	0,00	0,60			
40,00		13					43	1,00	0,00	0,00	0,60			

28.05

28,00 - 28,85 (13M)

Klorittrik og stedvis også kvartsrik grå-grønn slire- og/eller båndet grønn-skifer glimmerskifer, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig, stedvis også hornblende førende. Det finnes stedvis enkelte tynne parallelle bånd, striper og slirer av kvartsitt. Stedvis finnes ugjevnt og stedvis gjevnt spredte korn FeS_2 , mere skjelden små fliser og små slirer av masseformet FeS og CuFeS_2 . Stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd (maks. 5-20mm tykke) av middelskornig og/eller finkornig FeS_2 , stedvis med parallelle slirer av finkornig Fe_3O_4 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse, stedvis bare flat foldet.

28,85-44,95 (13)

Grønnaktig-grå klorittrik og stedvis også kvartsrik biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig slire- og båndet glimmerskifer, stedvis med mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60° - 40° senere 35° - 30° - 40° , stort sett flat foldet.

Mellom 33,30-35,30m (13M) og mellom 40,30-41,00m (13M) finnes det soner med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 som er enkeltvis og stedvis akumulert i parallelle slirer og striper (maks. 2-5mm tykke) rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 943 G ble stoppet på 44,95m.

DIAMANTBORHULL nr. 943 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Nivå 7-Vest, transportert i strasse nr.3. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -6,008 Y = 89,137 Z = 665,798														
Fall: 85°42'12" Retning: 13,532° Sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m		%	%	%	%	%	
		13M					44	0,70	0,02	0,00	2,03			
							45	1,00	0,01	0,00	0,60			
		13					46	1,00	0,00	0,00	0,60			
44,95				Borhull stoppet på 44,95m.										

Borhull nr. 943 G -85⁰, sydover.

Nivå 7-vest, transportert i malmsone 6, i strosse nr.3.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1. 0,80 - 1,30	24. 22,10 - 23,00
2. 1,30 - 2,30	25. 23,00 - 24,00
3. 2,30 - 3,30	26. 24,00 - 25,00
4. 3,30 - 4,30	27. 25,00 - 25,50
5. 4,30 - 5,30	28. 25,50 - 26,40
6. 5,30 - 6,30	29. 26,40 - 27,20
7. 6,30 - 7,30	30. 27,20 - 28,00
8. 7,30 - 8,30	31. 28,00 - 28,85
9. 8,30 - 9,30	32. 28,95 - 29,30
10. 9,30 - 10,30	33. 29,30 - 30,30
11. 10,30 - 11,30	34. 30,30 - 31,30
12. 11,30 - 12,30	35. 31,30 - 32,30
13. 12,30 - 13,30	36. 32,30 - 33,30
14. 13,30 - 14,30	37. 33,30 - 34,30
15. 14,30 - 15,30	38. 34,30 - 35,30
16. 15,30 - 16,30	39. 35,30 - 36,30
17. 16,30 - 17,30	40. 36,30 - 37,30
18. 17,30 - 18,20	41. 37,30 - 38,30
19. 18,20 - 19,00	42. 38,30 - 39,30
20. 19,00 - 19,80	43. 39,30 - 40,30
21. 19,80 - 20,40	44. 40,30 - 41,00
22. 20,40 - 21,30	45. 41,00 - 42,00
23. 21,30 - 22,10	46. 42,00 - 43,00

Tilsammen tatt 46 kjerneprøver den 28,09. 1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 944 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Niva 7 - vest, transportort i strasse nr. 3. Malmsøene VI														
(Gruve) Koordinater X = -11,267 Y = 107,350 Z = 665,356														
Fall: -73°56'24" Retning: 13,195° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
0,30		8		Veggus			1	1,00	1,66	0,45	48,80			
								2	1,00	1,26	0,37	48,28		
								3	1,00	1,66	0,16	37,21		
								4	1,00	1,11	0,48	41,56		
								5	1,00	1,40	0,93	46,49		
6,30								6	1,00	0,79	0,17	38,04		
		10					7	1,00	3,17	0,15	18,64			
								8	1,00	5,17	0,29	14,75		
								9	1,00	3,22	0,17	10,86		
								10	1,00	1,29	0,06	6,70		
								11	1,00	3,67	0,25	12,80		
								12	1,00	3,63	0,51	15,72		
								13	1,00	2,28	0,15	8,44		
								14	1,00	1,98	0,16	15,97		
15,30								15	1,00	5,07	0,31	17,42		
								16	1,00	5,20	1,02	25,50		
17,30		13 13m 13					17	1,00	4,70	1,33	31,30			
								18	0,80	1,97	0,22	6,92		
								19	0,30	1,36	1,96	14,78		
								20	1,00	0,09	0,05	0,60		
								21	0,30	0,01	0,01	4,73		
20,00								22	0,30	0,02	0,00	0,60		

Borhull nr. 944 G -74° , sydover.

Nivå 7 - vest, transportert i malmsone 6, i stosse nr.3
(vifteprofil nr. 3).

0,00 - 0,30
0,30 - 6,30

Veggruss.

Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm, men til ca. 2,00m stort sett finkornig, katablastisk og mellom 0,30 - 0,95m sterk oppsprekket (ca. 70% kjerneutvinning).

6,30 - 15,30 (10)

Båndet, stedvis finbåndet kvartrik, stedvis middelskornig, stedvis finkornig FeS₂-malm og meget finkornig Fe₃O₄-malm. Skiftende tynne parallelle striper og slirer og tynne bånd (maks. 3-5mm , 10mm tykke) er stedvis sterk foldet, pygmalisk men også isoblinal. Stedvis finnes det soner med sterk anrikning av disseminerte, remigrerte metalsulfider, mest CuFeS₂ og FeS, masseformet som skaper fliser, boller og slirer (orienterte) men også fylling av tynne og mikroskopiske tverrsgående sprekker.

15,30 - 17,30 (9)

Stedvis dominerer FeS₂ over Fe₃O₄ men i andre soner er situasjonen omvendt. Stort sett middelskornig FeS₂-malm, stedvis uren og båndet med innfoldete slirer og striper og linser av klorittrik, biotitt førende fylonitt slire-skifer. Malmen er stort sett rik på disseminert remoblisert CuFeS₂ og FeS, masseformet, i grunnmasse.

17,30 - 27,95 (13)

Malmgrensen på 17,30m er diskordant på 85° mot hullets akse.

Stort sett klorittrik og stedvis kvartsrik, biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig grønnaktig grå slire- og båndet glimmerskifer, stedvis med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd (maks. 2-5mm tykke) av kvartsitt. Gjennomsnittfall av foliasjon varierer mellom 60°-70° mot hullets akse.

Mellom 18,10 - 18,40m (8) og mellom 22,70 - 23,50m (8) finnes det soner av konform middelskornig, massiv FeS₂-erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 23,80 - 24,10m (12TM) finnes det diskordant sone av biotitt- klorittrik fylonitt slireskifer, med merke mylonitt slirer, mørk grå- grønn med disseminerte metalsulfider, mest kataklastiste gjevnt spredte korn av FeS₂ (skjeldenere fliser FeS).

Mellom 23,50 -23,80m (6) finnes det stort sett konform sone av lys-grå tett, finkornig metakvartsitt, stedvis båndet, stedvis uren, med bare enkelte ugjevnt spredte små korn FeS₂.

Borhull nr. 944 G hadde stoppet på 27,95m den 29.09.83. kl.12,00 Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 944 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.83								
Lokalitet: Nivå 7 - Vest, transportert i strasse nr. 3. Malmsonen VI														
(Gruve) Koordinater X = -11,267 Y = 107,350 Z = 665,356														
Fall: 73°56'24" Retning: 13,195° Sørøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
	13						22	0,90	0,02	0,00	0,60			
	13m						23	0,45	0,06	0,04	5,81			
	8						24	0,65	0,02	0,03	0,60			
	13						25	0,19	0,05	0,00	6,52			
	8						26	0,90	2,22	0,21	3,26			
	12m						27	0,80	1,19	1,46	34,63			
							28	0,30	3,42	0,49	4,23			
							29	0,30	0,46	1,36	15,37			
							30	0,90	0,05	0,03	0,60			
	13						31	1,00	0,07	0,08	0,60			
27,95				Borhull stoppet på 27,95m.										

Borhull nr. 944 G, -74°, sydover
Nivå 7-vest, transportert i malmsone 6, i strosse nr. 3,
profilvifte nr.3.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1. 0,30 - 1,30	16. 15,30 - 16,30
2. 1,30 - 2,30	17. 16,30 - 17,30
3. 2,30 - 3,30	18. 17,30 - 18,10
4. 3,30 - 4,30	19. 18,10 - 18,40
5. 4,30 - 5,30	20. 18,40 - 19,40
6. 5,30 - 6,30	21. 19,40 - 19,70
7. 6,30 - 7,30	22. 19,70 - 20,60
8. 7,30 - 8,30	23. 20,60 - 21,05
9. 8,30 - 9,30	24. 21,05 - 21,70
10. 9,30 - 10,30	25. 21,70 - 21,80
11. 10,30 - 11,30	26. 21,80 - 22,70
12. 11,30 - 12,30	27. 22,70 - 23,50
13. 12,30 - 13,30	28. 23,50 - 23,80
14. 13,30 - 14,30	29. 23,80 - 24,10
15. 14,30 - 15,30	30. 24,10 - 25,00
	31. 25,00 - 26,00

Tilsammen tatt 31 stk. kjernprøver

29.09.1983

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 947 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 818 N, østfor spiraltverrslag nr. 11. Malmsøne VII														
(Gruve) Koordinater X= 33,924 Y= -287,323 Z= 595,417														
Fall: -29°-54'49" Retning: 21,204° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		%	%	%	%	%		
							1	0,90	0,00	0,00	0,60			
							2	1,00	0,01	0,00	1,36			
							3	1,00	0,00	0,00	0,60			
							4	0,90	0,00	0,00	0,60			
							5	1,00	0,01	0,00	2,30			
							6	0,90	0,00	0,00	0,60			
							7	1,00	0,00	0,00	0,60			
							8	0,90	0,00	0,00	0,60			
							9	1,00	0,95	0,07	3,22			
							10	0,40	2,26	0,17	17,33			
							11	1,00	0,50	0,06	1,65			
							12	0,90	0,07	0,02	0,60			
							13	0,40	0,44	0,09	1,40			
							14	0,90	2,35	0,17	6,78			
							15	1,00	2,72	0,20	17,43			
							16	1,00	2,19	0,20	6,14			
							17	1,00	0,12	0,01	0,60			
							18	1,00	0,02	0,00	0,60			
							19	1,00	0,01	0,00	0,60			
							20	1,00	0,01	0,00	0,60			
							21	1,00	0,00	0,00	0,60			
							22	1,00	0,01	0,00	0,60			

0,00-44,45m

(13)

Lys, grønnaktig- grå middelskornig, stort sett kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt holdig, stedvis også albitt før-ende slire og , eller båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer av grå-hvit metakvartsitt.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 60° - 50° og 70° - 50° mot bullet akse.

Mellom 9,00-9,30m, 9,80-10,00m, 10,50-10,90m, 15,40-16,00m, 16,40-16,70, og mellom 25,00-27,80m finnes det korforme bånd og mellomlag av hvit-grå tett finkornig, stedvis båndet og uren metakvartsitt.

Mellom 0,00-4,80m og 7,60-9,00m finnes det soner med remobilisert biotitt og stedvis med ugjevne og gjevne spredte nåler og kneble av hornblende maks. 2-5mm lange.

Det finnes stedvis gjevnt men stedvis ugjevnt spredte korn av FeS_2 og stedvis bare enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

Stedvis og stort sett skjelden finnes det små fiser slirer av masseformet FeS og CuFeS_2 .

Mellom 11,20-14,20m finnes det sone av biotitt-klorittrik fyllonittisk slire- gl. skifer med stort sett gjevne spredte metasulfider, mest FeS_2 , men stedvis med små fliser, slirer og små reder av masseformet FeS og CuFeS_2 . Stedvis finnes det parallelle slirer og striper og tynne bånd (maks 50mm tykke) av middelskornig FeS_2 -erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 947 G ble stoppet på 44,45m.

Tv.fjellet 3.01.84.

Kjerneprøver fra Bh. 947 G.

1. 0,00 - 0,90
2. 0,90 - 1,90
3. 1,90 - 2,90
4. 2,90 - 3,80
5. 3,80 - 4,80
6. 4,80 - 5,70
7. 5,70 - 6,70
8. 6,70 - 7,60
9. 7,60 - 8,60
10. 8,60 - 9,00
11. 9,00 - 10,00
12. 10,00 - 10,90
13. 10,90 - 11,30
14. 11,30 - 12,20
15. 12,20 - 13,20
16. 13,20 - 14,20
17. 14,20 - 15,20
18. 15,20 - 16,20
19. 16,20 - 17,20
20. 17,20 - 18,20
21. 18,20 - 19,20
22. 19,20 - 20,20
23. 20,20 - 21,20
24. 21,20 - 22,20
25. 22,20 - 23,20
26. 23,20 - 24,20
27. 24,20 - 25,00.

DIAMANTBORHULL nr. 947 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 22.11.83				
Lokalitet: Borort nr. 818 N, østfor spiraltverrslag nr. 11. M.sone VII														
(Gruve) Koordinater X= 33,924 Y= -287,323 Z= 595,417														
Fall: 29°54' - 19,7° Retning: 21,204° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
44,45		13												

DIAMANTBORHULL nr. 948 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 19.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsøen VII														
(Gruve) Koordinater X = 33,889 Y = -287,352 Z = 595,386														
Fall: -48°-43'-39,3" Retning: 18,91° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
2.30	13M						1	0.90	0,05	0,19	0,60			
							2	0.90	0,02	0,05	0,60			
							3	0.50	0,02	0,00	4,00			
	13						4	1.00	0,01	0,01	0,60			
							5	1.00	0,00	0,00	0,60			
							6	1.00	0,00	0,00	0,60			
							7	0.90	0,01	0,00	0,60			
							8	0.90	0,01	0,00	0,60			
							9	1.00	0,02	0,00	0,60			
							10	0.90	0,40	0,40	0,83			
9.00	13M						11	1.00	1,20	0,10	8,36			
							12	1.00	1,51	0,11	8,32			
	7TM						13	0.45	2,74	0,22	13,29			
							14	0.60	3,43	0,26	25,44			
	13M-11						15	0.95	2,72	0,19	5,40			
							16	1.00	2,13	0,13	7,57			
14.30	15A						17	0.90	1,49	0,09	7,64			
							18	1.00	0,58	0,02	0,60			
	13						19	1.00	0,01	0,00	0,60			
							20	1.00	0,00	0,00	0,60			
							21	1.00	0,01	0,00	0,60			
							22	1.00	0,00	0,00	0,60			
22.00														

Borhull nr. 948 G ÷ 48° sydoover. Borort nr. 818 N, østfor
spiraltverrslag nr. 11 i malmsone VII.

0,00 - 2,30 (13)

Lys, grønnaktig grå, middelskorning, kvartsrik og klorittrik, biotitt førende, stedvis albitt og serisitt førende og karbonatt holdig slire- og eller båndet glimmerskifer med mange parallelle uregelmessige slirer og striper av hvit-grå metakvartsitt. Det finnes stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , meget skjelden små orienterte fliser av FeS og CuFeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-70° mot hullets akse. Bare stedvis finnes soner med større akumulasjon av FeS_2 korn.

2,30 - 9,00 (13)

Stort sett lys grønnaktig-grå middelskornig kvartrik og klorittrik, biotitt og stedvis serisitt førende og karbonatt og albitt holdig, slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange uregelmessige slirer og striper av hvit og hvit-grå metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon sterk varierer mellom 50°-40° til 30°-10°-20°-30° mot hullets akse. Stort sett flat foldet,, stedvis ptygmatiske.

9,00 - 14,90 (13M - 11)

Mellom 7,10-9,00m 13M finnes det sone med ugjevnt spredte små deformerte korn av metalsulfider, mest FeS_2 . Stort sett lys-grønnaktig grå, middelskornig klorittrik og kvartsrik stedvis biotitt, albitt førende og karbonatt og bare stedvis hornblende holdig slire og båndet glimmerskifer med overganger til fylonittisk glimmerskifer med uregelmessige parallelle slirer og striper av hvit og hvit-grå metakvartsitt. Det finnes stedvis ugjevnt men stedvis gjevnt spredte deformerte korn FeS_2 og små fliser og slirer av masseformet FeS og CuFeS_2 . Skjelden og stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd av middelskornig og/eller finkornig FeS_2 . Gjennomsnittfall av foliasjonen varierer mellom 40° og 60°-50° mot hullets akse stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 11,00 - 11,45m (7TM) finnes diskordant hydrothermal hvit SiO_2 med overganger til kvartstektonisk breksje, bare stedvis svak mineralisert med disseminerte remobliserte metalsulfider, mest FeS_2 .

14,90 -43,00 (13)

Lys, grønnaktig-grå middelskornig, kvartrik og, klorittrik, biotitt og stedvis serisitt førende, albitt og karbonatt holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange

DIAMANTBORHULL nr. 948 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:		19.12.83							
Lokalitet: <i>Borert 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsøne VII</i>															
(Gruve) Koordinater X = <i>33,889</i> Y = <i>-287,352</i> Z = <i>595,386</i>															
Fall: <i>48°-43'-39,3"</i> Retning: <i>18,91° sydover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk				1 : 100			
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde mm	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
m															
							23	1,00	0,00	0,00	0,60				
							24	1,00	0,00	0,00	0,60				
							25	1,00	0,00	0,00	0,60				
							26	1,00	0,01	0,00	0,60				
							27	1,00	0,01	0,00	0,60				
							28	1,00	0,01	0,00	0,60				
							29	1,00	0,01	0,00	0,60				
40.00															

uregelmessige parallelle striper og slirer og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittfall av foliasjon varierer mellom 40° - 30° - 20° - 30° mot hullets akse, stort sett flat foldet. Mellom 15,00 - 16,90m (15-15A) finner hvit-grå middelskornig, stedvis finkornig, kvartsrik og albittrik gneis-metakerotofyr, bare stedvis med små orienterte nåler av hornblende med sliter innhold av kloritt og serisitt og biotitt og stedvis av epidott. Mellom 23,90 - 32,60m (1A) Lys-grønn-aktig grå middelskornig med stort sett gråvkornig, leuko-metagabrodioritrik, kvarts, epidot førende, kloritt holdig og biotitt holdig og karbonatt førende. Tekstur er stort sett porfyroblastisk. Hornblende nåler er uorienterte maks. 3-5mm, skjelden opp til 10mm lange. Stort sett konform.

Borhull nr. 948 G ble stoppet på 43,0
43,00 m.

Borhull nr. 948 G, $\pm 48^{\circ}$ sydover. Borort nr.818 N, østfor
spiraltverrslag nr. 11, malmsone VII.

Liste over kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,90
2.	0,90	-	1,80
3.	1,80	-	2,30
4.	2,30	-	3,30
5.	3,30	-	4,30
6.	4,30	-	5,30
7.	5,30	-	6,20
8.	6,20	-	7,10
9.	7,10	-	8,10
10.	8,10	-	9,00
11.	9,00	-	10,00
12.	10,00	-	11,00
13.	11,00	-	11,45
14.	11,45	-	12,05
15.	12,05	-	13,00
16.	13,00	-	14,00
17.	14,00	-	14,90
18.	14,90	-	15,90
19.	15,90	-	16,90
20.	16,90	-	17,90
21.	17,90	-	18,90
22.	18,90	-	19,90
23.	19,90	-	20,90
24.	20,90	-	21,90
25.	21,90	-	22,90
26.	22,90	-	23,90
27.	23,90	-	24,90
28.	24,90	-	25,90
29.	25,90	-	26,90

Tilsammen tatt 29 kjerneprøver.

Tverrfjellet 20.12.1983.
M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 949 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.12.83								
Lokalitet: Borort 818 N, østfor spiraltverrslag 11. Malmsene VII														
(Gruve) Koordinater X= 33,863 Y= -287,346 Z= 595,371														
Fall: 65°-34'-35.2" Retning: 22,438° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
							1	0,80	0,09	0,01	0,60			
							2	1,00	0,00	0,00	0,60			
							3	1,00	0,00	0,00	2,05			
							4	0,90	0,00	0,00	0,80			
							5	1,00	0,01	0,00	0,60			
							6	0,90	0,01	0,00	0,60			
							7	0,90	0,02	0,00	0,60			
							8	1,00	0,44	0,02	1,32			
							9	1,00	1,01	0,07	6,66			
							10	1,00	1,68	0,11	6,50			
							11	1,00	1,65	0,09	10,41			
							12	1,00	2,44	0,17	12,25			
							13	1,00	0,09	0,00	0,60			
							14	1,00	0,02	0,00	0,60			
							15	1,00	0,01	0,00	0,60			
							16	1,00	0,01	0,00	0,60			
							17	1,00	0,03	0,00	0,60			
							18	1,00	0,03	0,00	0,60			
20,00														

Borhull nr. 949 G, $\pm 65^\circ$ sydover. Borert nr. 818N, øst for spiraltv-
slag nr. 11, malmsone 7.

0,00-35,10

(13)

Lys, grønnaktig grå, middelskornig og stedvis finkornig kvartsrik og klorittrik, serisitt førende og biotitt, karbonatt og stedvis albitt holdig slireglimmerskifer og båndet glimmerskifer som inneholder mange innfelte parallelle striper og tynne bånd av grå-hvit metakvartsitt.

Mere skjelden finnes det parallelle linseformede striper av hvit marmor.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50° - 60° til 70° - 80° 70° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 29,50-34,00m varierer foliasjonsfall mellom ca. 40° - 20° - 10° - 20° - 10° - 30° mot hullets akse.

Mellom 7,50-11,50m finnes det en mere kvartsrik og biotittrik alterert sone også albitt førende rik på stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 -korn, bare skjelden med slirer, fliser FeS og CuFeS_2 . Skjelden finnes parallelle striper av middelskornig FeS_2 , rike på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 0,00-4,55m finnes det en sone mere klorittrik med stort sett ugjevne spredte korn FeS_2 .

Mellom 11,50-12,00m og mellom 16,90-19,00m finnes det kornforme soner av kvartsrik og albittrik metakeratofyrisk båndgneis, stedvis uren kloritt, serisitt og biotitt holdig med stort sett ugjevne spredte metalsulfider, mest FeS_2 .

Mellom 19,40-27,70m finnes det pseudokonform sone av middelskornig og stedvis gråkornig lys grønn-grå meta-gabbroamfibolitt epidott albitt, hornblende og kloritt førende.

Det finnes mange uorienterte nåler og kneble porfyroblaster av hornblende ca. 2-5mm lange. Skjelden finnes det enkelte ugjevne spredte korn FeS_2 og små fliser FeS .

Borhull nr. 949 G, ble stoppet på 35,10m.

DIAMANTBORHULL nr. 950 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort nr. 818 N, østfor spiraltverrslag nr. 11. Malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X= <i>30,358</i> Y= <i>-288,543</i> Z= <i>595,415</i>														
Fall: <i>39°-13'-45"</i> Retning: <i>224,574° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
<i>1,30</i>		<i>5M</i>					<i>1</i>	<i>0,70</i>	<i>0,23</i>	<i>0,00</i>	<i>2,64</i>			
							<i>2</i>	<i>0,60</i>	<i>0,45</i>	<i>0,04</i>	<i>1,51</i>			
							<i>3</i>	<i>0,90</i>	<i>0,95</i>	<i>0,08</i>	<i>29,47</i>			
							<i>4</i>	<i>0,90</i>	<i>0,87</i>	<i>0,07</i>	<i>33,33</i>			
							<i>5</i>	<i>1,00</i>	<i>1,25</i>	<i>0,19</i>	<i>35,91</i>			
							<i>6</i>	<i>0,90</i>	<i>0,64</i>	<i>1,29</i>	<i>36,19</i>			
							<i>7</i>	<i>0,90</i>	<i>0,72</i>	<i>0,17</i>	<i>46,44</i>			
							<i>8</i>	<i>0,80</i>	<i>0,56</i>	<i>1,46</i>	<i>35,00</i>			
							<i>9</i>	<i>0,90</i>	<i>0,95</i>	<i>0,12</i>	<i>33,44</i>			
							<i>10</i>	<i>0,80</i>	<i>1,22</i>	<i>0,43</i>	<i>36,20</i>			
							<i>11</i>	<i>0,60</i>	<i>1,47</i>	<i>0,18</i>	<i>3,50</i>			
							<i>12</i>	<i>0,70</i>	<i>0,75</i>	<i>0,03</i>	<i>4,54</i>			
							<i>13</i>	<i>0,95</i>	<i>0,76</i>	<i>0,42</i>	<i>34,40</i>			
							<i>14</i>	<i>0,95</i>	<i>1,47</i>	<i>0,26</i>	<i>21,29</i>			
<i>12,60</i>		<i>6M</i>					<i>15</i>	<i>1,00</i>	<i>0,86</i>	<i>0,29</i>	<i>26,56</i>			
							<i>16</i>	<i>1,00</i>	<i>1,14</i>	<i>0,61</i>	<i>41,45</i>			
							<i>17</i>	<i>1,00</i>	<i>0,76</i>	<i>1,08</i>	<i>41,46</i>			
							<i>18</i>	<i>1,00</i>	<i>0,94</i>	<i>0,64</i>	<i>40,99</i>			
							<i>19</i>	<i>1,00</i>	<i>0,95</i>	<i>1,40</i>	<i>40,09</i>			
							<i>20</i>	<i>1,20</i>	<i>1,64</i>	<i>0,59</i>	<i>14,08</i>			
							<i>21</i>	<i>1,00</i>	<i>2,22</i>	<i>1,31</i>	<i>33,81</i>			
<i>18,80</i>		<i>5M</i>					<i>22</i>	<i>1,00</i>	<i>0,34</i>	<i>2,53</i>	<i>37,28</i>			
							<i>23</i>	<i>1,00</i>	<i>0,28</i>	<i>0,20</i>	<i>0,41</i>			
<i>20,00</i>		<i>2</i>												

Borhull nr. 950 G, - 40° nordover,

Borøst nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11, i malmsone VII.

- 0,00- 1,30m (5m) Stort sett lys grønnaktig grå, middelskornig, stedvis finkornig, kvartsrik og klorittrik, biotitt førende, serisitt, hornblendende og karbonatt og epidot holdig båndet og slire- fylonitt- glimmerskifer med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og mere skjelden med disseminerte CuFeS_2 og FeS . Som små fliser og slirer. Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 35° - 30° - 10° - 20° og 30° mot hullets akse. Stedvis flat foldet.
- 1,30- 12,60m (9+10) Stort sett middelskornig massiv, men stedvis båndet, uren FeS_2 - malm, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det parallelle slirer og enkelte striper av meget finkornig Fe_3O_4 . Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 40° - 60° til 50° - 30° - 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, skjelden ptygmatisk foldet. Mellom 8,60- 9,80m, 10,65-10,80m, 10,90- 11,15m, 11,40- 11,70m og mellom 12,00- 12,20m finnes det stort sett kornforme soner av båndet, stedvis uren, grå-hvit, tett og finkornig metakvartsitt, stedvis med enkelte parallelle slirer og striper av grå, meget finkornig Fe_3O_4 . Stedvis finnes uregelmessige spredte korn FeS_2 .
- 12,60- 18,80m (8) Middelskornig massiv men stedvis også båndet og uren, SiO_2 - rik FeS_2 - malm. Malmgrense på 18,80m er pseudokornform med fall på 45° mot hullets akse. Mellom 16,60-16,80m og mellom 17,70- 17,85m finnes det soner av klorittrik og biotittrik hornblendende, kvarts og stedvis karbonatt førende og epidot holdig fylonitt slire- glimmer- skifer, ptygmatisk og isoklinal foldet med ugjevnt spredte idioblaster FeS_2 og enkelte små fliser FeS . Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 50° - 30° - 40° mot hullets akse.
- 18,80- 31,95m (2) Lys grønnaktig og grønn-grå middelskornig klorittrik og hornblendende, biotitt, albitt og kvarts og karbonatt førende stedvis epidot holdig båndet og slire- amfibolittskifer. I enkelte soner finnes det mange parallelle slirer og striper av grå- hvit metakvartsitt. Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 45° - 40° - 30° - 50° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 950 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato:											
Lokalitet: <i>Borort nr. 818 N, østfor spiraltverrslag nr. 11. Malmsone VII</i>																	
(Gruve) Koordinater X = <i>30,358</i> Y = <i>-288,543</i> Z = <i>595,415</i>																	
Fall: <i>39°-13'-45"</i> Retning: <i>224,574° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		2					24	1,00	0,05	0,06	2,38						
							25	1,00	0,01	0,00	1,76						
							26	1,00	0,01	0,00	3,54						
							27	1,00	0,00	0,00	2,30						
							28	1,00	0,00	0,00	0,44						
							29	1,00	0,01	0,00	0,00						
							30	1,00	0,00	0,00	0,00						
31,95		2															

Mellom 22,70- 22,75m og mellom 22,80- 22,85m
es det kornforme bånd av middelskornig FeS_2 - erts, stort sett rik på
 SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 23,50- 28,00m finnes det alterert sone
av albitt og kvartsrik, kloritt, kornblende
biotitt og karbonatt førende og epidot
holdig båndet metaheratofyrisk gneisskifer
med uregelmessige spredte nåle og kneble
porfyroblaster av hornblende.

Borhull nr. 950 G stoppet på 31,95m-.

Tv.fjellet 21.12.83.

Kjernerprøver fra 950 G.

1. 0,00 - 0,70
2. 0,70 - 1,30
3. 1,30 - 2,20
4. 2,20 - 3,10
5. 3,10 - 4,10
6. 4,10 - 5,00
7. 5,00 - 5,90
8. 5,90 - 6,70
9. 6,70 - 7,60
10. 7,60 - 8,40
11. 8,40 - 9,00
12. 9,00 - 9,70
13. 9,70 - 10,65
14. 10,65 - 11,60
15. 11,60 - 12,60
16. 12,60 - 13,60
17. 13,60 - 14,60
18. 14,60 - 15,60
19. 15,60 - 16,60
20. 16,60 - 16,80
21. 16,80 - 17,80
22. 17,80 - 18,80
23. 18,80 - 19,80
24. 19,80 - 20,80
25. 20,80 - 21,80
26. 21,80 - 22,80
27. 22,80 - 23,80
28. 23,80 - 24,80
29. 24,80 - 25,80
30. 25,80 - 26,80.

DIAMANTBORHULL nr. 950 G / A						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 07.12.83											
Lokalitet: Borort 818 N, Østfor spiraltv. sl. 11. Malmsøene VII																	
(Gruve) Koordinater X= 30,331 Y= -288,517 Z= 596,337																	
Fall: 0°-29°-17.5° Retning: 221,711° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
							1	0.80	1.71	0.17	32.04						
							2	1.00	1.42	0.45	36.79						
							3	1.00	0.93	1.04	37.24						
							4	1.00	0.67	0.40	49.43						
							5	1.00	0.80	0.58	45.14						
							6	1.00	0.71	0.74	33.85						
							7	1.00	0.75	0.75	38.92						
							8	0.90	0.66	0.12	46.92						
8.60							9	0.90	1.28	0.25	33.84						
9.50		8					10	0.90	1.55	0.71	41.51						
		2M					11	0.80	0.96	0.18	2.47						
		8.					12	0.50	0.02	0.00	4.24						
		2M					13	1.00	0.01	0.00	0.00						
							14	1.00	0.01	0.00	0.00						
							15	1.00	0.02	0.00	0.00						
							16	1.00	0.01	0.00	0.00						
18.45																	

Borhull nr. 950 G/A. $\approx 0^\circ$ nordover.

Borort nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsonen VII.

0,00- 8,60m (9+10) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig massiv, men stedvis også båndet FeS_2 - malm. Enkelte båndete soner er rike på SiO_2 i grunnmasse og stedvis inneholder slirer av kloritt- hornblende- biotitt matriks. I enkelte soner finnes det parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 . Stedvis er malmen anriket med disseminerte remobilisert CuFeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75^\circ - 70^\circ$ til 60° og $50^\circ - 65^\circ$ mot hullets akse.

8,60- 9,50m (8) Stort sett middelskornig, men stedvis også finkornig massiv FeS_2 - malm, stedvis uren og rik på SiO_2 i grunnmasse og lettere båndet. Malmgrense på 9,50m er diskordant med fall på 30° mot hullets akse.

9,50- 18,45m (2) Lys grønnaktig- grå, stort sett middelskornig kloritt og hornblenderik, karbonatt og epidot førende, biotitt, albitt og kvartsholdig amfibolitt- slireskifer og amfibolitt båndskifer. Stedvis finnes det soner rik på parallelle striper, slirer og tynne linseformede bånd av grå- hvit metakvartsitt, skjelden av hvit marmor. mellom 9,50- 11,80m finnes det stedvis ugjesprente korn av FeS_2 , skjelden små orienterte fliser FeS . Metasulfid- mineraliserte er kontinuerlig sterk avtagende. mellom 10,70- 10,80m finnes det kornformet sone av middelskornig båndet FeS_2 - erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 950 G/A stoppet på 18,45m.
Tv.fjellet 21.12.83.

Kjerneprøver fra 950 G/A.

1. 0,00 - 0,80
2. 0,80 - 1,80
3. 1,80 - 2,80
4. 2,80 - 3,80
5. 3,80 - 4,80
6. 4,80 - 5,80
7. 5,80 - 6,80
8. 6,80 - 7,70
9. 7,70 - 8,60
10. 8,60 - 9,50
11. 9,50 - 10,30
12. 10,30 - 10,80
13. 10,80 - 11,80
14. 11,80 - 12,80
15. 12,80 - 13,80
16. 13,80 - 14,80.

DIAMANTBORHULL nr. 951 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: Borert nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11, Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 45,810 Y = -304,303 Z = 595,857														
Fall: 25°24'2,2" Retning: 20,629 sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		%	%	%	%	%		
		8-9					1	1,00	1,21	0,50	36,77			
							2	1,00	1,38	1,69	35,47			
							3	1,00	1,53	0,67	36,33			
							4	1,00	1,49	0,76	35,51			
							5	1,00	0,97	1,52	41,49			
							6	1,00	1,47	0,82	40,66			
							7	1,00	0,92	0,10	42,94			
							8	1,00	1,21	0,34	36,10			
							9	1,00	0,95	0,21	37,51			
							10	1,00	0,55	0,17	30,44			
10,80			8-9				11	0,80	0,56	0,04	49,48			
							12	1,00	0,44	0,02	29,33			
							13	1,00	0,72	0,05	23,21			
							14	1,00	0,85	0,05	27,43			
							15	1,00	1,46	0,08	23,61			
							16	1,00	0,11	0,00	25,04			
							17	1,00	0,04	0,00	24,92			
							18	1,00	0,01	0,00	31,16			
							19	1,00	0,04	0,00	33,60			
							20	0,30	0,08	0,01	30,08			
20,00							21	0,70	0,05	0,02	29,33			

Borhull nr. 95/G, $\pm 25^\circ$, sydover. Bort nr. 818N,
øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsane VII

0,00 - 10,80 Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 -malm, stedvis soner med båndet uten FeS_2 -malm med parallelle striper og slirer av ren kvartsitt og stedvis av kvartsnik klorittskifer. Gj. snittsfall av foliasjon er på $70^\circ - 75^\circ$ mot hulls akse. Disse soner befinner seg mellom 6,00 - 6,30m og 7,00 - 10,00m.

10,80 - 22,10 Stort sett middelskornig båndet FeS_2 -malm, rik på SiO_2 i grunnmasse og rik på mange uregelmessige, men stort sett parallelle slirer, striper og tynne mellomlag av klorittnik, biotitt førende, stedvis kvartsnik, serisitt holdig fylonittisk slire-glimmerskifer med stedvis gjeunt, stedvis ugjeunt spredte korn av FeS_2 , men skjelder av små fliser FeS og Cu FeS_2 . Gj. snittsfall av foliasjon varierer sterkt mellom $70^\circ - 80^\circ - 60^\circ$, fra 16,00m $30^\circ - 20^\circ - 40^\circ - 25^\circ$, stort sett flat foldet men stedvis diskarmanisk foldet.

22,10 - 46,50 Stort sett lys grønnaktig grå middelskornig kloritt, meget rik biotitt og stedvis hornblende førende og også kvartsnik og serisitt, og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med, og fylonitt glimmerskifer med mange ugjeunt spredte og gjeunt spredte korn FeS_2 , mere skjelder med små fliser og slirer av masseformet FeS og Cu FeS_2 , og med mange stort sett parallelle striper og tynne bånd.

DIAMANTBORHULL nr. 951 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: Borert nr. 818 N, øst for spiraltokerslag nr 11. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,810 Y= -304,303 Z= 595,857														
Fall: 25°24'22" Retning: 20,629° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
22,10							22	1.00	0,42	0,07	31,89			
							23	0,30	0,46	0,03	22,14			
							24	1.00	0,43	0,03	28,66			
							25	1.00	0,30	0,02	24,45			
							26	1.00	0,02	0,00	19,06			
							27	1.00	0,03	0,00	21,47			
							28	1.00	0,02	0,00	14,31			
							29	1.00	0,04	0,00	19,93			
							30	1.00	0,06	0,00	21,62			
							31	0,90	0,17	0,00	15,40			
							32	0,70	0,27	0,00	19,93			
							33	0,65	0,43	0,01	18,43			
							34	0,50	1,89	0,12	33,18			
							35	0,75	1,09	0,06	16,13			
							36	0,40	2,11	0,13	28,91			
							37	1.00	1,42	0,08	22,27			
							38	1.00	1,51	0,08	22,41			
							39	0,90	1,59	0,10	19,17			
							40	1.00	1,72	0,14	24,00			
							41	1.00	1,94	0,15	29,90			
							42	1.00	1,77	0,09	25,12			
							43	1.00	2,03	0,10	28,66			
40,00						44	1.00	1,78	0,10	23,12				

ofte uregelmessige av middelskornig massiv FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det parallelle striper og sliser av ren kvartsrik.

Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom $30^\circ - 10^\circ - 20^\circ - 10^\circ - 30^\circ$ mot hullits akse, stort sett flatt foldet, men stedvis også sterk disharmanisk og også plygmatiske foldet.

Mellom 30,35 - 30,85 m og 31,60 - 32,00 m finnes det kornforme soner av middelskornig massiv FeS_2 -erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

46,50 - 50,40 Stort sett lygrå og lys grønnaktig grå, middelskornig kvarts, meget rik og kloritrik, biotitt, serisitt forende og allitt holdig, og stedvis karbonat holdig båndet, stedvis slise-glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne uregelmessige bånd av kvartsitt. Stedvis finnes aurganger til gneisisk (Metasaratopysisk) glimmerskifer.

Gj. snittsfall av foliasjon er på $50^\circ - 70^\circ$ mot hullits akse. Stedvis foldet.

Bortkull nr. 95/G, stoppet på 50,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 951 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: Berort nr. 818 N, Øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsøene VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,810 Y= -304,303 Z= 595,857														
Fall: 25°-24'-22" Retning: 20,629 sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foil.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
	5m-11 +8						45	1,00	1,49	0,09	12,99			
							46	1,00	1,79	0,12	15,29			
							47	1,00	2,08	0,16	24,89			
							48	1,00	1,38	0,10	11,64			
							49	0,90	2,42	0,17	12,65			
							50	0,90	2,60	0,17	14,05			
46,50							51	0,80	1,92	0,13	24,08			
	13						52	0,90	0,08	0,00	0,60			
							53	1,00	0,03	0,00	0,60			
							54	1,00	0,01	0,00	0,60			
50,40							55	1,00	0,01	0,00	0,60			
				Borhull stoppet på 50,40m.										

Kjennprøver for Sp. d. v. slag 6 Bk 951.6. $\pm 25^{\circ}$

- ① 0.00 - 1.00
- ② 1.00 - 2.00
- ③ 2.00 - 3.00
- ④ 3.00 - 4.00
- ⑤ 4.00 - 5.00
- ⑥ 5.00 - 6.00
- ⑦ 6.00 - 7.00
- ⑧ 7.00 - 8.00
- ⑨ 8.00 - 9.00
- ⑩ 9.00 - 10.00
- ⑪ 10.00 - 10.80
- ⑫ 10.80 - 11.80
- ⑬ 11.80 - 12.80
- ⑭ 12.80 - 13.80
- ⑮ 13.80 - 14.80
- ⑯ 14.80 - 15.80
- ⑰ 15.80 - 16.80
- ⑱ 16.80 - 17.80
- ⑲ 17.80 - 18.80
- ⑳ 18.80 - 19.10
- ㉑ 19.10 - 19.80
- ㉒ 19.80 - 20.80
- ㉓ 20.80 - 21.10
- ㉔ 21.10 - 22.10
- ㉕ 22.10 - 23.10
- ㉖ 23.10 - 24.10
- ㉗ 24.10 - 25.10
- ㉘ 25.10 - 26.10

- ㉙ 26.10 - 27.10
- ㉚ 27.10 - 28.10
- ㉛ 28.10 - 29.00
- ㉜ 29.00 - 29.70
- ㉝ 29.70 - 30.35
- ㉞ 30.35 - 30.85
- ㉟ 30.85 - 31.60
- ㊱ 31.60 - 32.00
- ㊲ 32.00 - 33.00
- ㊳ 33.00 - 34.00
- ㊴ 34.00 - 34.90
- ㊵ 34.90 - 35.90
- ㊶ 35.90 - 36.90
- ㊷ 36.90 - 37.90
- ㊸ 37.90 - 38.90
- ㊹ 38.90 - 39.90
- ㊺ 39.90 - 40.90
- ㊻ 40.90 - 41.90
- ㊼ 41.90 - 42.90
- ㊽ 42.90 - 43.90
- ㊾ 43.90 - 44.80
- ㊿ 44.80 - 45.70
- ⑤① 45.70 - 46.50
- ⑤② 46.50 - 47.40
- ⑤③ 47.40 - 48.40
- ⑤④ 48.40 - 49.40
- ⑤⑤ 49.40 - 50.40

DIAMANTBORHULL nr. 952 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,774 Y= -304,477 Z= 595,653														
Fall: 45° 2' - 26" Retning: 20,217° sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
4.00								1	1.00	1.54	0.45	36.24		
								2	1.00	1.15	0.12	12.48		
								3	1.00	2.11	0.16	9.72		
								4	1.00	2.25	0.13	12.21		
								5	0.80	1.12	0.09	27.96		
								6	0.90	1.23	1.21	42.33		
								7	0.90	0.40	3.43	46.63		
								8	0.90	1.81	0.82	42.31		
								9	0.90	2.12	0.63	43.56		
								10	0.90	2.31	0.39	38.84		
								11	0.90	1.90	0.80	38.08		
								12	0.90	1.20	0.62	44.75		
								13	0.90	1.29	0.75	37.19		
								14	1.00	1.57	0.85	39.10		
								15	1.00	1.86	0.31	43.56		
								16	1.00	1.46	0.49	41.66		
								17	1.00	1.17	0.58	41.57		
								18	1.00	2.45	2.45	44.85		
								19	1.00	2.05	0.68	38.03		
								20	1.00	1.83	0.67	37.13		
20.00								21	1.00	1.68	0.23	39.32		

Borhull nr. 952 G, $\div 45^\circ$, nordover. Bort nr. 818 N
øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsone VII

0,00 - 4,00
Lys - hvitgrå flat foldet, middels-
hornblende haldig (knubler 2-5 mm
lange orient) mange striper, tynne
bånd av kvartsrike kl. biotitt og
allitt forende, spredte korn FeS_2 ,
slirer og uregelmessige årer Cu FeS_2
 FeS -erts, stedvis striper, bånd
maks. 1 cm av middelskornig
 FeS_2 -erts. Flat foldet $60^\circ - 20^\circ - 40^\circ 30^\circ$

4,00 - 25,70
Massiv stedvis båndet middels
 FeS_2 -malm, stedvis båndet uten
med parallelle slirer av kl. biotitt
fyllon. sk.
 $50^\circ - 60^\circ - 40^\circ$

25,70 - 30,40
Middels, lys-grå grønnaktig fyllon.
kvartsrik, kloritt, biotitt, allitt
forende gl. sk. disharm. foldet.
Varierer mellom $40^\circ - 10^\circ - 30^\circ - 20^\circ - 45^\circ$
Mange striper kvartsitt, stedvis
knubler, nåler, hornblende (maks. 3-5
mm lange orient)
Ujevnt spredte fliser slirer Cu FeS_2 -
 FeS , korn FeS_2 , skjeldre FeO og striper
Mange parallelle striper FeS_2 -erts
middels-avtagende.

DIAMANTBORHULL nr. 952 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.12.83								
Lokalitet: Borert nr. 818 S, øst for spiralverrslag nr. 11. Malwone VIII.														
(Gruve) Koordinater X= 45,774 Y= -304,477 Z= 595,653														
Fall: -45°-2'-26" Retning: 20,217 spiderer						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9						22	1,00	2,15	0,32	35,11			
23							1,00	1,62	0,20	35,29				
24							1,00	1,63	0,54	43,08				
25							1,00	1,11	1,13	43,51				
26							0,90	0,84	0,68	48,09				
25,70	11-13 M						27	0,80	2,57	0,59	46,76			
28							0,90	2,95	0,51	16,70				
29							0,90	3,55	0,36	12,42				
30							0,95	2,40	0,22	14,27				
31							0,95	1,46	0,08	34,50				
32							1,00	3,69	0,33	20,32				
30,40	13						33	1,00	0,67	0,10	1,52			
34							1,00	0,03	0,00	0,60				
35							1,00	0,02	0,00	0,60				
36							1,00	0,01	0,00	0,60				
37							1,00	0,03	0,00	0,60				
38							1,00	0,01	0,00	0,60				
35,40	17													
37,60	13													
39,40														

Borhull stoppet på 39,40 m.

30,40 - 35,40 Alterert middels kvarts - albittrik
kl. biotitt, serisitt og karbo. holdig
og hornblende, epidot holdig
båndet gl. skifer.

35,40 - 37,60 Båndet fin kornig amfibolitt
karb. rik (slirer, 30°).

37,60 - 39,40 Mange slirer og striper kvartsitt,
skjelden marmor.
 $25^\circ - 30^\circ$, flat foldet.

Borhull nr. 952 G, stoppet på 39,40m

DIAMANTBORHULL nr. 953 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 018 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmene II														
(Gruve) Koordinater X= 45,713 Y= -304,491 Z= 595,615														
Fall: 65°-4'33,5" Retning: 23,411° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8-9					1	1,00	1,49	0,60	37,49			
2							1,00	1,72	0,28	35,34				
3							1,00	1,17	0,91	41,13				
4							1,00	1,34	1,05	36,97				
5							1,00	1,19	1,14	41,26				
6							1,00	1,25	0,90	41,82				
7							1,00	1,39	0,34	41,68				
8							1,00	0,30	0,03	29,23				
9							1,00	0,33	0,02	37,53				
10							1,00	0,28	0,02	47,94				
11							1,00	0,18	0,01	35,23				
12							1,00	0,19	0,00	19,56				
13							1,00	0,18	0,01	27,85				
14							1,00	0,51	0,03	22,28				
15							1,00	2,31	0,29	33,00				
16							1,00	1,99	0,19	32,47				
17							1,00	2,00	0,21	34,81				
18							0,90	2,21	0,24	36,34				
19							1,00	2,30	0,33	38,53				
20							0,95	2,53	1,28	46,52				

20,00

Borhull nr. 953G, $\div 65^\circ$ nordover. Bort nr. 818N,
øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsane VII.

0,00 - 25,60

Stort sett båndet, stedsvis mange
parallele striper og tykke bånd,
Maks. 1 cm av kloritt, biotitt, kvarts
og albitt førende fylar. gl. sk. for
eks. mellom 6,95 - 7,50 m, 13,00 - 14,00 m,
15,00 - 16,30 m, 23,60 - 25,60 m
dominerer uen båndet gl. sk.
med str. lænd. middels kornig Fes_2 .
 $40^\circ - 60^\circ$ stedsvis faldet mellom
23,60 - 24,60 m.

25,60 - 29,10

Båndet middelskornig kvartsrik.
plag. førende kl. biotitt, serisitt.
Stedsvis hornblende haldig karb.
haldig fylar. gl. sk. striper
kvartsitt parallele bånd og
striper, middelskornig Fes_2 , skjelden
 Fes , CuFes_2 , flat faldet $40^\circ - 30^\circ - 35^\circ$.

29,10 - 29,50

Hornblende gl. skifer striper kvarts-
itt albitt førende karb. haldig
kl. biotitt førende hornblende
knubler maks. 3-5 mm, varierende
striper, skifer kvartsitt. Skjelden
stedsvis ugjunt opredte små
korn Fes_2 - hyp. og idiobl.
 $30^\circ - 35^\circ$.

DIAMANTBORHULL nr. 953 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 818 N, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,713 Y= -304,491 Z= 595,615														
Fall: 65°-4'33,5" Retning: 23,411° Sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9						21	0,95	2,37	0,62	38,27			
							22	0,90	2,47	1,59	39,23			
							23	0,95	2,61	0,94	32,74			
							24	0,95	3,16	0,83	34,56			
							25	1,00	2,10	0,44	29,59			
25,60	8-9						26	1,00	2,97	0,39	30,59			
							27	0,50	2,63	0,22	26,00			
							28	1,00	1,49	0,14	4,96			
							29	1,00	1,46	0,09	24,49			
							30	1,00	1,33	0,08	17,72			
29,10 29,50	13M						31	0,40	0,06	0,02	0,60			
							32	1,00	0,03	0,00	0,60			
							33	1,00	0,17	0,00	0,60			
							34	1,00	0,01	0,00	0,60			
							35	1,00	0,00	0,00	0,60			
31,50	15A						36	1,00	0,01	0,00	0,60			
34,65	13													

29,50 - 31,50 Hornblende haldig (knubler) mitakvart
bandgneis. 30° ;
kloritt og stadig biotitt og
serisitt førende albitt + kvarts-
rik (lyp.)

31,50 - 34,65 Karb. førende kl. rik, biotitt og
serisitt førende kv. rik. gl. sk.
mange uregelmessige striper,
slur kvartsitt. Stedvis marmor.
 $30^\circ - 35^\circ - 30^\circ$; flat faldet.

Borhull nr. 9536, stoppet på 34,65m.

DIAMANTBORHULL nr. 954 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 23.11.84											
Lokalitet: Borort nr. 818, +30° nordover, øst for spiraltverrslag nr. 11. M.sone VII																	
(Gruve) Koordinater X= 41,601 Y= -305,522 Z= 597,660																	
Fall: 30°17'23,5" Retning: 219,817° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
3.15		8					1	0,90	0,53	2,03	39,25						
							2	0,80	1,37	1,37	39,14						
							3	0,80	1,55	1,89	40,05						
							4	0,95	0,34	0,61	35,87						
		8+5					5	0,95	0,07	0,03	0,60						
							6	1,00	0,00	0,00	0,60						
							7	1,00	0,01	0,00	0,60						
							8	0,40	0,01	0,00	7,49						
							9	0,30	0,00	0,00	2,29						
							10	0,20	0,00	0,00	18,95						
							11	0,75	0,01	0,00	4,76						
		2M															
		2															
		2M															
20,00		6															

Borhull nr. 954G, +30° nordaur. Bort nr. 818,
øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsane VII

0,00 - 3,15

Stort sett middelskornig massiv
Fes₂-malm. Malmgrensen på 3,15 m
med fall på 75° mot hullets akse.

Mellom 3,00 - 3,15 m finnes det enkelte
uregelmessige innfaldete boller og
sliver av kvarts og kloritrik
fyllonitt skifer med gj. snittsfall
på 80° mot hullets akse.

3,15 - 30,80

Stort sett lys grønnaktig-grå,
middelskornig, båndet kloritrik,
stedvis kvartsrik hornblende førende
biotitt, karbonatt epidot og stedvis
albitt holdig amfibolitt skifer,
stedvis med mange innfalte *parallelle*
sliver og striper av kvartsitt.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer
fra 80° - 70° - 60° - 80° mot hullets
akse, men mellom 20,00 - 27,50 m
mellom 45° - 30° - 50°, stort sett flat
faldet.

Mellom 11,50 - 11,90 m, 14,00 - 14,30 m,
15,50 - 15,70 m, 19,80 - 20,50 m, 21,30 - 21,45 m,
22,65 - 22,90 m og 25,15 - 25,50 m finnes
det soner med stedvis gjevnt, stedvis
ugjevnt spredte korn Fes₂, skjeldent
små fliser Fes, men stedvis med
striper og uregelmessige bånd av
middelskornig Fes₂-erts.

Mellom 14,30 - 15,50 m og 19,00 - 19,80 m
finnes det koraporme soner av lysgrå
finkornig, tett stedvis båndet meta-
kvartsitt.

Borhull nr. 954G, slappet på 30,80 m.

Tv. fjellet 23.11.83

Kjenneprauer: Bh. 954 G.

1. 0,00 - 0,90 m
2. 0,90 - 1,70 m
3. 1,70 - 2,50 m
4. 2,50 - 3,15 m
5. 3,15 - 4,10 m
6. 4,10 - 5,10 m
7. 5,10 - 6,10 m
8. 11,50 - 11,90 m
9. 14,00 - 14,30 m
10. 15,50 - 15,70 m
11. 19,80 - 20,55 m
12. 20,55 - 21,30 m
13. 21,30 - 21,45 m
14. 22,65 - 22,90 m
15. 25,15 - 25,50 m

DIAMANTBORHULL nr. 955 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 818, øst for spiraltverrelag nr. 11. Malmsonen VII.														
(Gruve) Koordinater X= 41,479 Y= -305,652 Z= 596,539														
Fall: 0°-8'-51.6" Retning: 221,262° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8					1	0,95	1,93	0,37	46,23			
		8					2	1,00	1,11	1,45	42,03			
		8+5					3	1,00	0,64	1,43	38,94			
		8					4	1,00	0,54	2,88	34,34			
		8+5					5	1,00	0,83	1,59	34,12			
6.30		8+5					6	1,00	0,33	0,17	5,39			
							7	0,50	0,16	0,47	24,06			
							8	0,90	0,30	0,06	5,39			
		2					9	0,90	0,01	0,00	0,60			
							10	0,90	0,01	0,00	0,60			
							11	0,90	0,00	0,00	0,60			
							12	0,95	0,00	0,00	0,60			
		2					13	1,00	0,01	0,00	0,60			
							14	1,00	0,01	0,00	0,60			
							15	1,00	0,00	0,00	0,60			
							16	1,00	0,01	0,00	0,60			
		8					17	0,70	0,17	0,31	0,60			
		2 M					18	0,75	0,35	1,68	36,20			
		8					19	0,35	0,53	0,57	22,99			
		2 M					20	1,00	1,21	1,49	34,98			
							21	1,00	0,12	0,09	0,60			
20.00		2					22	1,00	0,10	0,15	0,60			

Borhull nr. 955G, 70° nordover. Bort nr. 818, øst
for spiraltverrslag nr. 11. Malmzone VII.

0,00 - 6,45 Stort sett middelskornig og massiv
Fes₂-malm, stedvis rikere på SiO₂
i grunnmasse.

Mellom 4,50 - 4,60m og 5,95 - 6,30m
finnes det soner med innfoldet,
diskordant, klorittrik, stedvis kvarts-
rik og biotitt og hornblende førende
fyllonitt sliteskifer med gj.snittsfall
på 60° mot hulllets akse.

Malmgrensen på 6,45m, med fall
på 70°, med hulllets akse.

6,45 - 28,80 Stort sett lys grønnaktig grå,
middelskornig, klorittrik, stedvis
kvartsrik hornblende, karbonat og
biotitt førende, epidot og stedvis
albitt kaldig amfibolitt landskifer.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer
mellom 70° - 60° - 80° - 70°, mot hulllets
akse, flat foldet, men mellom 7,00 -
8,00m er fall mellom 30° - 20° - 40°.

Mellom 16,45 - 16,80m og mellom 17,90 -
18,90m finnes det middelskornig
kvarts og flagioblas og karbonatrik,
hornblende, kloritt, biotitt og orisitt
førende og stedvis biotitt kaldig
amfibolitt greisskifer, båndet og brettet.
Her finnes ujevnt spredte korn
Fes₂, skjeller små fliser Fes og bare
stedvis parallelle striper av finkornig
middelskornig Fes₂-erts. Maks. 10mm
stykke.

DIAMANTBORHULL nr. 955 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 818, øst for spiralverrslag nr. 11. Malmson e VII														
(Gruve) Koordinater X = 41,479 Y = -305,652 Z = 596,539														
Fall: 0°-8'-54,6 Retning: 221,262° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
28.80	2													
33.65	3													
				Borhullet stoppet på 33,65m.										

28,80 - 33,65

Grønnaktig grå finkornig båndet
amfibolitt, stort sett klorittrik, epidot
og karbonat holdig. Bare steder
finnes det ujevnt spredte flate
deformerte korn FeS_2 eller små fliser
 FeS . Steder finnes det uregelmessige
parallele striper og pliser av kvartsitt
og også amfibittisk kalsitt.
Gj. snittsfall av foliasjon er på
 $70^\circ - 75^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 955G, stoppet på 33,65m.

Kjerneprøver: Bh 955G.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. 0,00 - 0,95m | 12. 10,05 - 11,00m |
| 2. 0,95 - 1,95m | 13. 11,00 - 12,00m |
| 3. 1,95 - 2,95m | 14. 12,00 - 13,00m |
| 4. 2,95 - 3,95m | 15. 13,00 - 14,00m |
| 5. 3,95 - 4,95m | 16. 14,00 - 15,00m |
| 6. 4,95 - 5,95m | 17. 15,00 - 15,70m |
| 7. 5,95 - 6,45m | 18. 15,70 - 16,45m |
| 8. 6,45 - 7,35m | 19. 16,45 - 16,80m |
| 9. 7,35 - 8,25m | 20. 16,80 - 17,80m |
| 10. 8,25 - 9,15m | 21. 17,80 - 18,80m |
| 11. 9,15 - 10,05m | 22. 18,80 - 19,80m |

DIAMANTBORHULL nr. 956 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 818, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X= 41.363 Y= -305,719 Z= 595,743														
Fall: 32°-26'-49,3" Retning: 219,941° nordøst						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
							1	0,80	1,14	0,13	51,64			
							2	0,90	1,49	0,20	49,73			
							3	0,90	1,03	1,06	41,71			
							4	0,90	1,06	0,33	37,50			
							5	1,00	0,84	1,31	42,54			
							6	1,00	0,74	0,80	43,96			
							7	1,00	1,45	2,25	43,05			
							8	1,00	2,24	1,13	38,96			
							9	0,60	1,19	0,46	12,68			
							10	0,60	1,00	0,15	17,63			
							11	1,00	1,55	0,76	37,13			
							12	0,50	1,70	0,71	37,83			
							13	0,60	2,55	0,89	34,93			
							14	1,00	2,55	0,49	33,96			
							15	1,00	2,30	0,53	35,78			
							16	0,90	2,51	0,81	38,03			
							17	0,90	1,80	0,35	36,40			
							18	0,90	1,95	0,32	40,20			
							19	0,90	1,00	0,27	44,26			
							20	1,00	1,24	0,42	39,80			
							21	1,00	1,33	0,64	33,18			
							22	1,00	0,92	0,87	39,08			
20,00							23	1,00	1,05	1,98	39,44			

0,00 - 26,40

Stort sett middelskornig og massiv
med stedvis også båndet FeS_2 -
malm. Malmgrensen på 26,40m er
kornformet med fall på ca. 70°
mot hullets akse.

Mellom 7,50 - 8,70m finnes det
kornforme lag av tett finkornig,
lyp-grå uren båndet metakvartsitt
med stedvis gjevne, stedvis ujevne
spredte korn FeS_2 , skjolden små
fliser CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes
parallele striper og tynne bånd,
(maks. 10mm tykke) av middels-
kornig FeS_2 -erts. Stedvis finnes det
parallele sliver og striper av fin-
kornig Fe_3O_4 . Gj. snittsfall av
foliasjon er på 60° - 70° mot hullets
akse.

Mellom 8,70 - 11,80m finnes det
soner av stedvis båndet
middelskornig FeS_2 -malm med
stedvis enkelte tynne striper og
parallele sliver av finkornig Fe_3O_4 .
Gj. snittsfall av foliasjon er på
 50° - 45° mot hullets akse.

26,40 - 44,40

Stort sett lyp grønnaktig grå
middelskornig, kloritrik og stedvis
kvartsrik, hornblende og karbonat-
førende liotitt og stedvis epidot
holdig amfibolitt sliveskifer og
båndskifer, stedvis med mange
parallele uregelmessige sliver og
striper av tynne bånd av kvarts-
itt.

DIAMANTBORHULL nr. 956 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 818, øst for spiralverrslag nr. 11. Malmsøne VII														
(Gruve) Koordinater X = 41,363 Y = -305,719 Z = 595,743														
Fall: -32°-26'-49.3" Retning: 219,941° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9						23	1,00	1,05	1,98	39,46			
							24	1,00	1,11	0,76	37,62			
							25	1,00	1,22	0,35	38,08			
							26	1,00	0,56	1,26	46,80			
							27	1,00	1,59	0,36	39,14			
							28	1,00	1,29	0,78	41,43			
							29	1,00	0,66	1,99	39,80			
26.40							30	0,90	0,24	0,04	4,47			
							31	1,00	0,04	0,00	0,80			
							32	1,00	0,10	0,00	1,71			
	2					33	1,00	0,13	0,00	2,18				
						34	0,90	0,01	0,00	0,00				
	2M					35	0,75	0,00	0,00	0,00				
	2M					36	0,65	0,00	0,00	29,80				
	8					37	0,90	0,00	0,00	2,38				
	2M					38	0,75	0,00	0,00	0,67				
	2					39	0,95	0,00	0,00	0,00				
	2M					40	1,00	0,00	0,00	3,18				
	2M					41	1,00	0,00	0,00	2,62				
	2					42	1,00	0,00	0,00	0,00				
40.00														

Gj. snittsfall av foliasjon er varierende mellom 60° - 50° til 40° - 35° - 30° , stort sett flat foldet.

Mellom 31,95 - 32,60m finnes det kornformede middelskornig og massiv SiO_2 -rik, FeS_2 -erts.

Mellom 26,40 - 27,40m, 31,20 - 31,95m, 32,60 - 33,50m, 34,00 - 34,25m, 35,70 - 36,20m og 36,90 - 37,20m finnes det soner med stedvis gjeune og stedvis ugjeune, spredte korn FeS_2 , skylden små fliser FeS og stedvis med enkelte striper og tynne bånd (Maks. 10mm tykke) av middelskornig FeS_2 -erts.

Mellom 26,50 - 26,75m og 31,60 - 31,75m finnes det lag av kornforme fin-kornig, tett, hvit-grå bindet metakvartsitt.

Borkullet nr. 956 G, stoppet på 44,40m.

Tv. fjellet 23.11.83.

DIAMANTBORHULL nr. 956 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 18.11.83				
Lokalitet: Borort nr. 818, øst for spiraltverrslag nr. 11. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 41,363 Y= -305,719 Z= 595,743														
Fall: -32°-26'43" Retning: 219,941° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
44.40		2		Borhull stoppet på 44,40m										

Kjetneprøvet: 956 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,70 m
3. 1,70 - 2,60 m
4. 2,60 - 3,50 m
5. 3,50 - 4,50 m
6. 4,50 - 5,50 m
7. 5,50 - 6,50 m
8. 6,50 - 7,50 m
9. 7,50 - 8,10 m
10. 8,10 - 8,70 m
11. 8,70 - 9,70 m
12. 9,70 - 10,20 m
13. 10,20 - 10,80 m
14. 10,80 - 11,80 m
15. 11,80 - 12,80 m
16. 12,80 - 13,70 m
17. 13,70 - 14,60 m
18. 14,60 - 15,50 m
19. 15,50 - 16,40 m
20. 16,40 - 17,40 m
21. 17,40 - 18,40 m
22. 18,40 - 19,40 m
23. 19,40 - 20,40 m
24. 20,40 - 21,40 m
25. 21,40 - 22,40 m
26. 22,40 - 23,40 m
27. 23,40 - 24,40 m
28. 24,40 - 25,40 m

29. 25,40 - 26,40 m
30. 26,40 - 27,30 m
31. 27,30 - 28,30 m
32. 28,30 - 29,30 m
33. 29,30 - 30,30 m
34. 30,30 - 31,20 m
35. 31,20 - 31,95 m
36. 31,95 - 32,60 m
37. 32,60 - 33,50 m
38. 33,50 - 34,25 m
39. 34,25 - 35,20 m
40. 35,20 - 36,20 m
41. 36,20 - 37,20 m
42. 37,20 - 38,20 m

Borhull nr. 957 G + 0° østover
Borort nr. 839, østfor spiraltverrslag nr. 6.
Malmsone 7.

0,00 - 19,70 (8)

Stort sett massiv middelskornigg
FeS₂- malm. Stort sett meget opp-
sprekket. Stedvis kjernetap på
20-30%.

Mellom 18,00-19,70m (8) meget fin-
kornig katablassisk massiv stresset
FeS₂-malm.

Ved 19,70m tektonisk glidingsflate
med harmoniske striper med fall på
40° mot hullets akse.

19,70 - 21,60 (12)

Konsolidert breksje med kloritt-
mylonittisk metatekt. Det finnes
enkelte valsete-slepete fragmenter
av meget finkornig FeS₂- erts ved
19,80 m 19,90m og ved 20,50m som
er linseaktig, orienterte ved
foliasjon og maks 0,5- 1cm tykke.
Gjennomsnittsfall av foliasjon
mot hullets akse er på 40°-45°-40°.

Borhull nr. 957 G stoppet på 21,60m

Tverrfjellet 16.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 957 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		04.11.83						
Lokalitet: <i>Borort nr. 839, øst for spiraltverrslag nr. 6. Malmsonen VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>74,364</i> Y = <i>-378,417</i> Z = <i>649,705</i>														
Fall: <i>0°40'48.5</i> Retning: <i>310,460° østover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
21.60		12		<i>Borhullet stoppet på 21,60m.</i>			21	0.90	0.11	0.07	1.35			
							22	0.80	0.02	0.00	0.60			

FOLLDAL VERK ^{1/2}

avd. Tverrfjellet

Kjerneprøver fra borhull nr, 957 G. til analysering.

1. 0,00 - 1,00	12. 11,00 - 12,00
2. 1,00 - 2,00	13. 12,00 - 13,00
3. 2,00 - 3,00	14. 13,00 - 14,00
4. 3,00 - 4,00	15. 14,00 - 15,00
5. 4,00 - 5,00	16. 15,00 - 16,00
6. 5,00 - 6,00	17. 16,00 - 17,00
7. 6,00 - 7,00	18. 17,00 - 18,00
8. 7,00 - 8,00	19. 18,00 - 19,00
9. 8,00 - 9,00	20. 19,00 - 19,90
10. 9,00 - 10,00	21. 19,90 - 20,80
11. 10,00 - 11,00	22. 20,80 - 21,60

Borhull nr. 957 G stoppet på
21,60m.

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

Borhull nr . 958 G +0° nordover.

Borort nr. 839, østfor spiraltverrslag nr. 6
i malmsone 7.

0,00-2,30 (2)

Stort sett lys grønn- grå middelskornig båndet klorittrik og kvartsrik amfibiolitt båndskifer karbonatt og albitt førende, stedvis med mange parallelle striper og tynne bånd av kvartsitt. Skjelden finnes ugjevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45°-50° mot hullets akse.

2,30 - 4,05 (8)

Stort sett middelskornig båndet og stedvis uren FeS_2 - erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse, Stort sett konform. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 55° mot hullets akse.

4,05 - 7,05 (2+6+M)

Stort sett lys grønnaktig grå middelskornig, klorittrik, kvartsittisk amfibolitt båndskifer, karbonatt holdig med mange parallelle striper og bånd av ren lysgrå metakvartsitt, f. eks. mellom 3,70-3,90m (6) og mellom 4,40- 6 4,60m (6). Mellom 3,40-3,55m (6+8) og mellom 4,10-4,20m (6+8) finnes det soner av båndet uren grå og lys-grå finkornig metakvartsitt med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn av FeS_2 , som er også stedvis akumulert i parallelle bånd maks. 5-10mm tykke. Gjennomsnittfall av foliasjon er på 60° mot hullets akse.

7,05 - 16,00 (2)

Middelskornig lys-grønnaktig grå klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt, hornblende og karbonatt førende, stedvis albitt holdig og epidot holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Stedvis finnes det mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 65°-55°-50°. Borhull nr. 958 G stoppet på 16,00m.

Tverrfjellet den 16.11.1983

Motys.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 958 G + 0° nordover.
Kjerneprøver til analysering.

1. 0,00 - 0,80
2. 0,80 - 1,70
3. 1,70 - 2,30
4. 2,30 - 3,40
5. 3,40 - 3,55
6. 3,55 - 4,10
7. 4,10 - 4,20
8. 4,20 - 5,05
9. 5,05 - 6,05
10. 6,05 - 7,05
11. 7,05 - 8,05

Borhull nr. 958 G stoppet på 16,00m.

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

Borhull nr. 959 G +0°, sydoover.

Borort nr. 839, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 5,55 (8-9)

Stort sett massiv og middelskornig FeS₂-malm. Malmgrensen på 5,55m er pseudokonform med fall på 75° mot hullets akse.

5,55 - 8,40 (13A-6)

Klorittrik og kvarts meget rik båndet glimmerskifer biotitt, serisitt og stedvis også hornblende holdig. Det finnes mange uregelmessige parallelle striper, slirer og tynne bånd av uren kvartsitt. Stedvis finnes det uregelmessige spredte uorienterte nåler av hornblende maks. 3-5mm lange. Ved 8,35m finnes det 1cm tykke bånd av massiv middelskornig FeS₂-erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70°-75° mot hullets akse.

8,40 - 10,05m (8)

Båndet, stort sett uren stedvis finkornig og stedvis middelskornig FeS₂-erts rik på SiO₂ i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80°-75°-80° mot hullets akse. Malmgrenser er konforme.

10,05- 20,70 (13)

Stort sett lys grønnaktig grå middelskornig klorittrik og kvartsrik biotitt og serisitt førende stedvis karbonatt og mere skjelden albitt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 75°-60°. Stedvis bare flat foldet.

Borhull nr. 959 G stoppet på 20,70m.

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 959 G +0° sydoover.
Kjerneprøver til analysering.

1. 0,00 - 0,90
2. 0,90 - 1,80
3. 1,80 - 2,70
4. 2,70 - 3,70
5. 3,70 - 4,60
6. 4,60 - 5,55
7. 5,55 - 6,50
8. 6,50 - 7,50
9. 7,50 - 8,40
10. 8,40 - 9,20
11. 9,20 - 10,05
12. 10,05 - 10,65
13. 10,65 - 11,50
14. 11,50 - 12,60

Borhull nr. 959 G stoppet på 20,70m .

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

Borhull nr. 960 G + 0° nordover. Borort nr. 839, østfor
spiraltverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 1,70 (8)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm. Malmgrensen på 1,70m er diskordant med fall på 25° mot hullets akse.

1,70 - 17,45 (2)

Stort sett lys, grønnaktig grå middelskornig, kvartsrik og klorittrik, hornblende, biotitt førende, karbonatt, biotitt, stedvis epidot og albitt holdig amfibiolitt slireskifer og båndskifer som i enkelte soner med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70°-60°-70° men mellom 7,30-11,00 mellom 30-20-40° og flat foldet.

I sone mellom 1,70-2,50m (2M) finnes det stedvis gjevnt stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂ og skjelden små fliser FeS.

Mellom 3,40 - 3,45m (8), mellom 3,65-4,65m (8) og mellom 5,15- 5,35m finnes det konforme soner av middelskornig massiv FeS₂-erts bare stedvis båndet og uren, delvis rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 960 G stoppet på 17,45 m.

Tverrfjellet 16.11.1983

Motys.

FOLLDAL VERK 4/6

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 960 G + 0° nordover.

Kjerneprøver til analysering.

1.	0,00	-	1,00
2.	1,00	-	1,70
3.	1,70	-	2,50
4.	2,50	-	3,40
5.	3,40	-	3,65
6.	3,65	-	4,65
7.	4,65	-	5,15
8.	5,15	-	5,35
9.	5,35	-	6,30
10.	6,30	-	7,30
11.	7,30	-	8,30
12.	8,30	-	9,30

Borhull nr. 960 G stoppet på 17,45 m.

Tverrfjellet 16.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 961 G						Begynt dato:		
						Stoppet dato: 16.11.83		
Lokalitet: Borort nr. 839, Øst for Spiraltverrslag nr. 6. Malmzone VIII								
(Gruve) Koordinater X = 73,452 Y = -359,698 Z = 649,508								
Fall: 0°-49'-0,3° Retning: 3,227° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100		
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver		
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater
m			°	°	%		m	Cu Zn S % % % % % %
	8+9					2	0,90	0,29 1,72 41,06
						3	1,00	0,43 1,78 34,46
						4	1,00	0,50 2,41 43,70
						5	1,00	0,57 3,35 49,92
						6	1,00	1,40 0,75 49,02
						7	1,00	0,37 4,26 40,67
						8	1,00	0,35 4,14 44,34
						9	0,75	0,81 0,81 43,48
						10	0,40	2,38 0,47 24,40
						11	0,20	7,15 1,63 24,57
						12	0,75	1,22 0,52 39,14
						9+10		
	14	0,95	0,06 0,03 0,60					
	15	1,00	0,02 0,00 0,60					
	16	1,00	0,02 0,01 0,60					
	13							
19,00								

Borhull stoppet på 19,00 m.

Borhull nr. 961 G + 0° sydoover.

- 0,00 - 7,75 (8+9) Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm, stedvis auriket med disseminert remoblisert CuFeS₂.
- 7,75 - 8,15 (11) Middelskornig klorittrik, biotittrik og stedvis også kvartsrik fylonitt glimmerskifer med disseminerte metallsulfider (mest FeS₂ men stedvis med slirer fliser og små reder av CuFeS₂ med FeS) som er stedvis gjevnt akumulerte men stedvis ugjevnt spredte. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.
- 8,15 - 8,35 (9) Middelskornig massiv FeS₂-malm stedvis anriket med disseminert remoblisert CuFeS₂.
- 8,35 - 10,05 (9+10) Middelskornig og stedvis finkornig FeS₂-malm, båndet, stedvis med enkelte, stedvis med mange parallelle slirer og finkornig Fe₃O₄ (maks. 1-2mm tykke) Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.
- 10,05 - 19,00 (13) Lys, grønnaktig grå middelskornig, stedvis finkornig, klorittrik, biotittførende, serisitt og karbonatt holdig slireglimmerskifer og båndskifer, stedvis også kvartsrik med mange parallelle innfeldte striper og tynne bånd av kvartsitt. Til ca. 11,00 m finnes det bare enkelte ugjevnt spredte metallsulfider, mest FeS₂. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80°-70°-80°. Stedvis flat foldet.

Borhull nr. 961 G stoppet på 19,00m.

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 961 G + 0° sydover.
Kjerneprøver til analysering.

1.	0,00	-	0,10
2.	0,10	-	1,00
3.	1,00	-	2,00
4.	2,00	-	3,00
5.	3,00	-	4,00
6.	4,00	-	5,00
7.	5,00	-	6,00
8.	6,00	-	7,00
9.	7,00	-	7,75
10.	7,75	-	8,15
11.	8,15	-	8,35
12.	8,35	-	9,10
13.	9,10	-	10,05
14.	10,05	-	11,00
15.	11,00	-	12,00
16.	12,00	-	13,00

Borhull nr. 961 G stoppet på 19,00m.

Tverrfjellet den 16.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 962 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 839, øst for spiraltverrslag nr. 6 Malmåene VII														
(Gruve) Koordinater X = 70,678 Y = -346,717 Z = 649,475														
Fall: 0°24'9.6" Retning: 208,460° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
4.15		8					1	0.80	0,25	1,25	42,64			
							2	0.70	0,13	1,27	41,88			
							3	1.00	0,43	0,80	43,56			
							4	0.90	0,27	0,52	44,20			
							5	0.75	0,04	0,02	36,27			
							6	0.40	0,12	0,09	0,60			
							7	0.12	0,25	0,21	45,24			
							8	0.35	0,06	0,04	0,60			
							9	0.35	0,06	0,04	0,60			
							10	0.50	0,03	0,02	0,60			
							11	1.00	0,02	0,00	0,60			
							12	1.00	0,03	0,01	0,60			
							13	1.00	0,01	0,01	0,60			
11.50				Borhullet stoppet på 11,50										

Borhull nr. 962 G +0° nordover. Borort nr. 839, østfor
spiraltverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 4,15 (8)

Stort sett massiv og middelskornig FeS₂-malm med psendokonkordant malmgrense på 4,15m, med fall på 70°-75° mot hullets akse.

Mellom ca. 3,00-4,15m (8) er malmen stort sett båndet, stedvis uren, rik på SiO₂ og stedvis karbonatt i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

4,15 - 11,50 (2)

Stort sett lys-grønnaktig grå til grønnaktig-grå middelskornig, klorittrik, stedvis kvartsrik og karbonatt hornblende førende biotitt, albitt og stedvis epidott holdig amfibiolitt båndskifer stedvis med mange parallelle slirer og striper av kvarsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75°-85°. Stedvis foldet.

Mellom 4,55 - 4,65m (8) finnes det konform lag av stort sett middelskornig massiv FeS₂-erts, stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 4,65 - 4,95m (2M) finnes det sone med stedvis ugjevnt, stedvis gjevnt spredte korn FeS₂, skjelden med små fliser FeS. Her finnes også enkelte parallelle slirer og uregelmessige tynne bånd (maks. 5-10mm tykke) av middelskornig og/eller finkornig FeS₂-erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 5,50 - 5,80 (6) finnes det hvit-grå finkornig, tett, stedvis båndet og bare stedvis uren og stort sett konform metakvartsitt.

Borhull nr. 962 G ble stoppet på 11,50m.

Tverrfjellet 21.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 962 G + 0⁰ nordover. Borort nr. 839, østfor spiral-
tverrslag nr. 6 i malmsone 7.
Kjerneprøver til analysering;

1.	0,00	-	0,80
2.	0,80	-	1,50
3.	1,50	-	2,50
4.	2,50	-	3,40
5.	3,40	-	4,15
6.	4,15	-	4,55
7.	4,55	-	4,65
8.	4,65	-	4,95
9.	4,95	-	5,30
10.	5,30	-	5,80
11.	5,80	-	6,80
12.	6,80	-	7,80
13.	7,80	-	8,80

Borhull nr. 962 G ble stoppet på 11,50m.

Tverrfjellet den 21.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 963 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 839, øst for spiraltverrslag nr. 6. Malmsøene VII														
(Gruve) Koordinater X = 75,615 Y = -346,057 Z = 649,440														
Fall: 0°-24' -9,6" Retning: 8,460° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
	8-9						1	1,00	0,71	2,09	47,26			
							2	0,90	0,48	4,26	41,01			
							3	1,00	0,52	2,36	46,97			
							4	1,00	0,44	4,97	45,28			
							5	0,50	1,26	0,82	31,21			
							6	0,40	1,31	1,01	40,31			
							7	1,00	1,47	1,13	41,24			
							8	1,00	0,16	0,02	0,60			
6,90	13						9	1,00	0,01	0,00	0,60			
							10	1,00	0,01	0,00	0,60			
							11	1,00	0,00	0,00	0,60			
17,30														
				Borhullet stoppet på 17,30m.										

Borhull nr. 963 G +0° sydover. Borort nr. 839, østfor spiral-
tverrsalg nr. 6 . i malmsone 7.

0,00 - 6,90 (8-9)

Stort sett massiv, middelskornig FeS₂-
malm med diskordant malmgrense på 6,90m
med fall på 60° mot hullets akse.

Malmen er båndet fra 5,00m.

Mellom 4,60 - 5,00 m &M+5M) finnes det
delvis diskordant sone av uren bandet
lys-grå finkornig metakvartsitt med
enkelte parallelle slirer og striper av
klorittrik, biotitt førende fylonnitt-
slireskifer med ugjevnt spredte korn
FeS₂, mere skjelden små fliser CuFeS₂
og FeS og stedvis med uregelmessige
parallelle striper og årer av middels-
kornig FeS₂ også stedvis med slirer og
små fliser av remoblisert CuFeS₂ og FeS.
Gjennomsnittsfall av foliasjon er på
60°-80° mot hullets akse, stedvis
disharmonisk (isoklinal foldet).

6,90 - 17,30 (13)

Stort sett lys grønnaktig grå, middels-
kornig, stedvis bare finkornig klorittrik
og kvartsrik, biotitt og serisitt og
karbonatt førende slire og båndet glimmer-
skifer med mange parallelle striper og
slirer av hvit- grå og lys-grå finkornig
metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av
foliasjon varierer mellom 80°-85°-90°-85°-
80° mot hullets akse.

Borhull nr. 963 G har stoppet på 17,30m

Tverrfjellet 21.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 963 G +0° sydovert. Borort nr. 839, østfor spiral-tverrslag nr. 6 i malmsone 7.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	1,00
2.	1,00	-	1,90
3.	1,90	-	2,90
4.	2,90	-	3,90
5.	3,90	-	4,40
6.	4,40	-	4,80
7.	4,80	-	5,80
8.	5,80	-	6,80
9.	6,80	-	7,80
10.	7,80	-	8,80
11.	8,80	-	9,80

Borhull nr. 963 G har stoppet på 17,30m.

Tverrfjellet den 21.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 964 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 839, østfor spiraltverrslag nr. 6. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X = 71,043 Y = -334,728 Z = 649,444														
Fall: 0° 44' 34,1" Retning: 218,686° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhullis avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
3,20		8					1	0,90	0,38	1,55	42,63			
							2	0,80	0,36	0,55	42,91			
							3	0,80	0,51	0,14	33,39			
							4	0,70	1,29	0,18	32,85			
		2					5	1,00	0,04	0,00	0,60			
		2A					6	1,00	0,02	0,00	0,60			
							7	1,00	0,08	0,00	3,01			
		2												
14,00				Borhullet stoppet på 14,00 m.										

Borhull nr. 964 G + 0° nordover. Borort nr. 839, østfor
spiraltverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 3,20 (8)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm, fra ca. 2,00 m stedvis båndet, rik på SiO₂ og stedvis karbonatt i grunnmasse. Malmgrensen er pseudokonform med fall på 60° mot hullets akse.

3,20 - 14,00 (2)

Stort sett lys grønnaktig-grå middelskornig klorittrik og stedvis kvartsrik, karbonatt, hornblende og biotitt og stedvis albitt førende og epidot holdig amfibiolitt bandskifer.

Mellom 3,60 - 5,20 m (2A) finnes sone med mange gjevnt spredte nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 2-5mm lange. Det finnes mange parallelle striper og tynne bånd av lys finkornig metakvartsitt fra ca. 7,30m. Gjennomsnittsfall av foliasjon fra 60°-70° og til 50°-60°-45° fra ca 8,00m.

Borhull nr. 964G ble stoppet på 14,00m.

Tverrfjellet 22.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 964 G +0⁰ nordover. Borort nr. 839, østfor
spiraltverrslag nr. 6 i malmsone 7.
Kjerneprøver til analysering.

1. 0,00 - 0,90
2. 0,90 - 1,70
3. 1,70 - 2,50
4. 2,50 - 3,20
5. 3,20 - 4,20
6. 4,20 - 5,20
7. 5,20 - 6,20

Borhull nr. 964 G ble stoppet på 14,00 m.

Tverrfjellet den 22.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 965 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: <i>Borert nr. 839, øst for spiraltverrelag nr. 6. Malmzone VII</i>															
(Gruve) Koordinater X = <i>76,138</i> Y = <i>-333,188</i> Z = <i>649,375</i>															
Fall: <i>8°-44'-34,1"</i> Retning: <i>18,686° Sydøst</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100									
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
<i>1,20</i>		8-9					1	0,90	1,36	1,30	12,85				
		9+10					2	0,30	0,97	0,95	3,15				
		13					3	0,60	0,09	0,07	0,79				
		9					4	0,70	0,01	0,06	0,60				
		13					5	0,15	2,73	0,75	30,57				
		9					6	0,55	0,13	0,13	0,95				
		9+10					7	0,60	0,67	1,70	41,15				
		7B					8	0,45	1,20	1,11	41,20				
							9	0,90	0,35	0,11	0,77				
							10	0,95	0,01	0,01	0,60				
							11	1,00	0,01	0,00	0,60				
<i>14,45</i>															
				<i>Borhullet stoppet på 14,45 m.</i>											

Borhull nr. 965 G +0° sydover. Borort nr. 839, østfor spiral-
tverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 1,20 (8-9)

Stort sett middelskornig, massiv FeS₂-malm. Mellom 0,90 - 1,20 (9+10) finnes det båndet variant med bare enkelte parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄-erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70°-60°. Malmgrensen på 1,20 m er diskordant med fall på 40° mot hullets akse.

1,20 - 14,45 (13)

Stort sett lys til hvit grønnaktig grå kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende karbonatt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle striper, slirer og tynne bånd av hvit finkornig meta-kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 30°-20°-40° til 2,50m senere 70°-80°. Stedvis flat foldet. Mellom 2,50 - 2,65m (9) og mellom 3,20 - 4,25m (9) finnes det diskordante soner av middelskornig, stort sett massiv stedvis båndet FeS₂-malm. Mellom 3,80 - 4,25 (9+10) finnes det bare enkelte parallelle slirer av finkornig Fe₃O₄ med fall på 70° mot hullets akse. Mellom 4,25 - 5,15m (7B) finnes det diskordant sone av kvartstektonisk breksje med hvit uren hydrothermal kvarts som hovedbestandel. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45°-50° mot hullets akse.

Borhull nr. 965 G ble stoppet på 14,45m.

Tverrfjellet 22.11.1983

Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 965 G + 0° sydovert. Borort nr. 839,, østfor spirall-tverrslag nr. 6 i malmsone 7.

Kjerneprøver til analysering.

1. 0,00 - 0,90
2. 0,90 - 1,20
3. 1,20 - 1,80
4. 1,80 - 2,50
5. 2,50 - 2,65
6. 2,65 - 3,20
7. 3,20 - 3,80
8. 3,80 - 4,25
9. 4,25 - 5,15
10. 5,15 - 6,10
11. 6,10 - 7,10

Borhull nr. 965 G ble stoppet på 14,45m.

Tverrfjellet 22.11.1983

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 966 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 21. 11. 83										
Lokalitet: Borort nr. 838. Øst for spiraltverrslag nr. 6. Malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X = 60,062 Y = -299,359 Z = 649,460																
Fall: 1° 45' 53.2" Retning: 217,385° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		2 m					1	0.95	0,05	0,00	0,60					
		8					2	0.20	0,06	0,00	0,76					
		2 m					3	0.85	0,05	0,00	0,60					
		8					4	0.55	0,02	0,00	1,73					
		6					5	0.25	0,01	0,00	1,98					
							6	0.75	0,02	0,00	0,60					
							7	0.95	0,01	0,00	0,60					
		2					8	1.00	0,20	0,21	0,60					
							9	1.00	0,02	0,00	0,60					
		3														
		2														
		2 m														
		2														
		2 m														
15.00		2					10	0.30	0,00	0,00	6,99					

Borhull nr. 966 G +0° norover. Borort nr.838, østfor spiral-
tverrslag nr. 6 i malmsone 7.

0,00 - 15,00 (2)

Stort sett lys-grå og lys grønnaktig-grå middelskornig kvartsrik og klorittrik, karbonatt, hornblende, biotitt og stedvis albitt førende båndet amfibiolitt skifer, stedvis med mange parallelle striper og tynne bånd av lys metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon stedvis sterk varierer mellom 30°-40°-20°-30° til 3,50m senere mellom 50°-60° til 70°-80° fra 12m.

Mellom 0,95-1,15m (8) og mellom 2,55-2,80m (8) finnes det uren middelskornig og båndet, stort sett kvartsrik FeS₂-erts- konform.

Mellom 1,15-2,55m (2M) og mellom 13,10-3,55 (6) finnes det lys-grå til hvit-grå finkornig, stedvis båndet, stedvis massiv konform metakvartsitt.

Mellom 12,00 - 14,80m (2GM) finnes det albitt og kvartsrik biotitt, karbonatt og hornblende og kloritt førende gneisisk amfibiolittskifer, hvit grønnaktig grå.

Mellom 7,00 - 8,30m (3) finnes det konform sone av grønnaktig grå finkornig, klorittrik amfibolitt.

Borhull nr. 966 G ble stoppet på 15,00m.

Tverrfjellet 22.11.1983.

Motys.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 966 G +0° nordover. Borort nr. 838, østfor spiral-
tverrslag nr. 6 imalmsone 7.
Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,95
2.	0,95	-	1,15
3.	1,15	-	2,00
4.	2,00	-	2,55
5.	2,55	-	2,80
6.	2,80	-	3,55
7.	3,55	-	4,50
8.	4,50	-	5,50
9.	5,50	-	6,50
10.	1310	-	13,40

Borhull nr. 966 G ble stoppet på 15,00m.

Tverrfjellet den 22.11.1983.

Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 967 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 22. 11. 83										
Lokalitet: Borvot nr. 838, + 0° sydover, øst for spiraltverrs/ lag - 6. M. sone VII																
(Gruve) Koordinater X = 65,392 Y = -297,867 Z = 649,289																
Fall: -1° -45° -53,2° Retning: 17,385° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	8						1	1,00	0,20	0,72	43,17					
							2	1,00	0,42	1,08	43,04					
							3	1,00	0,46	0,79	45,22					
							4	1,00	1,20	1,16	49,07					
							5	1,00	0,36	1,40	47,54					
							6	1,00	0,43	1,88	44,21					
							7	1,00	1,27	1,06	41,57					
							8	1,00	1,11	0,67	44,89					
							9	1,00	1,44	1,41	42,30					
							10	1,00	1,41	0,57	42,74					
							11	1,00	0,64	1,04	41,91					
12.05	8+5						12	0,70	0,51	1,82	40,77					
							13	0,35	0,44	0,10	22,29					
	13						14	0,95	0,04	0,01	1,77					
	8+6						15	0,65	0,01	0,00	2,12					
	13						16	0,90	0,06	0,02	0,60					
	6						17	1,00	0,01	0,00	0,60					
	6						18	0,95	0,02	0,00	0,60					
	13															
	6															
20.55	13															

Borhull nr. 967 G +0° sydoover. Borort nr. 838, østfor
spiraltverrslag nr. 6. i malmsone 7.

0,00 - 12,05 (8)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm. Mellom 10,00 - 11,70m (8) er malmen båndet, stedvis uren, rikere på SiO₂ i grunnmasse, stedvis med høyere innhold av karbonatter i grunnmasse.

Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 50°.

Mellom 11,70 - 12,05m (8+5) finnes det sone med båndet uren middelskornig FeS₂-erts med enkelte isoblinar innfoldet striper og linseformet bånd av kvartsrik og klorittrik biotitt og karbonatt, stedvis også albitt førende fylonitt slireskifer, diskordant og disharmonisk foldet fall av foliasjon er på 40°-50° mot hullets akse.

12,05 - 20,50

Stort sett lys grønnaktig grå kvartsrik og klorittrik, biotitt førende og serisitt, karbonatt (dolomittisk og anteritisk karbonatt) og stedvis bare albitt holdig slireskifer og båndet glimmerskifer med stedvis mange parallelle innfelte striper, slirer og tynne bånd av lys- grå og hvit-grå metakvartsitt.

Mellom 14,55-14,70m (6), 15,50-15,65m (6) og mellom 18,00 - 18,35m (6) finnes det konform lys-grå finkornig, tett, båndet stedvis uren konform metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70°-80°-70°-60° og til 50°. Stedvis flat foldet.

Mellom 13,60 - 13,65m (8+6) finnes det konform bånd av kvarts meget rik middelskornig båndet FeS₂-erts.

Borhull nr. 967 G ble stoppet på 20,55m den 22.11.1983. kl. 9.00

Tverrfjellet

Motys.

Kjerne prøver til analysering fra borhull nr. 967 G

1.	0,00 -	1,00
2.	1,00 -	2,00
3.	2,00 -	3,00
4.	3,00 -	4,00
5.	4,00 -	5,00
6.	5,00 -	6,00
7.	6,00 -	7,00
8.	7,00 -	8,00
9.	8,00 -	9,00
10.	9,00 -	10,00
11.	10,00 -	11,00
12.	11,00 -	11,70
13.	11,70 -	12,05
14.	12,05 -	13,00
15.	13,00 -	13,65
16.	13,65 -	14,55
17.	14,55 -	15,55
18.	15,55 -	16,50

Borhull nr. 968 G + 0° nordover. Borort nr. 838, østfor
spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VII.

=;== _ \$;)%

Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm. Fra ca. 3,00m rikere på SiO₂ i grunnmasse. Ved 3,10m og 3,50m finnes det 2-5 cm tykke linser/boller av middelskornig marmor (C₂CO₃). Malmgrensen på 4,95m er psendokorform med fall på 75° mot hullets akse. Mellom 1,90 - 2,10m (5) finnes det lys grønnaktig grå middelskornig, klorittrik,, stedvis kvartsrik, karbonatt og biotitt førende, serisitt holdig og delvis plagioblas holdig båndet fylonittisk-glimmerskifer, psendokonfor med fall av foliasjon på 80°-85° mot hullets akse.

4,95 - 16,50 (2)

Stort sett lys grønnaktig grå, middelskornig, klorittrik, stedvis kvartsrik og hornblende førende og karbonatt førende, plagioblas holdig og stedvis også epidot holdig amfibiolitt båndskifer og slireskifer. Stedvis finnes det mange innfelte parallelle striper, slirer og tynne bånd av lys-grå og hvitgrå metakvartsitt. Skjelden finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂ og små fliser FeS.

Mellom 15,50 - 15,80m (2 ALT) finnes det kvartsrik og albittrik, hornblende, kloritt og biotitt førende og karbonatt holdig alterert sone av amfibiolittisk gneiskifer.

Gjennomsnittfall av foliasjon varierer mellom 70°-80°-85°-70°-80° stedvis disharmonisk og flat foldet.

Borhull nr. 968G ble stoppet på 16,50m.

Tverrfjellet 24.11.1983.

M. Motys

DIAMANTBORHULL nr. 969 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 23.11.83											
Lokalitet: <i>Borort nr. 838, øst for spiraltverrslag nr. 6, Malmaene VII</i>																	
(Gruve) Koordinater X= 64,020 Y= -278,052 Z= 649,083																	
Fall: 1°-17'-51" Retning: 5,789° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
							1	1.00	1.00	0.74	45.10						
							2	1.00	0.59	1.03	49.76						
							3	1.00	0.47	0.49	47.50						
							4	1.00	0.50	0.68	49.07						
							5	1.00	0.32	0.26	47						
							6	0.90	1.35	0.54	43.49						
							7	0.90	1.35	1.39	38.78						
							8	0.90	0.83	0.87	47.60						
8.30							9	0.60	0.58	0.51	50.34						
							10	0.70	0.11	0.05	0.80						
							11	0.30	0.02	0.00	32.93						
							12	0.90	0.03	0.00	0.80						
							13	0.90	0.01	0.00	0.80						
11.90							14	0.80	0.01	0.00	1.68						
							15	1.00	0.02	0.00	1.51						
							16	1.00	0.01	0.00	0.80						
20.00																	

Borhull nr. 969 G + 0° sydover.

Borort nr. 838, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VII.

0,00 - 8,30 (8) (8-9)

Stort sett middelskornig massiv men senere båndet FeS_2 -malm, stedvis letter anriket med remoblisert, disseminert CuFeS_2 .

Malmen er stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrensen på 8,30m er diskordant med fall på 85° mot hullets akse.

8,30 - 11,90 (6)

Stort sett lys-grå og stedvis hvit-grå finkornig tett stedvis bare båndet og uren metakvartsitt med gjennomsnittsfall av foliasjon på 70°.

Mellom 8,35 - 8,50m (5) finnes det uregelmessige parallelle mellomlag og striper av klorittrik biotitt førende fylonitt - slireskifer.

Mellom 8,70 - 8,85m (7) finnes det diskordant hvit hydrotter- mal kvarts.

Mellom 9,00 - 9,30m (8), 11,10-11,15m (8) og mellom 11,85-11,90m (8) finnes det konforme parallelle lag av middelskornig, stedvis finkornig båndet, stedvis uren og SiO_2 meget rik FeS_2 -erts.

11,90 - 22,00 (13)

Stort sett meget lys-grå og meget lys-grønnaktig- grå middelskornig kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt førende, karbonatt og albitt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer og tynne bånd av lys metakvartsitt, skjelden marmor. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80°-70° mot hullets akse, stedvis flat foldet. Mellom 13,60 - 14,80m (15gn) finnes det konform lag av hvit-grå kvarts og albitt, serisitt og biotitt og kloritt førende metakeratofyrisk båndgneis.

Mellom 14,50 - 14,90m (6) finnes det
konform lagg av hvit- grå tett, fin-
kornig bare stedvis båndet metakvart-
sitt.

Borhull nr. 969 G ble stoppet på 22,00m.

Tverrfjellet 24.11.1983.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 970 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24/11 - 83								
Lokalitet: Borost nr. 838, øst for spiraltverrslag nr. 6. Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 54,571 Y= -259,819 Z= 648,859														
Fall: -1° -11' -42,9° Retning: 218,451° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
0.50		8					1	0,58	0,25	1,16	33,69			
		2M					2	0,28	0,33	1,06	11,91			
							3	1,00	0,02	0,00	0,80			
		2					4	1,00	0,00	0,00	0,00			
							5	1,00	0,00	0,00	0,00			
		8					6	1,00	0,17	0,03	1,80			
		2M					7	0,10	0,07	0,00	29,68			
		2					8	0,90	0,59	0,04	3,67			
		8					9	1,00	0,11	0,11	0,80			
							10	1,00	0,06	1,53	32,55			
		2M					11	0,60	0,53	0,18	9,78			
		8					12	0,90	0,39	0,80	30,50			
		2					13	1,00	0,13	0,04	0,80			
		8 2					14	1,00	0,01	0,01	0,50			
							15	1,00	0,09	0,01	6,87			
		2					16	1,00	0,00	0,00	0,00			
							17	1,00	0,00	0,00	0,00			
16.30														
				Borhullet stoppet på 16,30m.										

Borhull nr. 970 G +=⁰ nordover.

Borort nr. 838, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VII.

0,00 - 0,50 (8)

Middelskornig massiv FeS₂- malm ril på SiO₂ i grunnmasse. Pseudokordant malmgrense på 0,50m med fall på 85° mot hullets akse.

0,50 - 16,30 (2)

Stort sett lys grønnaktig grå middelskornig klorittrik, stedvis kvartsrisk, hornblende og biotitt førende, karbonat og stedvis albitt og også epidott holdig amfibiolitt båndskifer og slire-skifer, stedvis med mange parallelle striper og slirer av lys metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 75°-80°-85°-70°. Stedvis disharmonisk og/eller flat foldet. Mellom 4,70 - 4,80m (8), mellom 6,70 - 7,70m (8), 8,30 - 9,20m (8), og mellom 11,00 - 11,05m (8) og 11,15 - 11,20m (8) finnes det middelskornig massiv, stedvis båndet, stedvis uren, SiO₂-rik konform FeS₂-erts. Mellom 0,50 - 0,70m (2M), 5,20-5,45m (2M) og mellom 7,70 - 8,30m (2M) finnes det soner med mere remobilisert biolitt og med stedvis gjevnt men stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser FeS og stedvis med parallelle striper og tynne bånd, maks. 10mm tykke av middelskornig FeS₂- erts.

Borhull nr. 970 G ble stoppet på 16,30m den 24.11.1983 kl. 10,00.

Tverrfjellet 24.11.1983

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 971 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24/11 - 83								
Lokalitet: Borort nr. 838, øst for spiraltjernslag nr. 6. Malmseve VII														
(Gruve) Koordinater X= 59,981 Y= -258,206 Z= 648,977														
Fall: 1° 11' 42,9" Retning: 18,451° sydvær				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel folli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
		8-9					1	1,00	0,34	1,59	44,71			
		5					2	1,00	0,40	1,40	40,93			
							3	1,00	0,61	1,21	46,04			
		8-9					4	1,00	0,92	0,75	42,64			
							5	1,00	1,24	0,37	40,52			
		5M					6	1,00	1,27	1,41	42,85			
							7	1,00	0,89	1,84	41,34			
		5-8-9					8	1,00	0,76	1,49	37,70			
		5M					9	1,00	0,38	1,16	48,47			
2,50		10					10	0,50	0,48	1,12	38,47			
9,70							11	0,20	0,74	1,97	37,55			
		13M					12	0,80	0,12	0,54	3,46			
		6M					13	0,90	0,01	0,01	2,13			
		13M					14	0,90	0,01	0,02	2,92			
13,00							15	0,70	0,00	0,01	4,38			

Borhull nr. 971 G +0° sydovert.

Borort nr. 838, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VII.

0,00 - 9,50 (8)- (8-9)

Stort sett massiv middelskornig FeS-malm stedvis rikere på CuFeS_2 , disseminert, remoblisert serisitt korn, skjelden halvkorn). Fra ca. 7,05m stort sett båndet med økende SiO_2 -innhold i grunnmasse mot dypet. Gjennomsnittsfall på foliasjon er på 80° mot hullets akse.

Mellom 1,50 - 1,60m (5), mellom 7,00 - 7,05m (5M), 7,95 - 8,00m (5), 8,90 - 9,00m (5M) finnes det pseudo-konforme innefoldete lag av klorittrik karbonatt og biotitt førende slire fylonitt glimmerskifer med parallelle slirer og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80°-85° mot hullets akse.

9,50 - 9,70 (10)

Kvarts meget rik båndet middelskornig og stedvis finkornig FeS_2 -malm med enkelte parallelle striper og slirer av kvartsrik finkornig Fe_3O_4 . Gjennomsnittsfall av foliasjonen er på 80°-75° mot hullets akse. Malmgrensen på 9,70m er diskordant med fall på 60° mot hullets akse.

9,70 - 13,00 (13M)

Stort sett meget lys-grønnaktig grå, middelskornig kvarts- meget rik og klorittrik, serisitt og biotitt førende båndet, glimmerskifer med mange parallelle striper slirer og tynne bånd av kvartsitt. Stedvis finnes det gjevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS.

Mellom 11,30 - 11,40m (6M) finnes det hvit grå finkornig båndet metakvartsitt med ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80°-70° stedvis flat foldet.

Borhull nr. 971 G ble stoppet på 13,00m den 24.11.1983 kl. 13,45.

M.Motys

DIAMANTBORHULL nr. 972 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 25. 11. 83											
Lokalitet: Borort 837 S, øst for spiraltverrslag nr. 7, Malmstone VII																	
(Gruve) Koordinater X= 58.218 Y= -227,307 Z= 648,774																	
Fall: 0° 6' 38,9" Retning: 16,229° sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
				8-9			1	0,90	0,44	2,08	38,13						
2							1,00	0,31	1,92	34,70							
3							1,00	0,30	2,27	35,01							
4							0,90	0,38	3,37	34,43							
5							0,90	0,18	3,07	31,92							
6							1,00	0,44	2,56	33,14							
5,40 5,10		5M															
				13			7	0,90	0,17	0,13	2,04						
8							1,00	0,10	0,09	0,00							
9							0,90	0,02	0,03	0,00							
10							1,00	0,01	0,00	0,00							
11							1,00	0,01	0,94	1,84							
12							0,90	0,00	0,15	2,63							
13							0,50	0,02	2,00	4,52							
14							1,00	0,00	0,27	30,79							
15							0,60	0,01	0,00	3,95							
16							1,00	0,01	0,00	0,00							
17							1,00	0,00	0,00	0,00							
18							1,00	0,01	0,00	0,00							
17,50																	

Borhull nr. 972 G + 0° sydover.

Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6, i malmsone VII

0,00 - 5,40 (8-9)

Massiv middelskornig FeS₂ - malm. Fra ca. 2,90m stedvis båndet og SiO₂ rik i grunnmasse. Malmgrense på 5,40m er diskordant med fall på 70° mot hullets akse.

5,40 - 5,70 (5M)

Lys grønnaktig- grå klorittrik, biotitt førende, kvartsrik serisitt holdig fylonitt slireskifer, sterk disharmonisk foldet med mange parallelle striper og slirer av kvartsitt. Det finnes ugjevnt spredte korn FeS₂ og bare enkelte parallelle striper av middelskornig FeS₂-erts.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.

5,70 - 17,50 (13)

Stort sett lys, grønnaktig grå middelskornig, kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt og stedvis albitt holdig slire og bånd glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av hvit-grå finkornig tett metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° og 40° senere 50° og 45°, stort sett flat foldet men stedvis sterk ptygmatisk foldet i mm og cm amplitude. Stedvis bare finnes det enkelte ugjevnt spredte korn FeS₂.

Mellom 11,40 - 11,90m (6M) finnes det konform lag av hvit-grå tett finkornig stedvis uren metakvartsitt med stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂.

Mellom 11,90 - 12,90m (8) finnes det konform sone av båndet uren, SiO₂-rik middelskornig FeS₂-erts.

Mellom 12,90 - 13,50M (7) finnes det diskordant sone av hvit, sansynlig hydrothermal SiO₂.

Borhull nr. 972 G ble stoppet på 17,50m.

Tverrfjellet 30.11.1983

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 973 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.11.83								
Lokalitet: Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6. Malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 58,891 Y= -213,672 Z= 648,653														
Fall: 0° 10' 3,5" Retning: 22,099° sydeover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
0,60		8						1	0,60	0,15	0,01	26,21		
1,80		13M-11						2	0,85	0,22	0,40	21,74		
								3	0,35	0,01	0,66	4,26		
								4	1,00	0,01	0,03	0,14		
								5	0,70	0,00	0,06	1,92		
								6	0,90	0,00	0,05	1,49		
		13M						7	1,00	0,01	0,15	3,40		
								8	0,90	0,19	0,20			
								9	1,00	0,48	0,02	11,75		
								10	1,00	2,13	0,11	17,23		
		6M						11	0,80	0,08	0,00	1,61		
								12	1,00	0,04	0,01	5,78		
								13	1,00	0,00	0,00	1,06		
		13M						14	1,00	0,22	0,06	12,01		
								15	1,00	0,03	0,04	1,28		
								16	0,70	0,07	0,01	11,15		
								17	1,00	0,00	0,00	0,63		
								18	1,00	0,01	0,00	0,80		
		13						19	1,00	0,00	0,00	0,00		
								20	1,00	0,01	0,00	0,80		
								21	1,00	0,02	0,00	0,80		
20,00		6						22	1,00	0,02	0,00	0,80		

Borhull nr. 973 G +0° sydover.

Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6, i malmsone VII.

0,00 - 0,60 (8)

rik på SiO_2

Uren middelskornig båndet FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse stedvis med parallelle innfelte slirer av kvartsrik, kloritt slireskifer. Konform malmgrense. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 60° mot hullets akse.

0,60 - 1,80 (13M-11)

Stort sett lys, grønnaktig grå middelskornig kvartsrik, klorittrik biotitt og serisitt førende, karbonatt holdig og stedvis uorienterte nåler av hornblende holdig slire glimmerskifer med mange parallelle striper av metakvartsitt. Gjennomsnittfall av foliasjon er på 65°-60°-50° mot hullets akse. Det finnes mange gjevnte metalsulfider, mest korn FeS_2 men skjelden stedvis små fliser og slirer av disseminert remigrert CuFeS_2 og FeS . Stort sett lys grønnaktig grå og hvit-grønnaktig grå middelskornig kvartsrik og klorottrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt og albitt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne uregelmessige bånd av hvit-grå finkornig metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50-45 og 40°-50° mot hullets akse.

1,80 - 20,55 (13)

Mellom 1,80 - 13,80m (13M) finnes sone med stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt metalsulfider, mest korn FeS_2 .

Mellom 8,30 - 9,10M (6M) og mellom 19,80 - 20,30m (6) finnes hvit-grå tett finkornig metakvartsitt, stedvis uren ved 9,10m (8) 2cm bånd av middelskornig SiO_2 -rik FeS_2 -erts.

Borhull nr. 973 G ble stoppet på 20,55m

Tverrfjellet 30.11.1983.

M. Motys.

Borhull nr. 973 G +0° sydover.

Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6, i malmsone VII.

1.	0,00	-	0,60
2.	0,60	-	1,45
3.	1,45	-	1,80
4.	1,80	-	2,80
5.	2,80	-	3,50
6.	3,50	-	4,40
7.	4,40	-	5,40
8.	5,40	-	6,30
9.	6,30	-	7,30
10.	7,30	-	8,30
11.	8,30	-	9,10
12.	9,10	-	10,10
13.	10,10	-	11,10
14.	11,10	-	12,10
15.	12,10	-	13,10
16.	13,10	-	13,80
17.	13,80	-	14,80
18.	14,80	-	15,80
19.	15,80	-	16,80
20.	16,80	-	17,80
21.	17,80	-	18,80
22.	18,80	-	19,80

DIAMANTBORHULL nr. 974 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 29. 11. 83								
Lokalitet: Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6. Malmseve VIII														
(Gruve) Koordinater X= 59,432 Y= -201,370 Z= 648,895														
Fall: 0°-13'-12,13" Retning: 26,808° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
1,90		11					1	0,80	4,49	0,25	23,90			
		13					2	0,80	4,93	0,27	30,97			
							3	0,30	1,03	0,05	8,35			
		11-13M					4	0,85	0,06	0,04	0,60			
							5	0,85	0,15	0,06	13,70			
		11-13M					6	0,90	0,30	0,01	10,64			
		13					7	0,80	1,16	0,13	12,18			
							8	0,60	8,13	0,16	1,29			
		13M-11					9	0,10	8,17	0,04	4,54			
		13					10	1,00	0,02	0,05	0,60			
							11	0,70	0,01	0,00	0,60			
		13M-11					12	0,90	0,00	0,00	0,60			
		13M					13	0,80	0,01	0,04	0,60			
		13					14	0,15	0,08	0,02	0,47			
		13M					15	0,60	0,01	0,00	0,60			
		13M-11					16	0,65	0,02	0,00	3,32			
		13					17	1,00	0,01	0,00	0,60			
							18	0,75	0,38	0,10	3,85			
							19	0,60	1,38	0,10	13,08			
							20	0,60	1,16	0,10	15,58			
		13					21	0,85	0,03	0,00	0,60			
							22	0,80	0,01	0,00	0,60			
16,15							23	0,75	0,02	0,00	0,60			

Borhull nr. 974 G +0° sydover.

Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VII.

0,00 - 1,90 (11)

Lys grønnaktig - grå middelskornig, kvartsrik og serisitt og karbonatt holdig slire og karbonatt holdig slire glimmerskifer, stedvis overganger til fylonittisk glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 40° - 45° mot hullets akse. Det finnes mange gjevnt spredte korn FeS_2 og stedvis parallelle striper av middelskornig FeS_2 -erts. Stedvis finnes det orienterte fliser og slirer og årer av masseformet CuFeS_2 og FeS (disseformert malm).

1,90 - 16,15 (13)

Stort sett lys, grønnaktig grå og hvit-grønnaktig- grå middelskornig kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt holdig og bare stedvis albitt holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av finkornig hvit-grå metalkvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 40°-45°-30°-40° og 45°-50° mot hullets akse. Stort sett flat foldet men stedvis sterk disharmonisk og ptygmatiske foldet mest i mm og cm grads amplitude.

Mellom 2,75 - 5,30m (11-13M), mellom 5,90 - 6,00m (11-13M), 9,40 - 9,55m (13M-11), 10,15 - 10,80m (13M), 11,80 - 12,55m (13M) og 12,55 - 13,75m (13M-11) finnes det soner rikere på kloritt og biotitt, stedvis med overganger til fylonitt glimmerskifer med stort sett gjevnt spredte, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 .

Borhull nr. 974 G ble stoppet på 16,15m.

Tverrfjellet 30.11.1983.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 975 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 01.12.83											
Lokalitet: Borert nr. B37 S, østfor spiraltverrslag nr. 6, Malmsons VII-VIII																	
(Gruve) Koordinater X= 61,975 Y= -189,793 Z= 649,391																	
Fall: 0°31'29,4" Retning: 13,770° sydover				Diameter: TT 40 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
	11-13M						1	1,00	2,84	1,17	27,13						
2							1,00	3,27	0,22	19,88							
3							1,00	1,37	0,06	14,98							
4							1,00	0,22	0,02	14,70							
5							1,00	0,51	0,03	11,31							
6							0,90	0,17	0,00	1,60							
7							0,90	0,20	0,02	8,35							
8							0,90	0,28	0,01	28,74							
9							0,90	0,81	0,04	22,89							
10							0,90	1,48	0,12	16,39							
11							0,90	1,72	0,29	15,64							
10,40	13						12	0,90	0,03	0,08	0,80						
13							0,90	0,01	0,00	0,80							
14							1,00	0,02	0,00	0,60							
15							1,00	0,03	0,00	1,83							
16							1,00	0,02	0,06	2,35							
17							1,00	0,06	0,46	7,14							
18							1,00	0,02	0,03	0,06							
19							1,00	0,00	0,02	7,34							
20							1,00	0,00	0,00	2,77							
21							1,00	0,01	0,02	0,48							
20,00	13																

Borhull nr. 975 G, + 0°, sydever.
borerå nr. 837 S, øst for spiraltverrslag nr. 6,
malmsone VI-VII.

0,00-10,40m

(11-13 M) Lys,grønnaktig grå, stort sett middelskornig, stedvis finkornig, kvartsrik, kloritt-serisitt førende, biotitt, karbonatt og bare stedvis hornblende holdig og albitt holdig fylonittisk sliregl.sk. med gjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 -malm, men stedvis med små slirer og fliser og bare enkelte små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Det finnes stedvis enkelte parallelle men uregelmessige striper og bånd av grå-hvit tett finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40°-50°-60° til 40°-45°, stedvis disharmonisk foldet.

10,40-35,55m

(13)

Lys-grå og lys-grønnaktig grå stedvis middelskornig, stedvis finkornig, klorittrik og kvartsrik, serisitt førende biotitt og karbonatt holdig og stedvis albitt førende slire og båndet glimmerskifer med mange innfelte parallelle men stort sett uregelmessige bånd, striper av grå-hvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes det tynne bånd og striper av hvit marmor. Stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte korn FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40°-30°-60°-50° til 70°-50°-60° mot hullets akse. Stedvis flat foldet, men stedvis også disharmonisk foldet.

Mellom 15,20-18,20m finnes det sone rikere på kloritt og delvis også på biotitt med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 -korn. Bare stedvis finnes det parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 30,40-30,45 og 32,45-32,50m finnes det parallelle bånd, kornforme av stort sett middelskornig båndet FeS_2 -erts, rik på masseformet FeS i grunnmasse.

Borhull nr. 975 G, ble stoppet på 35,55m.

DIAMANTBORHULL nr. 975 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		01.12.83						
Lokalitet: <i>Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6. Malmsonen VI-VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>61,975</i> Y = <i>-189,793</i> Z = <i>649,391</i>														
Fall: <i>0°31'29,4"</i> Retning: <i>13,770° sydover</i>						Diameter: <i>77 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8 13 8 13					22	1,00	0,02	0,03	0,12			
			23	1,00	0,00	0,00	0,97							
			24	1,00	0,00	0,00	0,13							
			25	1,00	0,00	0,00	5,22							
			26	1,00	0,01	0,00	0,60							
			27	1,00	0,00	0,00	0,00							
			28	1,00	0,00	0,00	2,53							
			29	1,00	0,00	0,00	0,63							
			30	1,00	0,00	0,00	1,09							
			31	1,00	0,00	0,00	0,00							
			32	1,00	0,00	0,00	1,16							
			33	1,00	0,04	0,00	0,80							
			34	1,00	0,43	0,00	10,23							
			35	1,00	0,07	0,00	0,80							
35,55														

DIAMANTBORHULL nr. 976 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.12.83								
Lokalitet: Borort 837 S, østfor spiraltverrslag nr.6 Malmstone VI - VII														
(Gruve) Koordinater X= 65.018 Y= -175,357 Z= 649,543														
Fall: 0°25'41.2" Retning: 11,792° sydvover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	11-13M						1	0,90	1,39	0,07	23,71			
							2	0,90	0,84	0,09	16,22			
							3	0,90	1,22	0,03	11,33			
							4	1,00	1,61	0,06	10,74			
							5	1,00	1,55	0,05	10,75			
							6	1,00	1,21	0,04	11,33			
							7	0,90	0,81	0,02	14,11			
							8	1,00	1,21	0,04	8,54			
							9	0,90	2,14	0,08	11,94			
							10	0,90	1,80	0,07	14,75			
							11	0,85	2,38	0,08	13,52			
							12	0,95	2,53	0,10	20,12			
							13	1,00	1,80	0,07	17,37			
							14	1,00	2,26	0,10	15,55			
							15	1,00	3,09	0,14	18,25			
16,15							16	1,00	2,25	0,10	22,39			
							17	0,95	2,21	0,07	19,74			
	13						18	0,95	1,41	0,00	4,64			
							19	0,90	0,01	0,00	0,60			
							20	0,90	0,02	0,01	0,60			
							21	0,60	0,06	0,00	2,78			
							22	0,10	0,04	0,00	3,67			
							23	0,90	0,00	0,00	0,60			
20,00	6													

Borhull nr. 976 G +0° sydoover.

Borort nr. 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VI - VII.

0,00 - 16,15 (11-13M)

Lys, grønnaktig-grå, middelskornig, stedvis finkornig kvartsrik, klorittrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt, hornblende holdig og stedvis albitt holdig fylonittisk slireglimmerskifer med mange innfelte parallelle striper av grå- hvit metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn av FeS_2 og delvis mere skjelden små fliser og slirer av masseformet CuFeS_2 og FeS . Gjennomsnittsfall av foliasjon er varierende mellom 50°-40°-60° og 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis isoklinal og ptygmatisk foldet.

16,15 - 32,40 (13)

Lys-grå og lys, grønnaktig grå middelskornig og finkornig kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt førende karbonatt og også albitt holdig slire- og båndet glimmerskifer med mange innfelte parallelle uregelmessige striper og slirer og tynne bånd av grå hvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes tynne bånd av marmor. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-70° til 40°-45° og til 70°, mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 19,50 - 19,60m (6), 20,50-20,90m (6M) og mellom 25,30 - 25,45m (6M), finnes det konforme bånd av urent, stedvis båndet grå-hvit metakvartsitt, stedvis med ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 , stedvis med uregelmessige striper og bånd av middelskornig FeS_2 - erts.

Borhull nr. 976G ble stoppet på 32,40m.

Tverrfjellet 03.01. 1984.

M. Motys
Gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 976 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 05.12.83										
Lokalitet: Borort 837 S, østfor spiraltverrslag nr. 6. Malmsøene VII-VIII																
(Gruve) Koordinater X= 65,018 Y= -175,357 Z= 649,543																
Fall: 0°25'41.2" Retning: 11,792° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		6M					23	0,90	0,00	0,00	0,60					
							24	0,40	0,04	0,00	28,65					
							25	1,00	0,04	0,02	0,60					
		13					26	1,00	0,02	0,01	0,60					
							27	1,00	0,04	0,02	1,36					
							28	1,00	0,07	0,04	4,32					
		6M					29	1,00	0,07	0,00	6,20					
							30	1,00	0,03	0,00	0,60					
							31	1,00	0,19	0,01	0,60					
		13					32	1,00	0,01	0,00	0,60					
							33	1,00	0,02	0,00	0,60					
32,40																

Borhull nr. 976 G +0⁰ sydover.
Borort nr. 837 S, øsrfor spiraltverrslag nr. 6 i malmsone VI-VII.
Kjerneprøver til analysering.

1.	0,00	-	0,90
2.	0,90	-	1,80
3.	1,80	-	2,70
4.	2,70	-	3,70
5.	3,70	-	4,70
6.	4,70	-	5,70
7.	5,70	-	6,60
8.	6,60	-	7,60
9.	7,60	-	8,50
10.	8,50	-	9,40
11.	9,40	-	10,25
12.	10,25	-	11,20
13.	11,20	-	12,20
14.	12,20	-	13,20
15.	13,20	-	14,20
16.	14,20	-	15,20
17.	15,20	-	16,15
18.	16,15	-	17,10
19.	17,10	-	18,00
20.	18,00	-	18,90
21.	18,90	-	19,50
22.	19,50	-	19,60
23.	19,60	-	20,50
24.	20,50	-	20,90
25.	20,90	-	21,90
26.	21,90	-	22,90
27.	22,90	-	23,90
28.	23,90	-	24,90
29.	24,90	-	25,90
30.	25,90	-	26,90
31.	26,90	-	27,90
32.	27,90	-	28,90
33.	28,90	-	29,90

Tverrfjellet 04.01-1984.

DIAMANTBORHULL nr. 977 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 16.12.83											
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltverrslag 5. Malmsøe VI																	
(Gruve) Koordinater X= 21,432 Y= -77,202 Z= 649,766																	
Fall: 0°-22'-2.6" Retning: 215,801° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		8					1	0.70	1.47	0.12	29.28						
			2	0.65	1.09	0.38	35.44										
			3	0.85	0.44	1.67	36.53										
			4	0.90	0.31	1.94	34.34										
			5	1.00	0.24	1.98	34.37										
5.40			6	0.70	0.17	2.40	35.09										
			7	0.70	0.20	1.79	34.74										
		5					8	0.80	0.01	0.03	0.60						
6.80			9	0.60	0.08	0.03	0.60										
		8					10	0.70	0.62	1.24	40.39						
			11	0.15	0.37	0.25	3.84										
8.10			12	0.45	0.13	1.59	37.15										
		8					13	0.25	0.39	0.16	10.18						
			14	0.95	0.12	0.04	1.08										
		2M					15	1.00	0.01	0.00	0.60						
			16	1.00	0.01	0.00	5.14										
			17	1.00	0.01	0.00	0.60										
19.20		2															

Borhull nr. 977 G +0°, nordover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

0,00 - 5,40 (8)

Stort sett massiv middelskornig FeS₂-malm. Malmgrensen på 5,40m er diskordant med fall på 90° mot hullets akse. Grønnaktig- grå middelskornig, kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende holdig fylonittisk grønnskifer sliireglimerskifer. Stedvis bare finnes det parallelle uregelmessige striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis og nokså skjelden finnes ugjevnt spredte korn FeS₂ og små fliser FeS.

5,40 - 6,80 (5)

Gjennomsnittsfall av folisjon varierer mellom 70°-60° og 70° mot hullets akse, stedvis sterkt foldet.

6,80 - 8,10 (8)

Stort sett middelskornig, massiv, stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse og stedvis båndet FeS₂-malm. Begge malmgrenser er diskordante med fall ca. 85°-90° mot hullets akse. Mellom 7,50 - 7,65m (5M) finnes sone av diskordant kvartsrik og klorittrik, biotitt førende karbonatt og stedvis albitt holdig fylonittisk glimmerskifer med ugjevnt spredte korn FeS₂ skjelden med små fliser FeS og stedvis med parallelle striper av middelskornig FeS₂. Stedvis finnes det uregelmessige striper av grå- hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 75°-80° mot hullets akse, stedvis sterkt foldet.

8,10 - 19,20 (2)

Lys, grønnaktig-grå, middelskornig klorittrik, albitt, kvarts og hornblende førende, biotitt og karbonatt og stedvis epidot holdig amfibiolitt slireskifer og/eller amfibiolitt båndskifer. Stedvis finnes soner rik på parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Fra ca. 8,50m finnes det mange gjevnt spredte nåler av hornblende, maks. 3mm lange, uorienterte. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-75°-70° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 8,10 - 8,35 (2M) finnes det soner med ugjevnt, stedvis gjevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser FeS og stedvis med enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂- erts. (maks . 10-20mm tykke). Bare stedvis finnes det små fliser og små slirer av masse formet FeS og CuFeS₂.

Mellom 8,35 - 11,30 (2M) finnes det bare enkelte ugjevnt spredte korn FeS₂. Ved 9,10m, 9,30m, 10,00m, og ved 10,10m finnes det parallelle konforme bånd av stort sett middelskornig, stedvis fin-kornig FeS₂-erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 977 G +0⁰, nordover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrs lag nr. 5, i malmsone VI.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,70
2.	0,70	-	1,35
3.	1,35	-	2,20
4.	2,20	-	3,10
5.	3,10	-	4,00
6.	4,00	-	4,70
7.	4,70	-	5,40
8.	5,40	-	6,20
9.	6,20	-	6,80
10.	6,80	-	7,50
11.	7,50	-	7,65
12.	7,65	-	8,10
13.	8,10	-	8,35
14.	8,35	-	9,30
15.	9,30	-	10,30
16.	10,30	-	11,30
17.	11,30	-	12,30

Borhull nr. 977 G ble stoppet på 19,20 m.

Tverrfjellet 20.12, 1983.

M. Motys

DIAMANTBORHULL nr. 978 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.12.83								
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltverrslag 5. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 25,816 Y= -76,091 Z= 649,795														
Fall: 0°22'26" Retning: 15,801° sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0,20		6	80			90	1	0,20	0,02	0,11	0,60			
1,00		8				95	2	0,80	0,60	1,98	36,53			
1,40		6	70			90	3	0,40	0,65	0,54	4,19			
		8				95	4	0,90	0,30	1,16	35,90			
3,00			80			100	5	0,70	1,11	1,51	37,13			
			75				6	0,60	0,53	0,15	0,60			
		13M					7	0,80	0,02	0,00	0,60			
		13M	70			100	8	0,70	0,03	0,07	1,19			
		13M					9	0,40	0,61	0,48	18,80			
		13M				95	10	1,00	0,05	0,02	0,60			
							11	0,10	0,01	0,00	4,55			
		13					12	1,00	0,00	0,00	0,60			
			75			100	13	1,00	0,00	0,00	0,60			
			80				14	1,00	0,00	0,00	1,08			
							15	1,00	0,04	0,00	0,60			
							16	1,00	0,02	0,02	0,60			
						95	17	1,00	0,01	0,00	0,60			
		13	75				18	1,00	0,01	0,00	0,60			
14,70						90	19	1,00	0,04	0,03	0,60			
		8				95	20	1,00	1,60	1,85	35,71			
						100	21	1,00	1,07	1,41	36,17			
							22	1,00	0,40	1,87	43,43			
							23	1,00	0,23	3,94	40,07			
20,00		8				100	24	1,00	0,43	3,26	41,78			

Borhull nr. 978 G +0° sydover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5. i malmsone VI:

0,00 - 3,00 (8)

Stort sett massiv, middelskornig FeS₂-malm.

Mellom 0,00 - 0,20m (6) og mellom 1,00 - 1,40m (6) finnes det soner av konform grå-hvit, tett, finkornig, stedvis uren, stedvis båndet metakvartsitt. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂.

3,00 - 14,70 (13)

Lys, grønnaktig-grå middelskornig og finkornig kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt og stedvis også albitt holdig, slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80°-70°-80°-75° mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 5,10 - 5,50m (13M) Og mellom 6,50 - 6,70m (13M) finnes det soner med stedvis ugjevnt, stedvis gjevnt spredte metalsulfider, stort sett korn FeS₂.

14,70 - 22,60 (8)

Stort sett finkornig massiv men stedvis båndet og uren SiO₂-rik FeS₂-malm. Stedvis finnes det parallelle slirer av hvit og grå-hvit marmor (CaCO₃). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60°-70° mot hullets akse,, stedvis foldet. Malmgrenser er diskordant med fall på ca. 90° mot hullets akse.

22,60 - 28,40 (13)

Lys, grønnaktig- grå middelskornig og også finkornig kvartsrik og klorittrik, serisitt, biotitt førende og karbonatt holdig og stedvis albitt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og tynne bånd av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80°-90°-85° og 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 978 G ble stoppet på 28,40m.

Tverrfjellet 21.12.1983.

M.Motys
Gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 978 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.12.83								
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltr.sløg 5. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 25,816 Y= -76,091 Z= 649,795														
Fall: 0°22'2,6" Retning: 15,801° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
	22,60	8				100	25	1,00	0,21	2,91	41,42			
		8				100	26	1,00	0,23	3,16	33,01			
		13M	90			100	27	0,90	1,30	0,62	42,70			
		13	80			95	28	0,90	0,04	0,06	0,60			
		13	85				29	1,00	0,00	0,00	0,60			
			90				30	1,00	0,00	0,00	0,60			
			85			90	31	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13	80				32	1,00	0,00	0,01	0,60			
		28,40		75		85								
					Borhull stoppet på 28,40m.									

Borhull nr. 978 G +0° sydover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,20
2.	0,20	-	1,00
3.	1,00	-	1,40
4.	1,40	-	2,30
5.	2,30	-	3,00
6.	3,00	-	3,60
7.	3,60	-	4,40
8.	4,40	-	5,10
9.	5,10	-	5,50
10.	5,50	-	6,50
11.	6,50	-	6,70
12.	6,70	-	7,70
13.	7,70	-	8,70
14.	8,70	-	9,70
15.	9,70	-	10,70
16.	10,70	-	11,70
17.	11,70	-	12,70
18.	12,70	-	13,70
19.	13,70	-	14,70
20.	14,70	-	15,70
21.	15,70	-	16,70
22.	16,70	-	17,70
23.	17,70	-	18,70
24.	18,70	-	19,70
25.	19,70	-	20,70
26.	20,70	-	21,70
27.	21,70	-	22,60
28.	22,60	-	23,50
29.	23,50	-	24,50
30.	24,50	-	25,50
31.	25,50	-	26,50
32.	26,50	-	27,50

Borhull nr. 978 G ble stoppet på 28,40 m.

Tverrfjellet den 21.12.1983.

M. Motys.

Gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 979 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		19. 12. 83						
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 Malmsøene VII														
(Gruve) Koordinater X = 17,795 Y = -61,750 Z = 649,932														
Fall: 0°17'45.8" Retning: 209,878° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		8						1	1,00	0,51	1,46	37,12		
								2	1,00	0,29	2,36	35,56		
2.70		2						3	0,70	0,14	1,86	32,10		
		6						4	0,40	0,03	0,04	1,39		
		8						5	1,00	0,00	0,00	0,60		
		2 M						6	0,90	0,03	0,01	0,60		
		8						7	0,80	0,33	0,79	42,51		
		8						8	0,40	0,19	1,19	19,34		
		8						9	1,00	0,07	0,03	2,12		
		8						10	1,00	0,00	0,00	7,17		
		8						11	0,70	0,00	0,00	8,13		
		8						12	0,90	0,00	0,00	0,60		
		2						13	0,90	0,00	0,00	0,60		
		7						14	1,00	0,03	0,00	0,60		
15.55		2												

Borhull nr. 979 G +0°, nordover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI.

0,00 - 2,70 (8)

Stort sett middelsk, stedvis uren og rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrense på 2,70m er pseudokordant med fall på 80° mot hullets akse.

2,70 - 15,55 (2)

Lys grønnaktig grå og/ eller grøngrå, middelskornig, hornblenderik, kloritt-rik, kvarts, albitt og karbonatt førende, biotitt og stedvis epidot holdig amfibolitt slireskifer og båndskifer. Stedvis finnes soner med parallelle striper og tynne bånd av grå-hvit metakvartsitt. Gennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-80° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 5,00- 5,80 (8), 7,10 - 7,20 (8) 8,15 - 8,20 (8), og mellom 8,80 - 8,90 (8) finnes det konforme parallelle mellomlag av middelskornig FeS_2 -erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse. Mellom 5,80 - 6,20m (2M) finnes det soner med ugjevnt spredte korn FeS_2 og stedvis med parallelle striper av middelskornig FeS_2 , rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 4,10 - 4,30m (6) og mellom 8,20 - 8,80m (6) finnes det konforme soner av grå-hvit, tett, finkornig stedvis uren metakvartsitt.

Mellom 14,00 - 14,30m (7) finnes det hvit hydrothermal SiO_2 diskordant ligende.

Borhull nr. 979 G ble stoppet på 15,55m.

Tverrfjellet 20.12.1983.

M. Motys.
Gruvegeolog.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 979 G +0⁰, nordover.

Borort nr. 835, øsrfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI.

Kjerneprøver til analysering.

1.	0,00	-	1,00
2.	1,00	-	2,00
3.	2,00	-	2,70
4.	2,70	-	3,10
5.	3,10	-	4,10
6.	4,10	-	5,00
7.	5,00	-	5,80
8.	5,80	-	6,20
9.	6,20	-	7,20
10.	7,20	-	8,20
11.	8,20	-	8,90
12.	8,90	-	9,80
13.	9,80	-	10,70
14.	10,70	-	11,70

Borhull nr. 979 G ble stoppet på 15,55m.

Tverrfjellet 20.12.1983.

M. Motys.

Gruvegeolog.

DIAMANTBORHULL nr. 980 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.12.83								
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltverrslag 5. Malmsøene VII														
(Gruve) Koordinater X= 23,350 Y= -60,794 Z= 649,710														
Fall: 0°-12'-42,3° Retning: 10,507° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,40		13M	80			90	1	0,40	0,06	0,15	0,86			
0,95		8	70			95	2	0,55	0,17	1,72	32,25			
		13M	65			90	3	1,00	0,14	0,25	3,71			
		8	60				4	0,85	0,15	0,14	0,60			
		13M	60			95	5	0,30	1,51	1,63	54,42			
		8	55				6	0,35	1,64	0,18	1,02			
		13M	50			100	7	0,45	3,13	0,87	34,97			
		8	45				8	0,80	0,12	0,01	0,60			
		13	40			95	9	0,90	0,02	0,01	0,60			
		13	35				10	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13	30				11	1,00	0,01	0,00	1,03			
		13	25				12	1,00	0,00	0,00	0,60			
9,45		13M	70			100	13	0,95	0,25	0,03	0,60			
		8	25			95	14	0,85	0,71	1,62	31,24			
		8				100	15	0,90	0,23	2,25	38,85			
							16	0,80	0,19	2,83	46,99			
							17	0,90	0,35	2,59	42,54			
							18	0,90	0,27	3,64	35,60			
14,80		8				100	19	1,00	0,72	0,67	45,40			
15,50		13M	70			100	20	0,70	0,96	0,13	18,28			
		13	65			100	21	0,80	0,05	0,00	0,60			
							22	1,00	0,00	0,04	0,60			
							23	1,00	0,00	0,18	0,76			
			60				24	0,90	0,00	0,06	0,60			
20,00		13	55			100	25	1,00	0,00	0,01	0,60			

Borhull nr. 980 G +0° sydoover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI.

0,00 - 9,45 (13M)

Lys- grønnaktig- grå middelskornig og stedvis finkornig kvartsrik og klorittrik, biotitt førende, serisitt og stedvis karbonatt og også albitt holdig fylonittisk slire-glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 80°-70° til 50°-40° og til 70°, mot hullets akse, stedvis sterk ptygmatisk foldet. Det finnes sone med ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 0,00 - 0,40m (13M) finnes det stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 .

Mellom 0,40 - 0,95m (8), 2,70 - 3,00 (8), og mellom 3,35-3,80m (8) finnes det konforme bånd av middelskornig, stedvis uren, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse, FeS_2 -erts.

9,45 - 14,80 (8)

Stort sett finkornig, stedvis bare middelskornig massiv FeS_2 - malm med diskordante grenser med fall på 90° og 80° mot hullets akse.

Mellom 9,55 - 9,60m (12) og mellom 9,70 - 9,80m (12) finnes det soner av mørk- grå mylonitt- slireskifer rik på kloritt og også biotitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 25° mot hullets akse.

14,80 - 28,15 (13)

Lys-grønnaktig grå og lysgrå, middelskornig og stedvis finkornig kvartsrik og klorittrik biotitt og serisitt førende karbonatt og albitt holdig slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle uregelmessige slirer og striper og tynne bånd av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 70°-60° til 50°-40°-50° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

Mellom 14,80 - 15,50m (13M) finnes uregelmessig spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , stedvis enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 -erts.

Borhull nr. 980 G ble stoppet på 28,15m.

Tverrfjellet 20.12.1983.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 980 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.12.83								
Lokalitet: Borort 835, østfor spiraltverrslag 5. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 23,350 Y= -60,794 Z= 649,710														
Fall: 0°-12'-47.3" Retning: 10,507° sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
	13	55 50	45			100	26	1,00	0,01	0,00	1,23			
27							1,00	0,00	0,00	0,60				
28							1,00	0,03	0,00	0,60				
	13	50	40			100								
28,15						95								
				Borkull stoppet på 28,15 m.										

Borhull nr. 980 G +0° sydover.

Borort nr. 835, øsrfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,40
2.	0,40	-	0,95
3.	0,90	-	1,95
4.	1,95	-	2,70
5.	2,70	-	3,00
6.	3,00	-	3,35
7.	3,35	-	3,80
8.	3,80	-	4,60
9.	4,60	-	5,50
10.	5,50	-	6,50
11.	6,50	-	7,50
12.	7,50	-	8,50
13.	8,50	-	9,45
14.	9,45	-	10,30
15.	10,30	-	11,20
16.	11,20	-	12,00
17.	12,00	-	12,90
18.	12,90	-	13,80
19.	13,80	-	14,80
20.	14,80	-	15,50
21.	15,50	-	16,30
22.	16,30	-	17,30
23.	17,30	-	18,30
24.	18,30	-	19,20
25.	19,20	-	20,20
26.	20,20	-	21,20
27.	21,20	-	22,20
28.	22,20	-	23,20

Borhull nr. 980 G ble stoppet på 28,15m.

Tverrfjellet 20.12.1983.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 982 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21. 12. 83								
Lokalitet: Borort 835, øst for spiraltverrslag nr 5. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 21,228 Y= - 43,795 Z= 649,783														
Fall: 0°-30'-39" Retning: 20,078° sydøst						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		8T					95	1	1,00	0,44	0,17	49,18		
		8-9					100	2	1,00	0,36	1,68	38,54		
								3	0,90	0,21	1,61	34,28		
		5M	70				95	4	0,50	0,03	0,45	0,60		
		8-9						5	0,12	0,12	0,97	11,32		
		5M	75					6	0,40	0,04	0,40	0,60		
		8-9						7	0,40	0,40	1,63	23,04		
							100	8	0,40	0,37	1,50	15,75		
								9	0,95	0,26	2,54	33,35		
								10	0,95	0,45	2,10	32,41		
								11	1,00	0,42	2,06	32,74		
		8-9						12	0,90	0,28	4,08	42,56		
							100	13	0,90	0,37	2,48	43,21		
								14	0,90	0,36	0,36	36,25		
								15	1,00	0,22	3,99	40,66		
		8-9					95	16	0,80	0,32	2,53	36,99		
		5M	60				90	17	0,25	0,08	0,74	0,66		
								18	0,95	0,41	1,97	36,12		
		8-9					95	19	0,90	0,44	0,53	44,87		
							100	20	1,00	0,33	2,51	40,64		
16,50							21	1,00	1,19	0,25	41,05			
			75			95	22	1,00	0,28	0,21	3,93			
18,50		13M-11	80			90	23	1,00	0,49	0,20	13,83			
		13M	75			95	24	1,00	0,17	0,25	5,25			
20,00		13M	70			100	25	1,00	0,08	0,46	2,96			

Borhull nr. 982 G +0° sydover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone IV.

0,00 - 16,50 (8-9)

Stort sett middelskornig og massiv FeS₂-malm.

Mellom 0,00 - 1,00m (8) er malmen tett, meget finkornig, kataklstisk (naer forkastning).

Mellom 2,90 - 3,65m (5M) og mellom 3,80 - 4,20m (5M) og 12,40 - 12,65m (5M) finnes det diskordante soner av kloritt-rik, biotitt og stedvis hornblende førende fylonitt slireskifer med linser og striper av metakvartsitt og med stedvis ugjevnt og stedvis gjevnt spredte metalsulfider, mest idioblaster og hypidioblaster FeS₂.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-75° og 60° mot hullets akse, stedvis sterk ptygmatisk og isoklinal foldet.

16,50 - 18,50 (11-13M)

Grønnaktig-grå og lys grønnaktig grå, middelskornig og stedvis finkornig kloritt og biotittrik fylonitt-glimmerskifer, stedvis også hornblendeførende med enkelte innfelte uregelmessige parallelle striper av grå-hvit metakvartsitt. Det finnes stedvis regelmessig og stedvis uregelmessig spredte metalsulfider, mest korn FeS₂ men stedvis også små fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS₂ og FeS (disseminerte). Stedvis finnes stort sett parallelle striper og slirer og tynne bånd av middelskornig og/eller finkornig FeS₂-erts. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70° og 80° stedvis ptygmatisk foldet.

18,50 - 25,90 (13)

Lys grønnaktig-grå, middelskornig, stedvis finkornig, kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende, karbonatt holdig og stedvis albitt holdig, slire- og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og tynne bånd av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70°-60° mot hullets akse, stedvis flat foldet. Mellom 18,50 - 20,50m (13M) finnes sterk avtagende innhold av stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS₂.

Borhull nr. 982 G ble stoppet på 25,90m den 21.12.1983. kl. 11,00.

Tverrfjellet 22.12,83.

M. Motys.

Borhull nr. 982 G +0⁰ sydover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone IV.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	1,00
2.	1,00	-	2,00
3.	2,00	-	2,90
4.	2,90	-	3,40
5.	3,40	-	3,50
6.	3,50	-	3,65
7.	3,65	-	3,80
8.	3,80	-	4,20
9.	4,20	-	4,60
10.	4,60	-	5,00
11.	5,00	-	5,95
12.	5,95	-	6,90
13.	6,90	-	7,90
14.	7,90	-	8,80
15.	8,80	-	9,70
16.	9,70	-	10,60
17.	10,60	-	11,60
18.	11,60	-	12,40
19.	12,40	-	12,65
20.	12,65	-	13,60
21.	13,60	-	14,50
22.	14,50	-	15,50
23.	15,50	-	16,50
24.	16,50	-	17,50
25.	17,50	-	18,50
26.	18,50	-	19,50
27.	19,50	-	20,50
28.	20,50	-	21,50
29.	21,50	-	22,50

Borhull nr. 982 G ble stoppet på 25,90m den 21.12.1983 kl. 11,00.

Tverrfjellet 22.12,83.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 983 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.12.83								
Lokalitet: Borort nr. 835. B.ort nr. 835, øst for spiraltverrs lag nr. 5.														
(Gruve) Koordinater X = 13,723 Y = -28,098 Z = 649,877														
Fall: 0° 47' 47,9" Retning: 215,163° nordover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
		8			95	1	0,90	0,59	0,68	45,50				
					100	2	0,90	0,23	0,52	37,36				
						3	0,90	0,23	0,60	40,21				
						4	0,90	0,18	2,14	38,53				
						5	0,80	0,41	3,34	23,44				
						100	6	0,90	0,44	3,24	33,36			
						95	7	0,90	2,29	0,77	29,45			
						90	8	0,40	0,06	0,09	2,11			
							9	0,90	0,00	0,00	1,49			
						95	10	0,20	0,01	0,00	4,16			
							11	1,00	0,01	0,00	0,67			
							12	1,00	0,01	0,00	3,67			
						100	13	1,00	0,01	0,00	0,60			
							14	1,00	0,00	0,00	0,60			
							15	1,00	0,01	0,00	0,60			
6,20		8T	90											
		12M	70											
		6	60											
			75											
		2M												
			70											
		2	75											
			80											
			75											
		2	70											
15,50														
				Borkull stoppet på 15,50 m.										

Borhull nr. 983 G +0° nordover.
Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5 i malmsone
VI- IV.

0,00 - 6,20 (8)

Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm. Malmgrensen på 6,20m er diskordant på 90° mot hullets akse.

6,20 - 15,50 (2)

Lys, grønnaktig- grå, middelskornig, klorittrik, hornblenderik og stedvis kvartsrik, albitt, biotitt og karbonatt førende og stedvis epidot holdig amfibiolitt båndskifer og slireskifer, stedvis med parallelle slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt, mere skjelden hvit marmor. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 75°-70° og 80°-70° mot hullets akse. Mellom 6,20 - 7,50m (12M) finnes det sone av diskordant mylonittisk amfibolitt- fylonitt slireskifer med mørke slire av finkornig mylonitt og stedvis med remoblisert biolitt. Det finnes bare stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂ og små fliser FeS.

Mellom 7,50 - 7,70m (6) finnes det parallelle bånd, konform, av tett finkornig, grå-hvit metakvartsitt som har ved grenser ca. 10mm tykke soner av finkornig FeS₂-erts.

Mellom 7,70 - 9,70m (2M) finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS₂, stedvis bare med enkelte parallelle striper av middelskornig og finkornig FeS₂-erts.

Borhull nr. 983 G ble stoppet på 15,50m.

Tverrfjellet 03.01.1984.

M. Motys.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Borhull nr. 983 G +0° nordover.

Borort nr. 835, østfor spiraltverrslag nr. 5
i malmsone VI- IV.

Kjerneprøver til analysering:

1.	0,00	-	0,90
2.	0,90	-	1,80
3.	1,80	-	2,70
4.	2,70	-	3,60
5.	3,60	-	4,40
6.	4,40	-	5,30
7.	5,30	-	6,20
8.	6,20	-	6,60
9.	6,60	-	7,50
10.	7,50	-	7,70
11.	7,70	-	8,70
12.	8,70	-	9,70
13.	9,70	-	10,70
14.	10,70	-	11,70
15.	11,70	-	12,70

Borhull nr. 983 G ble stoppet på 15,50m.

Tverrfjellet 03.01.1984.

M. Motys

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01.11.83								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8 - Vest i hengen av malms. VI														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80° -10' -51" Retning: 204,405° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		3	60			95								
			55			100								
		3	50											
			55			95								
			60			90								
		3	65											
			60			95								
			55											
20.00		3	50			100								

BORHULL NR. 775 G.

Boret fra tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8 vest i heng av malmsone 6.
Boring begynte: 1.11.83
Boring stoppet 9.12.83

Koordinater ved start: X- 246,704
Y- 35,996
Z +557,259

Retning ved start: 204,40 gr.
Avvik ved start :- 80° -10° - 51,073"

0,00 - 46,10 (3)

Grøø og grønnaktig grå, stort sett finkornig båndet amfibolitt, klorittførende stedvis karbonat og mere skjelden epidottholdig. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte små deformerte korn av FeS₂.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60 -50-40-80° stedvis foldet.

46,10 - 51,90 (1)

Lys grønnaktig grå og grønnaktig grå, middelskornig båndet amfibolitt, hornblenderik, albitt, kvarts, karbonat og stedvis epidott førende.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 75-80-70 og 60° mot hullets akse.

51,90 -124,60 (2)

Lys grønnaktig grå og grønngrå middels kornig stedvis finkornig, klorittrik, hornblenderik, stedvis kvartsrik, biotittførende, karbonat, albitt og skjelden epidottholdig amfibolitt slireskifer og båndskifer, stedvis med mange stort sett parallelle slirer, striper og tynne bånd (maks. 10-20mm tykke) av gråhvit og hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60-50° mot hullets akse til 56m. Seinere varierer mellom 40-30-20-40-50 og 30° mot hullets akse.

Mellom 68,00 - 68,20 (7), 68,80 - 68,95 (7), og 92,60 - 92,80m (7) finnes det diskordant hvit hydrotermalkvarts.

Stedvis finnes det bare ugjevnt spredte deformerte småkorn av FeS₂ og små fliser av FeS stort sett orienterte.

124,60 - 147,70 (3)

Grønnaktig grå stort sett finkornig båndet amfibolitt, klorittførende, stedvis karbonattholdig mere skjelden biotitt, epidottholdig. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte orienterte deformerte små korn av FeS₂ og små fliser av FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50-70 og 60° stedvis foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01.11.83								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: Tverrslog nr. 2 mot nord, nivå 8 - vest i hengen av malms. VI														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80° - 10' - 51" Retning: 204,405° nordøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	50			100								
			45			100								
		3	40											
			45			100								
		3	50											
			55			95								
			60			90								
			65											
40.00		3	70			95								

147,70 - 150,60 (1)

Lys grønnaktig grå, middelskornig, båndet men stedvis massiv amfibolitt, hornblenderik albitt, kvarts og karbonat-førende, biotitt og mere skjelden epidottholdig.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70-60° mot hullets akse.

150,60 - 168,00 (3)

Grønnaktig grå stort sett finkornig båndet amfibolitt kloritførende, stedvis karbonatholdig og mere skjelden epidottholdig. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50-60-50° mot hullets akse.

168,00 - 194,70 (2)

Lys grønnaktig grå middelskornig, stedvis finkornig, klorittrik og hornblenderik, stedvis kvartsrik, biotitt førende, albitt karbonatt og mere skjelden epidott holdig, amfibolitt båndet skifer og slireskifer stedvis med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd (maks. 10mm tykke) av gråhvit og hvit metakvartsitt bare stedvis mere skjelden av hvit marmor. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 45-50-60-50° mot hullets akse. Mellom 187,60 - 187,90 (7) finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts. Mellom 183,50 - 184,00 (2A) og mellom 189,90 - 190,60 (2A) finnes det lys-grønnaktig hornblende båndskifer med stort sett orienterte jevnspredte nåler porfyroblaster av hornblende, opp- til 2-3mm lange

194,70 - 227,80 (3)

Stort sett grå finkornig båndet amfibolitt. Stedvis karbonatrik med enkelte slirer og parallelle striper, med akkumulerte karbonater, kvarts og epidott. Amfibolitt er kloridførende, bare stedvis biotitt og albittholdig. I enkelte soner finnes det små orienterte deformerte korn av FeS₂, og små fliser FeS. Gjennomsnittsfall av foliasjon er fra 70-80 og 70° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 205,75-201,90 (7), 202,50 - 202,75 (7), 210,70-210,90, (7), 216,50-216,65(7) og mellom 220,30-220,55 (7) finnes det hydrotermal kvarts.

227,80 - 241,60 (2)

Lys grønnaktig grå, middels kornig, stedvis finkornig amfibolitt. Slire skifer og båndet skifer, klorid og kvartsrik. Biotitt, epidott og karbonat holdig. Det finnes stedvis mange parallelle slire og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det små kvarts og kvartsitt aglomerat korn (metatuff+ pyroklastika)

I mellom 239,00-239,80m (2A) finnes det flekket karbonatisk pyroklastisk metatuff, middels kornig og grovt kornig. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70-60-80 og 70°.

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01.11.83										
						Stoppet dato: 09.12.83										
Lokalitet: Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-Vest i hengen av malms. VI																
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259																
Fall: -80° -10' -51" Retning: 204,405° nordover				Diameter: IT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	46.10	3	70			95										
			75			100										
		3	80			95										
		1	75			100										
			80													
			75													
	51.90	1	70			100										
		2	65													
			60													
			55													
			50			100										
		2	45			95										
			40													
			35													
	60.00	2	30			90										

241,60 - 225,70 (15 A) gneis

Lys grå middelskornig til grovt kornig, kvartsrik og albittrik, hornblende og kloridførende. Serisitt, epidott og karbonatholdig. Metakeratofyrisk bånd gneis skifer, med jevnt stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler. Porfyroblaster av hornblende. Stedvis finnes parallelle striper og/eller tynne bånd av grå/hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 80-85 og 80°.

255,70 - 263,00 (2A)

Lys grønnaktig grå, middelskornig kverts. klorittrik albitt, hornblende førende. Karbonatt, epidott og biotittholdig. Amfibolit bånd skifer. Det finnes mange jevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 2mm lange. I enkelte soner opp til 3-5mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 70-85-80°.

263,00 - 311,20 (2)

Grønnaktig grå stedvis lys grønnaktig grå, finkornig til middels kornig, klorittrik, stedvis også kvartsrik. Hornblenderik, biotitt, albitt og karbonatførende. Stedvis epidott holdig slire og båndet amfibolit skifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 70- 50° til 268m.

Mellom 268,00 - 280,00m varierer mellom 30-20-40-30°.

Mellom 280,00 - 293,50m varierer mellom 40-60-70-40-50°.

Mellom 293,50 - 300,00m varierer mellom 70-80- 50 og 40°. Stedvis finnes det mange parallelle innfelte striper, slire og tynne bånd (maks. 20mm tykke) av grå-hvit finkorn og metakvartsitt, skjelden av hvit marmor.

Mellom 284,60 - 284,95m (7) og mellom 301,70 - 302,00 (7) finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts.

311,20 - 330,90 (4-13)
eller (13-4)

Lys grønnaktig grå, stort sett finkornig stedvis middelskornig klorittrik og kvartsrik. Hornblende karbonat og stedvis albitt førende, stedvis epidott holdig, amfibolitisk slire skifer og bånd skifer. Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvitt kvartsitt, skjelden av marmor.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 40-30-35-20 og 30°, til 317,50m.

Mellom 317,50 - 323,00m varierer fall av foliasjon mellom 20-10-0-10-30° mot hullets akse.

Mellom 323,00 - 330,90m varierer fall av foliasjon mellom 40-60-80-50° (8+4).

Mellom 311,20 - 311,30m (8+4) finnes det 2 parallelle konforme bånd av middelskornig FeS₂-erts, maks. 10-15mm tykke (sansynlig utgående av malmsone VI.)

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83											
						Stoppet dato: 09. 12. 83											
Lokalitet: Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI																	
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259																	
Fall: -80°-10'-51" Retning: 204,405° Nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		2	30			90											
			35			95											
		2	30														
		7				90											
		7															
		2															
			25														
			20			95											
						100											
			15														
		2	20														
			25														
			30			100											
80.00		2	35			95											

Ved 311,55 og 311,60 og 318,20 og 318,25m finnes det ujevnt spredte korn av FeS_2 og uregelmessige parallelle slirer og striper, maks. 2-5mm tykke av middels-kornig FeS_2 erts.

Mellom 320,20 - 320,30m (7) finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts.

Lys grå middels kornig til grovt kornig i grunnen en masse finkornig kvarts og albittrik hornblende førende, kloritt, biotitt, serisitt og stedvis karbonat og epidott hildig, båndet metakeratofyrisk gneisskifer (sur metatuff). Det finnes mange stort sett uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 2-3maks. 5mm lange. Stedvis finnes det mange parallelle striper og tynne bånd av lys grå metakvartsitt.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 45-60-45-40°.

Lys grå til hvit grå, stort sett finkornig stedvis kvartsrik og albittrik klorid, serisittførende, lettere biotitt hornblende epidottholdig og stedvis karbonatførende, båndet metakeratofyrisk gneisskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 40-70° mot hullets akse, stedvis foldet. Det finnes enkelte linseformede stort sett parallelle striper og tynne bånd, maks. 20mm tykke, av middels kornig marmor. Ved 337,25 og 337,40m finnes det parallelle, stort sett kornformede striper og tynne bånd av uren masseformet FeS , maks 10mm tykke p.g.a. synform eller anti-form fold.

Lys grå til hvit grå middels kornig til fin kornig, kvartsrik og klorid-serisitt førende, biotitt og granat (lys rosa pyrop-almandin granat) holdig slire og båndet glimmerskifer, stedvis albittholdig. Det finnes mange stort sett jevnt spredte små idioblaster og hypidioblaster av granat 2-5mm i diameter. Mellom 342,50 - 344,00m er granater 5-7mm i diameter.

Mellom 356,30 - 358,95 (K) og mellom 382,10 - 384,70m (K) finnes det soner av presset kongleomeran, med linseformede boller og fragmenter, stort sett orienterte av finkornig grå hvit og hvit metakvartsitt kvarts, skjelden marmor.

Mellom 265,40 - 265,60 (7) og mellom 394,80 - 395,10m (7) finnes det diskordant hvit kvarts.

Gjennomsnittsfall av foliasjon i granat-glimmerskifer varierer fra 80-70° mot hullets akse til 360 m, senere mellom 60-70-80°.

Borhull nr. 775 G stoppet på 397,25m.

330,90 - 336,60 (14A)

336,60 - 337,40 (14)

337,40 - 397,25 (18)

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83											
						Stoppet dato: 09. 12. 83											
Lokalitet: <i>Tverrslog nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI</i>																	
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259																	
Fall: -80°-10'-51" Retning: 204,405° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		2	35			95											
			30			100											
			20			100											
		2	25			95											
		2	20			100											
			25														
			30														
		2	35			100											
100.00																	

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>-80°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	35			100								
			40											
			45			100								
		2	50											
			45			100								
		2	40											
			35											
120.00			2	30			100							

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80°-10'-51" Retning: 204,405° norderer						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	30			100								
			35			95								
124.60		2	30			90								
		3	35			95								
			40											
			45			100								
			50											
			55											
		3	60			100								
			65											
			70											
			75											
140.00			3	65			100							

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag nr 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: <i>80°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	65			100								
			70											
			65			100								
147.70		3	60											
		1	65											
			70			100								
			65											
150.60		1	60											
		3	55											
			50			100								
			45											
		3												
			50											
			55											
160.00		3	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G										Begynt dato: 01. 11. 83				
										Stoppet dato: 09. 12. 83				
Lokalitet: <i>Tverrslog nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80°-16'-51" Retning: 204.405° nordnøst Diameter: 1146 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		3	60			100								
			55											
		3				100								
168.00		3	50											
		2	45			95								
			40			100								
			45											
		2	50			100								
180.00		2	55			95								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01.11.83								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: <i>Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>-80°-10'-51"</i> Retning: <i>204.405° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	55			95								
		2	60			100								
		2A												
		2	65											
			60											
		2												
		7				95								
		2	55			100								
		2A												
		2												
		2	50			100								
194.70		3	55											
			60											
			65											
			70											
		3	75			100								
200.00														

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag nr. 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>80°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fylli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	75			100								
		7				95								
		3				90								
		7												
		3	80											
		3				95								
						100								
			75											
			70											
		3												
			75			95								
		7				100								
		3												
			80											
						100								
		3				95								
		7				90								
		3												
						95								
		3	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>-80°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordøst</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		3	75			100								
		3	70											
		3				100								
		3	65											
227.80		3	70			95								
		2	65			90								
			70											
						95								
		2	65											
			60			100								
			55											
		2	60											
240.00		2AC	65			100								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Trerøslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80° -10' -51" Retning: 204,405° nordøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	60			100								
241,60			65											
		15A	70			95								
		gneis	75			100								
			80											
			85											
		15A				100								
		gneis												
			80											
			85											
		15A				100								
255,70		gneis	80											
			75			95								
		2A				90								
			70											
			75			95								
			80											
260,00		2A	75			90								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: Tverrslag 2 mot nord, nivå 8 vest i hengen av malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: 80°-10°-51° Retning: 204,405° Nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
263.00	2A	75				90								
		80				95								
		85												
	2A	80				90								
		75				95								
	2	70												
						100								
		65												
		60												
		50												
30														
25														
20					100									
25														
30														
2	40													
	50													
	40				100									
	60													
	70				95									
	75													
	70													
	65				90									
	60				95									
	60													

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: Trerreslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: -80° -10' -51" Retning: 204,405° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Aystand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
		2	60			95								
			40											
			30			90								
			35											
		2	60											
			65											
		7				95								
		2	70											
			65											
			60											
			55			100								
			50											
			45											
		2												
			40			100								
			50											
			70											
			75											
			80											
			60											
			50			100								
			45											
300.00		2	40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01.11.83								
						Stoppet dato: 09.12.83								
Lokalitet: <i>Tverrslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>-80° -10' -51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	40			95								
		2	60											
		7	70			90								
		2	65			95								
			60											
			55			100								
		2												
			50			100								
		2	45											
311,20		4+8	40			95								
		4+8	35											
		13-4	30											
			35			100								
			40											
		13	35											
			30											
			20											
			25											
			30			95								
		13	20											
		4+8	15											
			10											
322,00		13	0			90								
			10											

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83										
						Stoppet dato: 09. 12. 83										
Lokalitet: <i>Tverrslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI</i>																
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,996</i> Z = <i>557,259</i>																
Fall: <i>80°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i> Diameter: <i>TT 46</i> mm Målestokk 1 : 100																
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		13	10			90										
			15													
			20													
			25				95									
			30													
			35													
			40													
			50				100									
			45													
			50													
		13	55													
			60													
			70													
			80													
			75													
			70				100									
			60				95									
			50													
330,90			13	50												
			14A	45			100									
			50													
			55													
			60													
			50													
			45													
			14A	40			100									
336,60			14A	45												
			14A	40			95									
337,40			14A	70												
		18	75			90										
			80													
			18	75			95									
340,00			18	75												

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83							
						Stoppet dato: 09. 12. 83							
Lokalitet: Tverrslog 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malms. VI													
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259													
Fall: 80°-10'-51" Retning: 204,405° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100													
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
	18	75			95								
					100								
		80											
	18				100								
		85											
		80			100								
	18	75			95								
	18K												
	18K												
360.00	18	70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: Tverrslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -246,704 Y = -35,996 Z = 557,259														
Fall: 80°-10'-51" Retning: 204,405° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		18	70			100								
			65											
		18	60											
		7												
		18												
						100								
			65											
		18												
			70			100								
			65											
			70											
		18												
380.00			75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 775 G						Begynt dato: 01. 11. 83								
						Stoppet dato: 09. 12. 83								
Lokalitet: <i>Tverrslag 2 mot nord, nivå 8-vest i hengen av malmsonen VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-246,704</i> Y = <i>-35,926</i> Z = <i>557,259</i>														
Fall: <i>-8°-10'-51"</i> Retning: <i>204,405° nordover</i> Diameter: <i>TT 46</i> mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.ø.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		<i>18</i>	<i>75</i>			<i>100</i>								
		<i>K18</i>	<i>70</i>											
		<i>K18</i>	<i>65</i>											
		<i>18</i>	<i>70</i>											
						<i>100</i>								
		<i>18</i>	<i>75</i>											
			<i>80</i>											
		<i>18</i>	<i>85</i>			<i>100</i>								
		<i>7</i>				<i>95</i>								
		<i>18</i>	<i>80</i>			<i>90</i>								
<i>397,25</i>				<i>Borhull ble stoppet på 397,25m.</i>										