



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5944	Intern Journal nr Kasse nr. 9	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 Borhullbeskrivelser 1986				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato År nov 1986	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellet		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten er en samling med beskrivelser over diamantboring i gruva i 1986. Innledningsvis i rapporten er det satt inn en oversikt over Bergartskarakteristiske tegn og bergartsfarger for Tverrfjellets gruvefelt. Videre er det tatt med "Diamantboring 1986" oversikt over borhullsdata. Rapporten har detaljerte beskrivelser av diamantborhullene: 1150G, 1151G, 1155G, 1156G, 1160G, 1161G, 1162G, 1163G, 1163G, 1164G, 1165G, 1179G, 1185G, 1190G, 1195G, 1198G, 1199G, 1200G, 1201G, 1202G, 1203G, 1204G, 1205G, 1206G, 1207G, 1208G, 1209G, 1210G, 1211G, 1212G, 1212G/A, 1213G, 1214G, 1215G, 1216G, 1217G, 1218G, 1219G, 1222G, 1223G, 1224G, 1225G, 1225G/A, 1225G/B, 1225G/C, 1225G, 1227G, 1228G, 1229G, 1230G, 1230G/A, 1230G/B, 1230G/C, 1230G/D1231G, 1232G, Beskrivelsene omfatter også analyser på Cu, Zn og S.				

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.

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

180

LT 131

1

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 metakvart-sitt delvis med spredte xenoblaster av FeS₂ eller med små fliser av FeS.

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

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

187

LT 149

2

Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt) epidott-, plagioklas- (albitt), kloritt-serisitt-, muskovitt- og biotittholdig amfi-bolitt-slireskifer. eller amfibolitt - bånd-skifer. Biotitten er på steder mobilisert. Bergarten inneholder enkelte innfelte striper, linser og mellomlag av gråhvit meta-kvartsitt 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 .
- 165 LT 120 4 Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk klorittholdig med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformet porfyroblaster av hornblende på foliasjonsflater, (kloritt-biotitt-skifer). Det finnes delvis jevnt spredte små xenoblaster av FeS_2 eller enkelte små fliser av FeS sjelden CuFeS_2 .
- På steder finnes sterkt mobilisert biotitt i enkelte innfelte striper. Det finnes også enkelte overganger til mer eller mindre massiv amfibolittskifer eller amfibolitt.
- 155 LT 121 5 Kloritt-, biotittholdig (på steder sterkt mobilisert) fyllonitt- 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), CuFeS_2 .
- 107 LT 158 6 Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk meta-kvartsitt 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).
- 104 LT 103 7 Stort sett hvit kvarts, delvis lateral-sekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS , FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser, sammen med idio-blaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt.

- | | | | |
|------------|--------|----|--|
| 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 remobilisert CuFeS_2 . Og inneholder ca. 5 - 20 % SiO_2 i grunnmasse. |
| 30 | 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 (0,5-30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe)S 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 | <p>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.</p> <p>Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til idiohlaster 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).</p> |
| | 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.

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

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 almadin-granater.

193

LT 92

16

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

LT 957

17

Sydlig, kloritt-, 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 amfibolittbåndskifer 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 (almandin) 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, ptygmatiske foldet.



A

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



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 (almandin)



K

Presset konglemorat.



T

Tektonisk breksje.

Tverrfjellet 14.12.1974.

(Milosh Motys).

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.2 , I JANUAR 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	
1163 G	-25	37.00	-	38.60	38.60	07.01.86	1.60
1162 G	0	0.00	-	12.20	12.20	07.01.86	12.20
1164 G	0	0.00	-	20.60	20.60	08.01.86	20.60
1165 G	-25	0.00	-	38.30	38.30	09.01.86	38.30
1161 G	0	0.00	-	17.00	17.00	10.01.86	17.00
1156 G	0	0.00	-	26.40	26.40	13.01.86	26.40
1160 G	-25	0.00	-	38.60	38.60	14.01.86	38.60
1155 G	-22	0.00	-	38.50	38.50	23.01.86	38.50
1151 G	0	0.00	-	20.30	20.30	24.01.86	20.30
1150 G	-20	0.00	-	38.50	38.50	27.01.86	38.50
1201 G	0	0.00	-	11.00	11.00	30.01.86	11.00
SUM AV BORMETER :							263.00

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 , nr.3 , I JANUAR 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	
1181 G	-30	155.00	-	162.50	162.50	06.01.86	7.50
1185 G	-75	0.00	-	140.20	140.20	20.01.86	140.20
1190 G	-30	0.00	-	90.50	90.50	28.01.86	90.50
1198 G	-45	0.00	-	60.00	60.00	fortsetter	60.00
SUM AV BORMETER :							298.20

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I JANUAR 1986 :

561.20

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.2 , 1 FEBRUAR 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1202 G	0	0.00	-	13.30	13.30	13.30
1203 G	-20	0.00	-	26.30	03.02.86	26.30
1205 G	10	0.00	-	31.00	06.02.86	31.00
1206 G	-25	0.00	-	17.00	10.02.86	17.00
1204 G	0	0.00	-	11.60	10.02.86	11.60
1207 G	0	0.00	-	14.40	12.02.86	14.40
1209 G	-25	0.00	-	29.00	17.02.86	29.00
1208 G	0	0.00	-	37.40	24.02.86	37.40
1211 G	0	0.00	-	51.60	27.02.86	51.60
1212 G	-25	0.00	-	35.00	fortsetter	35.00
SUM AV BORMETER :						266.60

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 , nr.3 , 1 FEBRUAR 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1198 G	-75	60.00	-	78.80	05.02.86	18.80
1199 G	-60	0.00	-	101.45	12.02.86	101.45
1179 G	-75	0.00	-	110.10	20.02.86	110.10
SUM AV BORMETER :						230.35

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I FEBRUAR 1986 :

496.95

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.1 , I MARS 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1213 G	-30	0.00	- 70.00	70.00	fortsetter	70.00
SUM AV BORMETER :						70.00

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.2 , I MARS 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1212 G	-25	35.00	- 38.00	38.00	04.03.86	3.00
1212 G/A	-40	0.00	- 30.00	30.00	05.03.86	30.00
1210 G	0	0.00	- 11.40	11.40	06.03.86	11.40
1223 G	0	0.00	- 15.00	15.00	07.03.86	15.00
1224 G	0	0.00	- 36.60	36.60	11.03.86	36.60
1222 G	0	0.00	- 25.30	25.30	12.03.86	25.30
1227 G	0	0.00	- 28.60	28.60	17.03.86	28.60
1229 G	-15	0.00	- 33.00	33.00	20.03.86	33.00
1228 G	0	0.00	- 15.00	15.00	21.03.86	15.00
SUM AV BORMETER :						197.90

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 , nr.3 , I MARS 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1200 G	-15	0.00	- 161.40	161.40	17.03.86	161.40
SUM AV BORMETER :						161.40

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I MARS 1986 :

429.30

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.1 , 1 APRIL 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	-	Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1213 G	-30	70.00	-	102.95	102.95	02.04.86	32.95
1214 G	-45	0.00	-	90.40	90.40	09.04.86	90.40
1215 G	-60	0.00	-	97.00	97.00	15.04.86	97.00
1216 G	-75	0.00	-	104.70	104.70	24.04.86	104.70
1217 G	-40	0.00	-	93.60	93.60	30.04.86	93.60
SUM AV BORMETER :							418.65

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.2 , 1 APRIL 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	
1226 G	0	0.00	-	10.90	10.90	02.04.86	10.90
1225 G	-15	0.00	-	55.00	55.00	07.04.86	55.00
1225 G/A	-30	0.00	-	45.00	45.00	fortsetter	45.00
SUM AV BORMETER :							110.90

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA 1 APRIL 1986 :	529.55
---	--------

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.1 , 1 MAI 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1218 G	-68	0.00	- 10.60	10.60	05.05.86	10.60
1218 G/A	-68	0.00	- 78.00	78.00	13.05.86	78.00
1219 G	-35	0.00	- 113.60	113.60	22.05.86	113.60
1225 G/C	-60	0.00	- 41.45	41.45	27.05.86	41.45
1230 G/A	-30	0.00	- 57.00	57.00	fortsetter	57.00
SUM AV BORMETER :						300.65

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 250 , nr.2 , 1 MAI 1986 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1225 G/A	8	45.00	- 48.00	48.00	05.05.86	3.00
1225 G/B	8	0.00	- 38.30	38.30	07.05.86	38.30
SUM AV BORMETER :						41.30

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I MAI 1986 :

341.95

 TOTAL OVERSIKT OVER DIAMANTBORING I 1986
 RESULTATER OPPNÅDE MED EGNE DIAMANTBORMASKINER OG EGET MANNSKAP
 VED FOLLDAL VERK A/S, AVDELING TVERRFJELLET GRUVE.

1)
 =====
 TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I 1986 : 2358.95
 =====

2)
 =====
 TOTAL SUM BORMETER I DAGEN I 1986 : 0.00
 =====

3)
 =====
 TOTAL SUM BORMETER I GRUVA OG I DAGEN I 1986 : 2358.95
 =====

4)
 TOTAL SUM BORMETER BORET MED DE ENKELTE DIAMANTBORMASKINER I 1986 :

Maskin type :	Sum boret m	Andel %
D-250/1 =	789.30	33.46
D-250/1-d. =	0.00	0.00
D-250/2 =	879.70	37.29
D-251/3 =	689.95	29.25
D-251/3-d =	0.00	0.00
TORAM 150 =	0.00	0.00
S U M =	2358.95	100.00

5)
 TOTAL SUM BORMETER FORDELT ETTER KONTOPLANEN I 1986 :

Kontoplan nr.:	Sum boret m	Andel %
220.381 =	98.45	4.17
220.382 =	879.70	37.29
220.383 =	0.00	0.00
220.391 =	1380.80	58.53
330.200 =	0.00	0.00
330.210 =	0.00	0.00
330.260 =	0.00	0.00
330.230 =	0.00	0.00
S U M =	2358.95	100.00

DIAMANTBORHULL nr. 1150 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 27.01.86											
Lokalitet: Borort nr. 832 N, vestfor spiraltverrslag 4A og 5, malmsone IV																	
(Gruve) Koordinater X = -18,647 Y = 216,323 Z = 651,130																	
Fall: -19,4°		Retning: 12,36° 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 %						
							1	1.00	0,28	5,73	48,75						
							2	1.00	0,30	2,75	46,04						
							3	1.00	0,35	1,07	38,09						
							4	1.00	0,28	1,71	42,19						
							5	1.00	1,00	0,25	45,89						
							6	1.00	1,44	0,33	46,41						
							7	1.00	1,40	0,30	45,19						
							8	1.00	1,09	0,34	44,10						
							9	1.00	1,20	0,45	48,83						
							10	1.00	1,43	0,71	50,26						
							11	1.00	1,41	0,70	48,83						
							12	1.00	1,23	1,25	48,51						
							13	1.00	0,36	6,76	48,59						
							14	1.00	0,47	5,58	48,59						
							15	1.00	0,70	5,61	47,95						
							16	1.00	0,59	6,25	47,00						
							17	0.65	1,19	0,79	50,05						
							18	0.80	0,13	0,38	0,60						
							19	1.00	1,36	0,69	48,57						
							20	1.00	1,24	0,42	49,18						
							21	1.00	1,44	0,33	51,68						

Borhull nr. 1150 G - 20° sydoover, borørt nr. 832 N, vest for
spiraltverrslag nr. 4A og nr. 6, i malmsone IV.

0,00 - 32,50 (8) Stort sett middelskornig, massiv svovelkismalm,
bare i enkelte soner båndet, med høyere innhold av kvarts
i grunnmasse.

Mellom 16,65 - 17,45 m, 18,45 - 18,50 m, 22,55 -
22,60 m, 22,65 - 22,70 m, 22,75 - 22,80 m og
22,95 - 23,00 m finnes det psendokonforme soner
av kloritt - biotitt førende og albitt - kvartarik
serisitt holdig og bare stedvis karbonatt holdig
fylonitt - gneisglimmerskiifer.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 75° mot hul -
lets akse, stedvis sterk isoklinal foldet.

Mellom 23,50 - 27,50 m finnes det mange, stedvis
med bare enkelte parallelle slirer og striper av
meget finkornig magnetitt, ofte rik på kvarts i
grunnmasse.
fall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 - 60 -
70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

Mellom 31,90 - 32,30 m finnes det diskordant - psendo -
konforme sone av klorittrik, delvis hornblenderik
og biotitt førende fylonitt - grønnskiifer med
ugjevnt spredte korn av metalsulfider, mest FeS₂
og/eller FeS. Bare stedvis finnes det parallelle
uregelmessige slirer og striper av middelskornig
FeS₂ - erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 90 -
70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet og iso -
klinal foldet.

32,50 - 34,05(13) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt, kvarts
og stedvis albitt og hornblende førende, serisitt
holdig slire - fylonitt - glimmerskiifer med urege -
messige parallelle slirer og striper av metakvartsitt.
Sonevis finnes det gjevnt sprødt, sonevis ugjevnt
spredte metalsulfider, mest korn av FeS₂, mere
skjelden små orienterte fliser av FeS₂ og/eller FeS.
Skjelden bare stedvis finnes det stort sett para -
llelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ -
erts rik på SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 -
80 - 70° mot hullets akse, stedvis isoklinal fol -
det. Metalsulfider impregnasjon (disseminert)
sterk avta mot dypet fra ca. 33,05 m.

Mellom 33,30 - 33,35 m finnes det konforme lag av
middelskornig FeS₂ - erts, rik på SiO₂ i grunn -
masse.

34,05 - 38,50(13) Klorittrik, sonevis kvartsrik og serisitt - bio -
titt førende, albitt holdig og stedvis også kar -
bonatt holdig båndet og/eller slire glimmerskiifer
med mange parallelle slirer og striper og tynne
bånd av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 65 til

Borhull nr. 1151 G, 0° nordover,
borort nr. 832N, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr.5,
malmsone IV.

0,00 - 15,00 (8) Stort sett middelskornig, massiv bare sonevis båndet
svovelkismalm. Stedvis finnes det enkelte parall
ller striper med mørk brun akumulerde halvkorn og
serisitt korn av sinkblende. Malmgrensen på 15,00 m
er pseudo -
synform med fall på 60° mot hullets akse.

15,00 - 20,30 (2) Stort sett middelskornig, hornblenderik og kloritt-
biotitt førende, albitt holdig og sonevis karbonat
og epidot holdig båndet amfibolittskifer, sonevis
med mange parallelle slirer og striper av gråhvit
metakvartsitt. Bare skjelden finnes det uregelmessige
spredte, enkelte hypidioblaster og idioblaster av
FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 60 - 65° mot
hullets akse.

Mellom 17,50 - 19,00 m finnes det konforme sone av finkornig
hornblenderik båndet amfibolitt(metbasatt) med sted -
vis mange diagonale og tverrsgående sprekker etter
- fylt med SiO₂ og skjelden med CaCO₃. Stedvis
finnes det overganger mellom finkornig amfibolitt
og båndet amfibolittskifer(metatyff).

Borhull nr. 1151 G stoppet på 20,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1151 G.

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 - 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 - 12,00 m
13. 12,00 - 13,00 m
14. 13,00 - 14,00 m
15. 14,00 - 15,00 m
16. 15,00 - 16,00 m
17. 16,00 - 17,00 m
18. 17,00 - 18,00 m
19. 18,00 - 19,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1151 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 24.01.86

Lokalitet: Borort nr. 832 N, vestfor spiraltverrslag nr. 4A og 5, malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = 22,378 Y = 200,428 Z = 651,500

Fall: -0,34° Retning: 203,10° nordorer

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	0,28	1,80	43,39		
							2	1.00	0,49	2,13	49,05		
							3	1.00	0,62	2,50	47,94		
							4	1.00	0,39	1,11	39,78		
							5	1.00	0,40	2,73	38,42		
							6	1.00	0,51	1,99	39,56		
							7	1.00	0,40	2,37	37,49		
							8	1.00	0,27	1,79	36,69		
							9	1.00	0,24	1,99	39,60		
							10	1.00	0,30	1,30	36,69		
		8					11	1.00	0,36	1,99	33,68		
							12	1.00	0,30	2,99	36,05		
							13	1.00	0,41	2,97	37,91		
							14	1.00	0,56	2,68	45,42		
15,00							15	1.00	0,50	1,61	46,84		
		2					16	1.00	0,10	0,11	0,60		
							17	1.00	0,05	0,04	0,60		
							18	1.00	0,03	0,04	0,60		
		3					19	1.00	0,03	0,03	0,60		
20,00		2											

70 - 75° mot hullets akse,

Mellom 34,20 - 34,50 m finnes det konforme lag av finkornig, tett, gråhvit, stedvis uren, båndet metakvartsitt med slirer og striper av kloritt - serisitt slireskifer. Sonevis finnes det uregelmessige sprøte korn (hypidioblaster) FeS_2 og stedvis finnes det parallelle uregelmessige striper og slirer av middelskornig FeS_2 - erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 35,60 - 35,70 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 34,75 - 35,60 og 36,55 - 36,70 m finnes det konforme lag av finkornig tett, gråhvit metakvartsitt, stedvis båndet, serisitt holdig.

Borhull nr. 1150 G ble stoppet på 38,50 m.

Kjerneprøver fra Bh 1150 G.

1.	0,00 - 1,00 m	31.	27,50 - 28,50 m
2.	1,00 - 2,00 m	32.	28,50 - 29,50 m
3.	2,00 - 3,00 m	33.	29,50 - 30,50 m
4.	3,00 - 4,00 m	34.	30,50 - 31,40 m
5.	4,00 - 5,00 m	35.	31,40 - 31,90 m
6.	5,00 - 6,00 m	36.	31,90 - 32,30 m
7.	6,00 - 7,00 m	37.	32,30 - 32,50 m
8.	7,00 - 8,00 m	38.	32,50 - 33,05 m
9.	8,00 - 9,00 m	39.	33,05 - 34,05 m
10.	9,00 - 10,00 m	40.	34,05 - 34,75 m
11.	10,00 - 11,00 m	41.	34,75 - 35,00 m
12.	11,00 - 12,00 m	42.	35,00 - 35,70 m
13.	12,00 - 13,00 m	43.	35,70 - 36,70 m
14.	13,00 - 14,00 m	44.	36,70 - 37,70 m.
15.	14,00 - 15,00 m		
16.	15,00 - 16,00 m		
17.	16,00 - 16,65 m		
18.	16,65 - 17,45 m		
19.	17,45 - 18,45 m		
20.	18,45 - 19,45 m		
21.	19,45 - 20,45 m		
22.	20,45 - 21,10 m		
23.	21,10 - 21,70 m		
24.	21,70 - 22,55 m		
25.	22,55 - 23,00 m		
26.	23,00 - 23,50 m		
27.	23,50 - 24,50 m		
28.	24,50 - 25,50 m		
29.	25,50 - 26,50 m		
30.	26,50 - 27,50 m		

DIAMANTBORHULL nr. 1150 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 27.01.86

Lokalitet: Borort nr. 832 N, vestfor sp.tr.sl. 4A og 5, i malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = -18,647 Y = 216,323 Z = 651,130

Fall: -19,4° Retning: 12,36° 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					21	1.00	1,44	0,33	51,68			
							22	0.65	1,12	0,30	51,68			
							23	0.60	1,30	0,54	51,70			
							24	0.85	1,55	1,99	49,14			
			8-9				25	0.45	2,80	0,35	34,94			
							26	0.50	2,28	0,11	37,99			
							27	1.00	2,01	1,00	32,13			
			8-9+10				28	1.00	2,40	0,11	31,29			
							29	1.00	4,92	0,19	24,58			
							30	1.00	1,44	0,07	34,33			
							31	1.00	2,71	0,64	38,40			
			8-9				32	1.00	0,59	1,49	46,46			
						33	1.00	0,70	0,51	46,78				
						34	0.90	1,65	0,27	41,55				
						35	0.50	3,31	0,22	39,42				
32,50		11-5M				36	0.40	0,82	0,29	3,37				
		8-9				37	0.20	1,65	0,27	29,45				
		13M				38	0.55	1,22	0,21	6,14				
		8				39	1.00	0,06	0,04	1,47				
34,05		13M				40	0.70	0,04	0,02	6,15				
		6M				41	0.25	0,04	0,02	1,22				
		13				42	0.70	0,03	0,01	13,27				
		6				43	1.00	0,04	0,03	0,60				
		8				44	1.00	0,04	0,03	0,60				
		13												
		6												
38,50		13												

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 1155 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 23.01.86								
Lokalitet: Borort 832 N, vest for spiraltreerrikslag 4A og 5, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = -17,715 Y = 200,749 Z = 650,720														
Fall: $\pm 22,01^\circ$		Retning: 4,48° 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						
		8-9					1	1.00	0,57	0,29	48,11			
							2	1.00	1,25	0,23	43,02			
							3	1.00	1,57	0,46	48,42			
							4	1.00	0,86	0,55	51,52			
							5	1.00	0,37	0,43	53,52			
							6	1.00	0,55	0,92	50,92			
							7	1.00	0,41	1,02	50,97			
							8	1.00	0,99	0,82	48,97			
							9	1.00	1,10	2,96	48,88			
							10	1.00	0,44	4,92	45,12			
							11	1.00	0,60	2,62	42,91			
							12	1.00	0,65	2,02	40,29			
							13	1.00	0,41	5,36	40,90			
							14	1.00	0,37	3,37	43,85			
							15	1.00	0,54	1,99	39,11			
							16	1.00	0,69	1,90	36,24			
							17	1.00	0,56	2,61	39,89			
							18	1.00	1,04	3,75	48,59			
							19	1.00	1,12	0,99	51,96			
20.00							20	1.00	0,87	2,01	50,88			

Borhull nr. 1155 G - 22° sydoover, borort nr. 832 N, vestfor
spiraltverrslag nr. 4A og/eller 5, i malmsone IV.

0,00 - 31,30 (8) Middelskornig, massiv svovelkis, polymetaisk malm, også båndet. Malmgrenser på 31,30 m er psendodiskordant med fall på 70° mot hullets akse.

Mellom 24,30 - 24,35 m, 24,60 - 24,80 m og 26,40 - 26,56 m finnes det kloritt - serisitt - biotitt førende, kvarts - albittrik og stedvis karbonatt holdig slire gneis - fylonitt glimmerskifer, stedvis isoklinal foldet.

Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 70 - 80 og 85° mot hullets akse. Disse lagene er stort sett diskordante.

Mellom 24,80 - 26,40 m finnes det sone av båndet svovelkismalm med enkelte parallelle slirer og striper av finkornig magnetitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 75 - 80° mot hullets akse.

Mellom 26,50 - 28,20 m finnes det sone av båndet svovelkismalm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkornig magnetitt, ofte rik på Sio₂ i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° stedvis sterkt ptygmatiske og/eller isoklinal foldet.

Mellom 30,65 - 31,00 m finnes det diskordant sone av kloritt meget rik biotitt førende, stedvis hornblende holdig fylonitt - slire grønskifer med ujevnt spredte disseminerte metalsulfider, mest idioblaster til hypidioblaster av FeS₂ og FeS. Bare stedvis finnes det enkelte uregelmessige, parallelle slirer og striper og tynne bånd (maks. 5 - 10 mm tykke) av svovelkis, stort sett middelskornig.

31,30 - 38,50 (13) Stort sett middelskornig, kvartsrik og klorittrik, biotitt og serisitt førende, albitt førende og stedvis karbonatt holdig båndet og stedvis slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 80° mot hullets akse.

Mellom 34,30 - 35,30 og 36,40 - 36,60 m finnes de konforme lag av finkornig, tett, stedvis uren og båndet metakvartsitt. Bare stedvis finnes det uregelmessige sprdte korn (hypidioblaster) av FeS₂. Bare skjelden finnes det enkelte parallelle striper av middelskornig FeS₂ - erts, rik på Sio₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1155 G stoppet på 38,50 m.

Borhull nr. 1156 G, + 6° nordover, borert nr. 832 N, vest for
spiraltverrslag nr. 4 A og eller nr. 5, på høyre/ nordlig side.

0,00 - 20,30 (8 - 9) Stort sett middelskornig og massiv svovelkis -
malm, bare sonevis båndet, stort sett fra 18,00
m. Malmgrenser er pseudo konformet med fall på
60° mot hullets akse.

Mellom 0,40 - 1,50 m finnes det enkelte boller
og/eller linser av melkehvit uren metakvartsitt,
opp til 20 - 30 mm i diameter.

Mellom 14,95 - 15,65 m finnes det klorittrik og
biotittrik fylonitt slireglimmerskifer, stedvis
hornblende holdig med mange parallelle linse -
formete uregelmessige striper og slirer av metakvartsitt
Det finnes stort sett ugjevnt spredte hypidio -
blaster og ksendoblaster av FeS₂, skjeden idio -
blaster av FeS₂ og bare stedvis enkelte para -
llelle slirer og striper av middelskornig FeS₂,
ofte rike på SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 60° mot hul -
lets, stedvis foldet.

20,30 - 26,40 (2) Lys, grønnaktig -grå, middelskornig, kloritt -
rik og hornblenderik, albitt og kvartsførende
biotitt, karbonatt og stedvis epidot holdig
amfibolitt båndskifer, stedvis med mange para -
llelle slirer og striper av gråhvit metakvarts -
itt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 -
65 - 50 - 55° mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 21,60 - 24,40 m finnes det konforme sone av
båndet finkornig amfibolitt, stedvis med dia -
gonale og tverrsgående sprekker etterfylt med
hvit SiO₂.

Borhull nr. 1156 G stoppet på 26,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1156 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 14.01.86

Lokalitet: Borvort 832 N, nordlig regg, vest for sp.tv.sl. 4A og 5

(Gruve) Koordinater X = 20,326 Y = 189,693 Z = 651,250

Fall: 0,52° Retning: 196,37° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.lli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
0.00 0.00% </														

Kjerneprøver fra Bh 1155 G.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	15,00	m
16.	15,00	-	16,00	m
17.	16,00	-	17,00	m
18.	17,00	-	18,00	m
19.	18,00	-	19,00	m
20.	19,00	-	20,00	m
21.	20,00	-	21,00	m
22.	21,00	-	22,00	m
23.	22,00	-	23,00	m
24.	23,00	-	23,90	m
25.	23,90	-	24,30	m
26.	24,30	-	24,60	m
27.	24,60	-	24,80	m
28.	24,80	-	25,80	m
29.	25,80	-	26,40	m
30.	26,40	-	26,50	m
31.	26,50	-	27,50	m
32.	27,50	-	28,20	m
33.	28,20	-	29,20	m
34.	29,20	-	29,90	m
35.	29,90	-	30,65	m
36.	30,65	-	31,00	m
37.	31,00	-	31,30	m
38.	31,30	-	32,30	m
39.	32,30	-	33,30	m
40.	33,30	-	34,30	m
41.	34,30	-	35,30	m
42.	35,30	-	36,30	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1155 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 23.01.86

Lokalitet: Borort 832 N, vestfor sp.tr.sl. 4A og 5, i malmsone IV

(Gruve) Koordinater X = 17,715 Y = 200,749 Z = 650,720

Fall: 22,01° Retning: 4,48° 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					21	1.00	0,96	1,27	51,00			
							22	1.00	1,33	1,33	49,60			
							23	1.00	1,61	0,86	49,54			
							24	0.90	1,60	0,11	48,75			
		4 8-9					25	0.40	2,51	0,15	44,20			
		4					26	0.30	2,87	0,20	35,75			
							27	0.20	2,87	0,13	3,29			
		8-9+10					28	1.00	1,88	0,08	29,88			
		4					29	0.60	2,40	0,12	31,27			
							30	0.10	2,88	0,16	0,60			
		10					31	1.00	3,22	0,12	19,62			
							32	0.70	1,93	0,15	22,81			
		8-9					33	1.00	1,25	1,78	40,86			
							34	0.70	0,38	0,88	50,02			
							35	0.75	1,23	0,19	48,60			
31,30		5 M 8-9					36	0.35	1,22	0,15	24,54			
							37	0.30	1,93	0,25	28,59			
							38	1.00	0,33	0,16	4,97			
		13					39	1.00	0,05	0,04	0,60			
							40	1.00	0,05	0,03	0,66			
		6					41	1.00	0,04	0,03	2,07			
		13					42	1.00	0,03	0,03	0,60			
		6												
		13												
38,50														

DIAMANTBORHULL nr. 1156 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.01.86								
Lokalitet: Borort nr. 832 N, nordig regg, vest for sp.tr.sl. 4A og 5.														
(Gruve) Koordinater X = 20.326 Y = 189.693 Z = 651.250														
Fall: 0,52'		Retning: 196,37° 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 %			
20,30		8-9					21	0.65	0.77	0.71	43.87			
		2					22	1.00	0.11	0.10	1.68			
		3					23	1.00	0.04	0.04	0.60			
		2					24	1.00	0.03	0.05	0.60			
26,40														

kjerneprøver fra Bh 1156 G.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	14,95	m
16.	14,95	-	15,65	m
17.	15,65	-	16,65	m
18.	16,65	-	17,65	m
19.	17,65	-	18,65	m
20.	18,65	-	19,65	m
21.	19,65	-	20,30	m
22.	20,30	-	21,30	m
23.	21,30	-	22,30	m
24.	22,30	-	23,30	m

DIAMANTBORHULL nr. 1160 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 14.01.86											
Lokalitet: Borort 832 N, vestfor sp.tr.sl. nr. 4A og 5, i malmsone IV																	
(Gruve) Koordinater X = 16,077 Y = 189,483 Z = 650,632																	
Fall: 25,03°		Retning: 397,83° sydover		Diameter: 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					1	m	1,26	0,79	47,37						
2		1,00	1,16	1,26	37,97												
3		1,00	0,64	1,46	48,76												
4		1,00	0,65	5,28	47,60												
5		1,00	0,37	1,99	43,84												
6		0,70	0,44	1,47	46,35												
7		0,75	0,43	0,54	18,29												
8		1,00	0,73	1,25	44,73												
9		1,00	1,19	2,09	45,23												
10		1,00	0,49	2,96	45,69												
11		0,80	0,11	5,08	34,73												
12		0,25	0,49	0,87	2,58												
13		1,00	0,77	1,64	45,19												
14		0,90	0,23	1,53	45,67												
15		0,60	0,29	1,94	17,05												
16		0,20	0,37	1,38	27,34												
17		0,30	0,06	0,38	0,65												
18		0,85	0,36	1,30	23,48												
19		0,80	0,52	1,43	35,81												
20		0,70	0,36	1,67	37,14												
21		0,85	0,36	2,98	37,68												
22		0,15	0,23	0,67	0,97												
23		1,00	0,69	1,26	48,68												
24		0,70	0,72	1,68	49,39												
25		1,00	0,98	0,46	47,88												
26		0,56	1,38	0,13	39,37												
20,00																	

Borhull nr. 1160 G, - 25° sydovert, borort nr. 832 N, vest
for spiraltverrslag nr. 5A og/eller nr. 5, i malmsone IV.

0,00 - 28,40 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkis - malm,
bare sonevis uren og båndet. Malmgrenser på 29,40 m er
psendokonform med fall på 80° mot hullets akse.

Mellom 16,90 - 23,30 m er malmen stort sett båndet
og stedvis uren.

Mellom 5,70 - 6,45 m, 9,45 - 10,25 m og mellom 12,40 -
13,00 m finnes det psendokonforme soner av albitt
og albitt - oligoklasrik, kloritt - serisitt og
biotitt førende gneisisk fylonitt skifer, stedvis
med mange parallelle slirer og striper av gråhvit
metakvartsitt. Stedvis finnes det tynne bånd av mi-
ddelskornig FeS₂ - erts, maks. 10 - 20 mm tykke.
Bare stedvis finnes det uregelmessig spredte små
ksendoblaster - hypidioblaster av FeS₂.
Fall av foliasjon er på 70 - 80° mot hullets akse.

Mellom 10,25 - 10,50 m finnes det albittrik gneisisk
glimmerskifer med mange slirer og striper av gråhvit
metakvartsitt og med kloritt og biotitt og serisitt
som meste hovedmineraller.
Fall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Mellom 13,20 - 13,50 m og 16,65 - 16,90 m finnes det
psendokonforme lag av albittrik og biotittrik, klo-
ritt førende fylonittisk gneisisk glimmerskifer med
parallelle slirer og striper av metakvartsitt.
Fall av foliasjon er på 50 - 45 - 40 - 50° mot hul-
lets akse.

Mellom 20,05 - 20,15 m finnes det diskordant sterk
isoklinal foldet klorittrik og biotitt førende fyl-
onitt - slire - glimmerskifer. Det finnes linseformete
slirer og striper av metakvartsitt.
Fall av foliasjon er på 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 21,15 - 22,30 m finnes det sone av middelskorn
båndet svovelkismalm med enkelte uregelmessige para-
llele slirer og striper av finkornig magnetitt.
Fall av foliasjon er på 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 22,30 - 26,75 m finnes det konforme sone av
båndet svovelkismalm med mange parallelle striper,
slirer og tynne bånd av finkornig magnetitt - erts
ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.
Fall av foliasjon er på ca. 80° mot hullets akse, stedvis
isoklinal foldet.

28,40 - 37,60 (13) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig
og porfyrisk, klorittrik, stedvis kvartsrik og seri-
sitt - biotitt førende båndet og slire - glimmer -
skifer med mange parallelle slirer, striper og
stedvis tynne bånd av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80°

DIAMANTBORHULL nr. 1160 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.01.86								
Lokalitet: Borort 832 N, Vestfor sp.tr.sl. 4A og 5, i malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 16,077 Y = 189,483 Z = 650,632														
Fall: 25.03		Retning: 397,83° sydvær		Diameter: T 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	%	%	%	%	%	
	5B							27	1.00	1,16	0,08	40,45		
	8-9							28	0.45	1,60	0,13	34,75		
	8-9+10							29	0.70	2,32	0,11	35,89		
	10+8-9							30	1.00	3,43	0,14	30,23		
	10							31	1.00	2,35	0,09	26,69		
	10							32	1.00	4,88	0,19	25,96		
	10							33	1.00	1,70	0,11	13,44		
	10							34	0.45	3,49	0,35	13,32		
	8-9							35	0.75	0,97	1,49	40,41		
28,40	8-9							36	0.90	0,87	0,43	44,37		
	13M							37	1.00	0,43	0,15	7,00		
	13							38	1.00	0,07	0,05	0,92		
	13							39	1.00	0,05	0,03	1,98		
	6 15A							40	1.00	0,05	0,05	0,60		
	6 15A							41	1.00	0,06	0,05	3,93		
	13													
37,60	6 13													

mot hullets akse.

Mellom 28,40 - 30,40 m finnes det sonevis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte korn(ksendoblaster og hypidoblaster) av FeS_2 og bare skjelden stedvis enkelte små orin- terte fliser av FeS og/eller CuFeS_2 . Metalsulfiden mineralisering sterk avtar mot dypet.

Mellom 31,50 - 31,75 m, 32,20 - 32,35 og 37,00 - 37,40 m finnes det konforme lag av finkornig, tett, gråhvit metakvartsitt, stedvis båndet og uren.

Mellom 31,75 - 32,80 m finnes det konforme lag av albittrik og kvartsrik metakeratofyr - gneis, båndet, med ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 8 mm lange.

Borhull nr. 1160 G stoppet på 37,60 m

Kjerneprøver fra Bh 1160 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1161 G.

Begynt dato:

Stoppet dato: 14. 01. 86

Lokalitet: Borort nr. 832 N, vest for sp.tr.sl nr. 4A og 5.

(Gruve) Koordinater X = $\pm 18,425$ Y = 171,137 Z = 651,053Fall: $-0,94^\circ$ Retning: 206,93 $^\circ$ 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 m	Analyseresultater			
									Cu %	Zn %	P %	
m												
		8					1	1.00	0,53	0,12	50,32	
							2	1.00	0,51	0,38	52,11	
							3	1.00	0,68	0,23	52,03	
							4	1.00	0,72	0,44	50,56	
							5	1.00	0,67	1,65	50,92	
							6	1.00	0,21	3,23	39,66	
							7	1.00	0,18	6,11	38,25	
							8	1.00	0,14	7,54	38,33	
9,10		8+2					9	0,90	0,19	1,69	38,37	
							10	0,20	0,22	0,11	19,05	
		2					11	1.00	0,08	0,07	0,00	
							12	1.00	0,09	0,09	0,00	
							13	1.00	0,03	0,05	0,00	
							14	0,90	0,04	0,03	0,00	
							15	0,15	0,09	0,04	21,85	
		2					16	0,95	0,05	0,04	0,00	
		6										
		6										
17,00		2										

Borhull nr. 1161 G, +0° nordover,
borort nr. 832 N, vest for spiraltverrslag nr. 4A og/eller
5, i malmsone IV:

0,00 - 9,10 (8) Stort sett middelskornig, massiv svovelkismalm med
psendokonform malmgrenser med fall på ca. 45° mot
hullets akse.

Mellom 8,90 - 9,10 m finnes det mange psendokon -
forme parallelle slirer og striper og tynne bånd(
maks. 10 - 15 mm tykke) av kloritt, biotittrik og
albitt førende amfibolitt slireskifer med fall på
45 - 40° mot hullets akse.

9,10 - 17,00 (2) Stort sett lys, grønnaktig - grå middelskornig,
klorittrik, albitt førende og hornblenderik, kar
bonatt, biotitt og stedvis epidot holdig amfibolitt
båndskifer og slireskifer. Stedvis finnes det mange
parallelle slirer og striper av gråhvit metakvarts -
itt.
Gj.snittfall av foliasjon er på ca. 40 - 45° mot
hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 13,00 - 13,15 m finnes det psendokonforme
middelskornig, uren, båndet svovelkiserts, rik på
kvarts i grunnmasse.

Mellom 14,40 - 14,70 m og 15,00 - 15,25 m finnes
det konforme lag av gråhvit, tett, finkornig meta -
kvartsitt, stedvis båndet og uren.

Borhull nr. 1161 G stoppet på 17,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1161 G.

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 - 7,00 m
8. 7,00 - 8,00 m
9. 8,00 - 8,90 m
10. 8,90 - 9,10 m
11. 9,10 - 10,10 m
12. 10,10 - 11,10 m
13. 11,10 - 12,10 m
14. 12,10 - 13,00 m
15. 13,00 - 13,15 m
16. 13,15 - 14,10 m.

Borhull nr. 1163 G, - 25° nordver, boret fra borort nr. 832 S,
på høyre/ nordlig side, ved spiraltverrslag nr. 4A.

0,00 - 35,25 (8) Stort sett middelskornig FeS₂ - malm, bare ca. fra
33,00 m båndet og rik på SiO₂ i grunnmasse.

35,25 - 38,60 Stort sett middelskornig, porfyrisk, klorittrik
og hornblenderik, biotitt, epidot førende og karbonatt
og albitt holdig amfibolitt båndskifer med mange
gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av
hornblende, maks. 3 - 6 mm lange. Stedvis finnes
det også mange slirer av grå - hvit metakvarittsitt.
Skjelden finnes det ugjevnt spredte enkelte små/
korn av FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer bare mellom
50 - 40 - 45 - 50° mot hullets akse, senere opp
til 60 - 70 - 80 og 85°.

Mellom 36,10 - 36,30 m finnes det konforme lag av
middelskornig, massiv, stedvis båndet FeS₂ erts,
ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1163 G ble stoppet på 38,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1163 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1163 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 03.01.86										
Lokalitet: Borort 832 S, på høyre/norlig side, ved sp.tr.sl. nr. 4 A.																
(Gruve) Koordinater X = 1,117 Y = 171,438 Z = 650,351																
Fall: 25,42°		Retning: 202,64° 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					1	1,00	0,78	0,90	43,67					
								2	1,00	0,68	1,53	39,97				
									3	1,00	0,56	1,42	41,03			
									4	1,00	0,44	1,54	43,43			
									5	1,00	0,49	1,65	46,59			
									6	1,00	1,66	0,91	47,76			
									7	1,00	1,10	0,83	47,68			
									8	1,00	0,80	2,79	47,98			
									9	1,00	1,27	1,09	44,63			
									10	1,00	1,49	0,89	45,15			
									11	1,00	1,32	1,10	48,72			
									12	1,00	0,89	0,95	51,08			
									13	1,00	0,69	1,66	49,44			
									14	1,00	0,72	0,62	50,53			
									15	1,00	0,65	0,41	50,65			
									16	1,00	0,73	1,17	49,65			
									17	1,00	0,83	1,39	45,75			
									18	1,00	1,06	0,16	45,20			
									19	1,00	1,20	0,10	36,34			
									20	1,00	1,75	0,19	47,97			
20,00																

Borhull nr. 1162 G, +0° nordover,
borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og/ eller
5, i malmsone IV.

0,00 - 12,20 (8-9) Stort sett middelskornig, massiv svovelkismalm.

Mellom 8,70 - 8,90 m og mellom 9,30 - 9,40 m finnes det albitt og albitt - oligoklasrik og biotittrik kloritt og serisitt førende gneisisk glimmerskifer, sterk isoklinal foldet, og dis - kordante liggende. Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse.

Mellom 8,90 - 9,20 m og 9,60 - 9,90 m finnes det sone med enkelte parallelle linseformete slirer, striper og orienterte boller av melkehvit og/ eller gulhvit, tett, finkornig metakvartsitt og stedvis med enkelte parallelle slirer av kloritt - biotitt fylonitt slireskifer med foliasjons - fall på 80 - 85° mot hullets akse.

Borhull nr. 1162 G ble stoppet på/ved gjennomboring til venstre/sydlig side av borort nr. 832 N, på 12,20 m.

Kjrnepøver fra Bh 1162 G.

1. 0,00 - 0,70 m
2. 0,70 - 1,70 m
3. 1,70 - 2,70 m
4. 2,70 - 3,70 m
5. 3,70 - 4,70 m
6. 4,70 - 5,70 m
7. 5,70 - 6,70 m
8. 6,70 - 7,70 m
9. 7,70 - 8,70 m
10. 8,70 - 8,90 m
11. 8,90 - 9,20 m
12. 9,20 - 9,30 m
13. 9,30 - 9,40 m
14. 9,40 - 9,60 m
15. 9,60 - 9,90 m
16. 9,90 - 10,70 m
17. 10,70 - 11,50 m
18. 11,50 - 12,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1162 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 14. 01. 86

Lokalitet: Borort 832 S, Vest for sp.tr.sl. 4 A og 5.

(Gruve) Koordinater X = 1,037 Y = 171,438 Z = 650,952

Fall: 1,36° Retning: 200,83° 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 m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														

DIAMANTBORHULL nr. 1164 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 14. 01. 86											
Lokalitet: Borort 832 S, vest for sp.tr.sl. 4A og 5.																	
(Gruve) Koordinater X= 3,834 Y= 171,501 Z= 651,068																	
Fall: 1,36°		Retning: 0,83° 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																	
1,00		8					1	1,00	1,06	0,92	40,48						
		10					2	1,00	2,10	0,10	26,63						
							3	0,80	3,52	0,13	28,75						
3,60							4	0,80	3,01	0,21	20,49						
		8-9					5	1,00	1,21	2,21	37,13						
		8-9					6	0,90	0,45	1,40	40,92						
5,50		13M					7	0,80	0,25	0,23	5,07						
		13M					8	0,30	0,54	0,57	32,09						
		13M					9	0,90	0,32	0,20	5,72						
		7 TM					10	0,15	0,07	0,10	4,15						
		13M					11	0,75	0,04	0,08	0,00						
		13					12	1,00	0,04	0,04	0,00						
							13	1,00	0,04	0,03	0,00						
							14	1,00	0,03	0,04	0,00						
							15	1,00	0,03	0,04	0,00						
		15gn.															
		13															
19,40																	
20,00		6															

Borhull nr. 1164 G, + 0° sydover, borort nr. 832 S, vest for
spiraltverrslag nr. 4 A og/eller 5, i malmsone IV.

- 0,00 - 1,00 (8-9) Stort sett båndet middelskornig, kvartsrik malm.
Her finnes bare enkelte parallelle slirer med
meget finkornig magnetitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 -
85° mot hullets akse.
- 1,00 - 3,60 (10) Stort sett middelskornig båndet svovelkismalm,
med mange parallelle slirer, striper og/eller
tynne bånd av meget finkornig magnetitt, ofte rik på
kvarts i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 80° mot hul-
lets akse.
- 3,60 - 5,50 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm.
Malmgrense på 5,50 m er psendokonforme med fall
på 90° mot hullets akse.
- Mellom 4,15 - 4,20 m og mellom 4,25 - 4,30 m finnes
det diskordante lag av klorittrik og biotittrik
fylonitt - slire - glimmerskifer, stedvis med
linseformete parallelle slirer og striper av gråhvit
metakvartsitt.
Skjelden finnes det enkelte ugjevnt spredte hypi -
olioblaster av FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er omkring på 80° mot
hullets akse, stedvis isoklinal foldet.
- 5,50 - 19,40 (13) Stort set middelskornig, bare stedvis finkornig,
kvartsrik og klorittrik, serisitt - biotitt førende,
albitt holdig og bare stedvis karbonatt holdig
båndet og stedvis slire glimmerskifer med mange
parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.
- Mellom 5,50 - 9,40 m finnes det sone med stort
sett ugjevnt spredte små ksendoblaster, skjelden
idioblaster av FeS₂ og bare stedvis og skjelden
med enkelte små fliser og små reder av CuFeS₂ og
/eller FeS.
- Mellom 6,30 - 6,40 m og mellom 6,45 - 6,60 m fin-
nes det konforme lag av middelskornig, båndet FeS₂
- erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.
- Mellom 7,50 - 7,65 m finnes det diskordante sone
av melkehvit kvarts, stedvis med epidotiserte bre -
ksje fragmenter med idioblaster - ksendoblaster av
FeS₂, skjelden små fliser av FeS og/eller CuFeS₂.
Ved grenser finnes det hypidio blaster og idioblaster
av ankerittiske karbonatt, opp til 1,5 - 2 mm i
diameter.

Mellom 11,40 - 14,70 m finnes det konforme sone av albitt og/eller albitt - oligoklasrik og kvarts - rik metakeratofyr - gneisskifer, kloritt og serisitt holdig, skjelden biotitt holdig, bare med enkelte ugjevnt spredte små knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, uorienterte, maks. 3 - 5 mm lange. Stedvis finnes det store flaser av biotitt opp til 5 mm i diameter.

19,40 - 20,60(6) Stort sett konforme lag av tett, finkornig, grå - hvit, båndet, stedvis uren metakvartsitt med klorittrik pigment og serisitt holdig på foliasjonsflater. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte små ksendoblaster og/eller hypidioblaster av FeS_2 og skjelden parallelle striper av middelskornig FeS_2 erts, maks. 1 - 2 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er på $80 - 75^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 19,80 - 19,95 m finnes det sone med gjevnt spredte små korn FeS_2 .

Borhull nr. 1164 G ble stoppet på 20,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1164 G.

1.	0,00	-	1,00	m
2.	1,00	-	2,00	m
3.	2,00	-	2,80	m
4.	2,80	-	3,60	m
5.	3,60	-	4,60	m
6.	4,60	-	5,50	m
7.	5,50	-	6,30	m
8.	6,30	-	6,60	m
9.	6,60	-	7,50	m
10.	7,50	-	7,65	m
11.	7,65	-	8,40	m
12.	8,40	-	9,40	m
13.	9,40	-	10,40	m
14.	10,40	-	11,40	m
15.	11,40	-	12,40	m.

Mellom 28,40 - 28,80 m finnes det konforme, mid-
delskornig, stedvis mere finkornig, båndet, uren
FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 34,50 - 34,70 m og 34,95 - 35,20 m finnes
det konforme lag av finkornig, tett melkehvit
metakvartsitt med tynn sone av marmor ved liggen.

Borhull nr. 1165 G ble stoppet på 38,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1165 G.

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

0,00 - 28,15 (8-9) Stort sett middelskornig massiv svovelkismalm, bare sonevis ca. til 2,85 m finkornig båndet malm med parallelle slirer og striper av sink - blende.
Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 45° mot hullets akse.

Mellom 2,85 - 3,10 m og 4,05 - 4,35 m finnes det psendokonforme lag av gneisisk fylonitt - slire glimmerskifer biotittrik, albitt - kvartsførende kloritt - serisitt holdig.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 45 til 70° mot hullets akse, sterk foldet.

Mellom 15,70 - 16,35 m og mellom 20,10 - 24,10 m finnes det soner med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av meget finkornig magne - titt, rik på SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

Mellom 18,10 - 19,10 m finnes det sone med mange uregelmessige parallelle slirer og boller av finkornig, tett metakvartsitt.

Mellom 20,40 - 20,50 m finnes det psendokonform sone av klorittrik, hornblende og biotitt før - ende fylonitt - slireskifer. Foliasjonsfall er på 75° mot hullets akse.

Mellom 27,40 - 27,50 m og 27,60 - 27,70 m stort sett klorittrik og biotittrik, hornblende før - ende slire fylonitt - glimmerskifer. Sonevis finnes det gjevnt spredte, sonevis ugjevnt spredte små ksendoblaster, idiolaster og hypidioblaster av FeS₂, skjelden finnes det bare stedvis enkelte små fliser og slirer av masseformet CuFeS₂/eller FeS.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 65° til 75° mot hullets akse.

28,15 - 38,30 (13) Stort sett kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt og sonevis plagioblas (albitt) førende, karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall varierer mellom 70 - 80 - 85 - 90 - 85 - 80 - 70 - 60 og 50° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 28,15 - 29,05 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte ksendoblaster til idiolaster av FeS₂, maks. 1 mm i diameter. Skjelden og bare stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts, maks. 10 mm tykke.

DIAMANTBORHULL nr. 1165 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 14.01.86

Lokalitet: Borort 832 N, vest for sp.tr.sl. 4A og 5.

(Gruve) Koordinater X = 13,280 Y = 171,314 Z = 650,443

Fall: 24,60° Retning: 2,60° sydøst

Diameter: T 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	0.30	1.10	1.82	49.68					
							2	0.80	0.94	2.72	51.81					
							3	0.60	0.33	2.54	46.07					
		4					4	1.00	0.90	1.17	49.47					
		8-9					5	0.95	0.60	1.98	46.70					
		4					6	0.30	0.11	0.38	0.10					
							7	1.00	1.08	1.04	46.48					
							8	1.00	1.49	0.63	49.45					
							9	1.00	1.29	0.93	47.95					
							10	1.00	1.60	3.21	47.90					
							11	1.00	0.25	1.81	45.69					
		8-9					12	1.00	0.52	2.19	42.04					
							13	1.00	0.45	1.63	37.63					
							14	1.00	0.74	1.52	41.46					
							15	1.00	0.70	0.96	44.58					
							16	1.00	1.11	1.33	44.98					
							17	1.00	1.60	0.28	38.51					
							18	0.35	1.22	0.21	37.50					
		10					19	0.65	1.37	0.15	32.51					
		8-9					20	1.00	0.73	2.32	42.67					
							21	0.75	0.97	2.65	35.86					
		8+6					22	1.00	0.43	3.00	31.33					
20.00		8-9					23	1.00	2.02	0.11	23.84					

Borhull nr. 1179 G, - 75° sydoover, nivå 8 - øst, pilotort mot øst, som forsettelse av heng - transportort av nivå 8 - øst, ved begynnelse av tverrslag nr. 8 mot nord.

0,00 - 18,80 (1) Stort sett middelskornig, stedvis bare delvis gråvkornig sauseisert metagabbroamfibolitt, klorittrik, hornblende - rik og epidot, plagioklas førende og biotitt og stedvis karbonatt holdig. Bergart er massiv og sonevis båndet. Nåler og knebler porfyroblaster av hornblende er 2 - 7 mm lange, gjevnt spredte og uorienterte. Det finnes mange tverrsgående sprekker, etterfylt med kvarts og mere skjelden med CaCo_3 . Gj.snittsfall av foliasjon er på 55 - 60° mot hullets akse.

Mellom 6,80 - 10,30 m er bergart meget sterk tektonisk og oppsrukket. Her finnes det ca. 75% kjerneutvinning.

18,80 - 60,30 (3) Stort sett finkornig og båndet amfibolitt (metabasalt), rik på hornblende og kloritt førende og stedvis biotitt epidot og albitt - oligoklas holdig. Bare stedvis og skjelden finnes det enkelte, små, flat deformerte korn, også idioblaster av FeS_2 og også små fliser av masse - formet FeS . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65° mot hullets akse, stedvis bare foldet. I enkelte soner finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med hvit SiO_2 , skjelden også med CaCo_3 .

Mellom 29,80 - 31,40 m, 40,50 - 42,20 m og 43,60 - 48,40 m finnes det sterk oppsrukket og oppknuste soner med minst 25 % kjernetap.

Mellom 50,00 - 52,10 m finnes det sone av middelskornig delvis massiv, delvis båndet metagabbroamfibolitt, hornblenderik, kloritt, epidot og albitt - oligoklas førende og biotitt og dolomitt - sideritt karbonatt holdig.

60,30 - 96,50 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og hornblenderik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende og stedvis albitt førende og karbonatt og delvis også epidot holdig amfibolitt - slireskifer og/eller amfibolitt - båndskifer (metamatiske tuffer). Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 85 - 90 og 85° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis også sterk og ptygmatisk foldet.

Mellom 63,10 - 63,50 m finnes det diskordant sone av kvarts - tektonisk breksje med fragmenter av sideberg - art.

Mellom 63,50 - 76,00 m og 79,20 - 82,50 m finnes det konforme soner av finkornig, båndet amfibolitt (meta - basalt) med enkelte soner rike på tverrsgående og diagonale sprekker etterfylt med hvit kvarts, skjelden med CaCO_3 . Disse sprekker har fall på 10 - 30° mot hullets akse.

Mellom 71,80 - 77,70 m er bergart meget sterk oppsprukket - tektonisert. Her finnes det bare 70 - 75 % kjerne-⁺utvinning.

Mellom 60,80 - 61,00 m og 87,10 - 96,50 m finnes det soner rikere på kloritt og remobilisert biotitt og med stedvis gjevnt og sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, med små korn av FeS_2 . Stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 , ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 85,40 - 85,55 m finnes det diskordant metahydrotermal hvit kvarts.

Mellom 87,45 - 87,70 m og 91,70 - 92,35 m finnes det konforme lag av gråhvit, finkornig og tett båndet meta - kvartsitt, stedvis uren med delvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte korn av FeS_2 . Bare stedvis finnes det parallelle striper og/eller tynne bånd, maks. 10 - 15 mm tykke av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 87,15 - 87,20 m, 87,30 - 87,35 m, 87,40 - 87,45 m, 89,15 - 89,20 m, 89,30 - 90,10 m, 91,90 - 91,95 m, 92,65 - 92,70 m, 92,75 - 92,80 m og 92,85 - 92,90 m finnes det stort sett konforme parallelle lag av massiv, eller stedvis båndet middelskornig FeS_2 - malm, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

96,50 - 97,50 (8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 - malm, med psendokonforme malmgrenser, med fall på 85 og på 80° mot hullets akse.

Mellom 97,10 - 97,35 m og 97,40 - 97,45 m finnes det diskordante soner av kloritt meget rik, biotitt og korn - blende førende amfibolittisk - fylonitt - grønnskifer, med ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 . Fall av foliasjon er på 80° mot hullets akse, stedvis foldet.

97,50 - 100,40 (17) Stort sett finkornig, med overganger til middelskornig båndet amfibolitt og/eller amfibolitt båndskifer, horn - blenderik, kloritt, epidot holdig, stedvis albitt - oligoklas holdig og også karbonatt holdig og biotitt førende. Stedvis finnes det ugjevnt spredte flat deformerte korn, også idioblaster av FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85 og 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1179 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.02.86								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, pilotørt, fortsettelse av heng-fr. ørt, begynnelse av tv. sl. 8														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 37,051 Y = ÷ 516,539 Z = 546,838														
Fall: ÷ 75,91° Retning: 386,39° 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														
		3												
		T												
		3												
		T												
		3												
		1												
		3												
60,00														

- 100,40 - 106,00 (13) Middelskornig, stedvis også finkornig, klorittrik, biotitt - serisitt førende og albitt og stedvis bare karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med enkelte overganger til grønnskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 og 75° mot hullets akse.
- Mellom 103,90 - 104,05 m finnes det sone av meget uren middelskornig FeS₂ og FeS - erts, med flat deformerte hypidioblaster og ksendoblaster av FeS₂ og orienterte fliser og små reder av masseformet FeS.
- 106,00 - 107,60 (14) Stort sett middelskornig, men også finkornig, grønn - aktig lys - grå, kvarts og albitt - oligoklasrik, kloritt, hornblende og epidot førende og bare stedvis karbonatt holdig metakeratofyrisk båndskifer. Stedvis finnes gjevnt spredte knebler og/eller nåler porfyr - blaster av hornblende, uorienterte, maks. 3 - 7 mm lange. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75 og 70° mot hullets akse.
- 107,60 - 110,10 (18) Kloritt - serisittrik, biotitt førende og kvartsrik, slire - granat glimmerskifer med fluidal tekstur. Det finnes mange ugjevnt spredte idioblaster og/eller hypidioblaster av rombododekaedrisk spessartin - almandin - fyrøp - granater, meget lys - rosa farget, maks. 2 - 5 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon er på 65 - 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1179 G stoppet på 110,10 m.

Kjerneprøver fra Bh 1179 G.

1.	60,80	-	61,00	m	23.	99,50	-	100,50	m
2.	85,40	-	86,10	m	24.	100,50	-	101,50	m
3.	86,10	-	87,10	m	25.	101,50	-	102,40	m
4.	87,10	-	87,70	m	26.	102,40	-	103,30	m
5.	87,70	-	88,30	m	27.	103,30	-	103,90	m
6.	88,30	-	88,90	m	28.	103,90	-	104,05	m
7.	88,90	-	89,30	m	29.	104,05	-	105,00	m
8.	89,30	-	90,10	m	30.	105,00	-	106,00	m.
9.	90,10	-	91,10	m					
10.	91,10	-	91,70	m					
11.	91,70	-	92,35	m					
12.	92,35	-	92,65	m					
13.	92,65	-	92,90	m					
14.	92,90	-	93,90	m					
15.	93,90	-	94,90	m					
16.	94,90	-	95,50	m					
17.	95,50	-	96,50	m					
18.	96,50	-	97,10	m					
19.	97,10	-	97,35	m					
20.	97,35	-	98,50	m					
21.	98,50	-	99,50	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1179 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20. 02. 86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, fortsettelse av heng-tr.ort, begynnelse av tv.sl. 8														
(Gruve) Koordinater X= 37,051 Y= 516,539 Z= 546,838														
Fall: 75,91° Retning: 386,39° 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	%	%	%	%	%	%	
	3													
	2													
	7						2	1,00	0,03	0,03	0,60			
	2						3	1,00	0,04	0,05	0,60			
	6m						4	0,60	0,13	0,24	8,88			
	2						5	0,60	0,05	0,09	0,60			
	8						6	0,60	0,06	0,05	0,60			
	8						7	0,40	0,70	0,59	6,65			
	2						8	0,80	0,29	2,57	45,53			
	2						9	1,00	0,08	0,16	0,60			
	6m						10	0,60	0,05	0,10	0,83			
	6m						11	0,65	0,10	0,15	2,38			
	8						12	0,30	0,10	0,13	0,24			
	2						13	0,25	0,04	0,13	15,86			
	2						14	1,00	0,04	0,10	0,98			
	2						15	1,00	0,03	0,07	0,60			
							16	0,60	0,14	0,10	0,60			
96,50							17	1,00	0,40	0,16	2,23			
97,50	5m	8					18	0,60	0,31	1,52	39,18			
	5m						19	0,35	0,28	0,33	8,18			
							20	0,15	0,28	1,53	82,16			
							21	1,00	0,04	0,06	0,60			
							22	1,00	0,03	0,03	0,60			
100,00							23	1,00	0,03	0,03	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 1179 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.02.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, pilotort, fortsettelse av heng-tr.ort, begynnelse av trsl8														
(Gruve) Koordinater X = 37,051 Y = 516,539 Z = 546,838														
Fall: 75,91 Retning: 386,39° 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 m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
100,40		17-16					23	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13					24	1,00	0,03	0,03	0,60			
							25	0,90	0,03	0,03	0,60			
							26	0,90	0,03	0,03	0,60			
		8					27	0,60	0,03	0,03	1,30			
							28	0,15	0,18	0,03	14,11			
		13					29	0,95	0,04	0,04	0,60			
106,00							30	1,00	0,04	0,03	0,77			
107,60		14A												
		18												
110,10														

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, pilotort østfor tr. sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° 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														
		1												
2.40		7 1												
3.10		15 A												
		2												
		2												
17.50														
		3												
20.00														

Borhull nr. 1185 G, - 75° sydover, nivå 8 - øst, pilotert mot øst, øst for tverrslag nr. 7 på nivå 8, i hengen av malmsone VII, på høyre/sydlig side.

0,00 - 2,40 (1) Stort sett middelskornig, båndet amfibolitt, hornblende - rik, kloritt, epidot, albitt og biotitt førende, sonevis karbonatt holdig. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker, fylt med kvarts og skjelden med kalsiumkarbonatt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.

Mellom 2,00 - 2,20 m finnes det diskordant, metahydrotermal hvit kvarts.

2,40 - 3,10 (15) Stort sett finkornig, men porfyrisk, kvartsrik og albitt - rik (albitt - oligoklas), serisitt - kloritt førende, hornblende epidot holdig båndet metakeratofyr og/eller metakeratofyr - gneis. Det finnes mange, stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 40° mot hullets akse.

3,40 - 91,45(2) Stort sett middelskornig amfibolittbåndskifer eller amfibolittslireskifer, sonevis med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av gråhvit, finkornig metakvartsitt. Bergart (stort sett mafisk metatuff) er rik på kloritt, hornblende og sonevis også på kvarts, biotitt albitt og karbonatt førende, stedvis epidot holdig. I enkelte områder finnes det ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange, skjelden opp til 10 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 - 30 - 40 - 50 til 60,00 m, senere 60 og fra 71,00 m, 75 - 80 - 85, men fra 87,00 m igjen 50 - 40 - 50° mot hullets akse, stedvis foldet, også ptygmatiske.

Mellom 17,50 - 24,00 m, 26,50 - 33,90 m og 37,20 - 45,50 m finnes det psendokonforme soner av finkornig båndet amfibolitt hornblenderik, kloritt, epidot førende og sonevis karbonatt, albitt holdig. Stedvis bare finnes det små flat deformerte idioblaster av FeS₂, stort sett orienterte. Sonevis finnes det mange tverrsgående og diagonal sprekker etterfylt med hvit SiO₂ og skjelden med CaCO₃.

Mellom 38,90 - 39,15 m, 41,00 - 41,20 m, 61,70 - 61,90 m og 80,30 - 80,45 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 70,30 - 71,90 m finnes det sone rikere på orienterte flak av remobilisert biotitt og rik på gjevnt spredte hypidioblaster av ankeritt - kalsiumkarbonatt (maks. 1 - 3 mm i Diameter).

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8 øst, pilotort østfor tr.sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° 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														
		3												
		2												
		3												
		2												
		3												
		7												
40.00		3												

Bergart er også albitt førende og epidot holdig. (Flekket amfibolitt, så leopard amfibolitt).

Mellom 84,20 - 91,45 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte små ksendoblaster - hypidioblaster, skjelden idioblaster av FeS_2 , maks. 1 mm i dia. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper/slirer av middelskornig FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 2 - 5 mm tykke.

Mellom 85,15 - 85,30 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS_2 - erts, stedvis båndet og uren, rik på SiO_2 i grunnmasse.

91,45 - 91,65(8) Stort sett middelskornig, FeS_2 - malm, delvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Begge malmgrensene er diskordante med fall på 85° og 80° mot hullets akse.

91,65 - 92,60 (13) Stort sett middelskornig, kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende holdig (kneble porfyroblaster). Det finnes mange uregelmessige parallelle slirer og striper av finkornig metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte disseminerte metalsulfider, mest små korn FeS_2 , skjelden idioblaster, men bare stedvis små orienterte fliser og slirer og striper av masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det parallelle slirer og striper, maks. 2 - 5 mm tykke av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, mest mellom 92,00 - 92,20 m. Gj.snittsfall av foliasjon er varierende fra 60° - 50° og til 40° mot hullets akse, stedvis sterk ptigmatisk foldet.

Mellom 91,75 - 91,80 m og 92,50 - 92,55 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS_2 - erts.

92,60 - 136,20(13) Stort sett klorittrik, sonevis også kvartsrik, seri - sitt - biotitt førende, albitt, karbonatt og bare sonevis epidot og hornblende holdig båndet eller slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Stedvis finnes det overganger til amfibolittskifer (ca. fra 100 m). Gj.snittsfall av foliasjon varierer omkring 40° , fra 107,00 m mellom 60° - 70° og fra 120,00 m mellom 80° - 85° mot hullets akse.

Mellom 104,00 - 104,30 m, 111,80 - 112,00 m, 116,20 - 116,30 m, 129,10 - 129,25 m og 130,00 - 130,25 m finnes det diskordante lag av melkehvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 103,80 - 103,85 m finnes det parallelle bånd av uren, stort sett båndet FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, pilotort øst for st. sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° 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														
	3													
	7													
	3													
45.50														
	2													
	2													
60.00														

Mellom 101,50 - 111,80 m finnes det konforme sone av stort sett middelskornig båndet amfibolittskifer, rik på kloritt og hornblende, biotitt og sonevis albitt - oligoklas førende og karbonatt - epidot holdig. I enkelte soner finnes det overganger og mellomlag av finkornig hornblenderik amfibolitt (metabasalt - floro).

Mellom 109,00 - 110,30 m finnes det mange gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 5 - 10 mm lange.

136,20 - 139,70 (14) Stort sett finkornig, sonevis middelskornig og stedvis middelskornig og stedvis porfyroisk, båndet glimmerskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Bergart er klorittrik og serisitt og kvartsrik, albitt førende og biotitt, epidot og sonevis karbonatt og hornblende holdig. Stedvis finnes det gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 80° mot hullets akse.

139,70 - 140,20 (18) Middelskornig, kvartsrik og kloritt - serisittrik, biotitt førende og granat holdig glimmerskifer. Det finnes ugjevnt spredte, stedvis roterende lys - rosa spe ssartin - almandin granater, maks. 5 - 7 mm i diameter, som danner rhombododekaedriske idioblaster og hypidioblaster. Gj.snittsfall av foliasjon er på $80 - 75^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1185 G ble stoppet på 140,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, pilotort øst for tv.sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.ø.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									°	°	°	°	°	°
m					°	%			%	%	%	%	%	
		2												
		7												
		2												
		20												
		2												
80.00														

Kjerneprøver fra Bh 1185 G.

1. 83,20 - 84,20 m
2. 84,20 - 85,15 m
3. 85,15 - 85,30 m
4. 85,30 - 86,00 m
5. 86,00 - 86,80 m
6. 86,80 - 87,70 m
7. 87,70 - 88,60 m
8. 88,60 - 89,50 m
9. 89,50 - 90,50 m
10. 90,50 - 91,45 m
11. 91,45 - 91,60 m
12. 91,60 - 92,60 m
13. 92,60 - 93,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8 øst, pilotort øst for tr.sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° sydorer				Diameter: TT46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	13													
	16-17													
	8 16-17 7													
	16-17													
	16A													
	16-17													
	7													
	13													
	7													
	13													
120.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1185 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.01.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, østfor tr.sl. 7/8, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -35,520 Y = -459,894 Z = 546,620														
Fall: -72,79° Retning: 398,33° 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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
140.20		18												

DIAMANTBORHULL nr. 1190 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.01.86								
Lokalitet: Niva 8-Øst, fortsettelse av tr.-hengort, ved begynnelse av ^{tr.sl. 8.}														
(Gruve) Koordinater X = 36,555 Y = 516,594 Z = 547,264														
Fall: 29,47° Retning: 397,36° 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														
		1												
		1												
16,40														
		2												
20,00														

Borhull nr. 1190 G, - 30° syddover, ~~til~~ ~~et~~ ~~est~~, pilotert mot øst
fortsettelse av transport - hengort, ved gegynnelse av tverrslag
nr.8.

0,00 - 16,40 (1) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig, sterk ank-
ertisert metagabbroamfibolitt. Amfibolitt er kloritt og
hornblenderik, epidot og albitt førende, biotitt og kar-
bonatt holdig. Soner finnes det mange tverrsgående spr-
ekker, etterfylt med Sio₂ og stedvis med CaCo₃. Sonevis
finnes det overganger til mere kloritt og biotitt rik
amfibolitt båndskifer med parallelle slirer og striper
av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 40 og 35°
mot hullets akse. Bergart er sonevis stort sett massiv.
Enkelte soner er tektoniske og sterk oppsprukket.

16,40 - 80,15(2) Stort sett middelskornig klorittrik og sonevis også horn-
blende rik, biotitt førende, sonevis albitt, epidot hol-
dig og bare stedvis karbonatt holdig. Det finnes stort
sett mange parallelle slirer og tynne striper av gråhvit
finkornig metakvartsitt. Bare i enkelte soner finnes det
uregelmessige spredte, uorienterte nåler og knebler por-
fyroblaster av hornblende, maks. 3 - 7 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer til ca. 30 mm mellom
40 - 60 - 70 - 80 til 70° mot hullets akse, senere mellom
65 - 60 til 50° mot hullets akse, stedvis flat foldet,
men stedvis også sterk foldet og ptygmatisk foldet.

Mellom 24,30 - 24,70 m, 25,60 - 25,65 m, 26,05 - 26,40 m,
76,00 - 76,10 m og 77,10 - 77,70 m finnes det stort sett
konforme, båndet, stedvis massiv FeS₂ - erts, stedvis
rik på Sio₂ i grunnmasse.

Mellom 24,70 - 25,60 m og 73,90 - 80,15 m finnes det
soner med stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest
små korn av FeS₂. Bare stedvis finnes det parallelle
slirer og striper, maks. 5 - 10 mm tykke av middelskor-
nig FeS₂ - erts, rik på Sio₂ i grunnmasse.

Mellom 26,60 - 41,30 m finnes det konforme sone av fin-
kornig båndet amfibolitt(metaflow - basalt) med enkelte
parallelle slirer av hvit kvarts, skjelden av marmor.
Stedvis finnes det mange tverrsgående sprekker, etter-
fylt med melkehvit Sio₂, skjelden CaCo₃.

Mellom 32,70 - 33,10 m, 61,90 - 62,15 m og 69,80 - 70,0 m
finnes det diskordante soner av melkehvit metahydrotermal
Sio₂.

Mellom 76,60 - 76,80 m finnes det diskordant metalhydro-
termal hvit kvarts med smale årer fylt med remobilisert
CuFeS₂ og FeS, masseformet og med hypidioblaster og
idioblaster av FeS₂ og sideritt - karbonatt, maks. 2 mm
i diameter ved grenser.

kjerneprøver fra Bh 1190 g.

1. 23,30 - 24,30 m
2. 24,30 - 24,70 m
3. 24,70 - 25,65 m
4. 25,65 - 26,05 m
5. 26,05 - 26,40 m
6. 26,40 - 27,40 m
7. 71,70 - 72,70 m
8. 72,70 - 73,70 m
9. 73,70 - 74,65 m
10. 74,65 - 74,90 m
11. 74,90 - 74,90 m
12. 74,90 - 75,40 m
13. 75,40 - 76,00 m
14. 76,00 - 76,10 m
15. 76,10 - 77,10 m
16. 77,10 - 77,70 m
17. 77,70 - 78,00 m
18. 78,00 - 79,00 m
19. 79,00 - 79,60 m
20. 79,60 - 80,15 m
21. 80,15 - 81,10 m
22. 81,10 - 81,70 m
23. 81,70 - 82,20 m
24. 82,20 - 83,20 m
25. 83,20 - 84,10 m
26. 84,10 - 85,10 m
27. 85,10 - 86,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1190 G						Begynt dato:					
						Stoppet dato: 28.01.86					
Lokalitet: Nivå 8-øst, fortsettelse av tr-hengort, ved begynnelse av tr.sl. nr. 8											
(Gruve) Koordinater X = 36,555 Y = 516,594 Z = 547,264											
Fall: 29.47 Retning: 397,36° 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								
									%	%	%	%	%	%			
41,30		3															
		2															
		2															
60,00																	

Mellom 74,65 - 74,90 m finnes det konforme lag av grå -
vhit, tett, finkornig metakvartsitt, stort sett båndet,
med enkelte diagonale og/eller tverrsgående årer etter -
fylt med hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 53,70 - 56,70 m, 59,20 - 63,90 m og mellom 64,80 -
68,50 m er bergart sterk tektonisk og oppsprukket ca.
25 % kjernetap.

80,15 - 82,20(8) Stort sett middelskornig og massiv, bare ved grenser båndet
FeS₂ - malm. Begge malmgrenser er stort sett pseudo kon -
forme med fall på ca. 50° mot hullets akse.

82,20 - 84,10(11) Stort sett meget klorittrik, biotitt førende fylonitt
- slire - grønskifer, stedvis med mange linseformete
slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis
finnes det mere remobilisert biotitt. Bare stedvis fin -
nes det akumulasjoner av små hypidioblaster og ksendo -
blaster av sideritt - karbonatter. Sonevis finnes det gjevnt
spredte metalsulfider, mest små korn FeS₂, også idio -
blaster, men stedvis også små orienterte fliser, slirer
og små reder av masseformet CuFeS₂ og FeS. Metalsulfider
- mineralisering strek avtar mot dypet og blir dominert
bare med FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 - 60 til 70°
mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal.

84,10 - 91,50(13) Stort sett klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt -
og sonevis også serisitt førende, albitt holdig og bare
stedvis karbonatt holdig båndet og/eller slire glimmer -
skifer med mange parallelle slirer og tynne striper av
gråhvit metakvartsitt, skjelden av hvit marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 75 - 80 til 85 - 90
og 85° mot hullets akse.

Mellom 85,40 - 86,30 m finnes det stort sett konforme
soneav finkornig, porfyrisk, kvartsrik og albittrik
eller albitt - oligoklasrik metakeratofyr - båndgneis
stedvis uren, med parallelle slirer og striper av gråhvit
og/eller kloritt - serisitt glimmerskifer.

Mellom 85,75 - 86,00 m finnes det diskordant hvit SiO₂.

Borhull nr. 1190 G stoppet på 91,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1190 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.01.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, fortsettelse av tr. hengort, ved begynnelse av tr.sl. nr.8														
(Gruve) Koordinater X = 36,555 Y = 516,594 Z = 547,264														
Fall: -29,47° Retning: 397,36° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
80,15		2 M					19	0,35	0,42	0,12	0,60			
		8-9					20	0,95	2,13	0,65	35,73			
							21	0,60	1,52	2,32	44,23			
82,20							22	0,50	1,23	1,75	42,09			
		13M-II					23	1,00	0,61	0,06	18,52			
84,10							24	0,90	1,31	0,07	17,31			
		13					25	1,00	0,07	0,07	0,60			
		15 +15					26	1,00	0,04	0,04	0,60			
		15					27	1,00	0,03	0,04	0,60			
							28	1,00	0,06	0,07	0,60			
		13												
91,50														

47,60 - 79,20 (2) Stort sett lys grønnaktig - grå, middelskornig, kloritt - og hornblenderik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende, karbonatt og albitt holdig og bare stedvis epidot holdig amfibolitt båndet skifer og/eller slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange gjevnt spredte, stort sett uorienterte små nåler og/eller knebler porfyro - blaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 54,40 - 60,40 m finnes det sone med mange parallelle konforme slirer, striper og tynne bånd av metakvartsitt og mange bånd, rik på albitt og albitt - oligoklas og kvarts i grunnmasse med uorienterte, stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange.

79,20 - 96,00 (3) Stort sett finkornig, båndet, grønnaktig - grå, hornblenderik amfibolitt, kloritt holdig, stedvis bare karbonatt holdig og albitt holdig, skjelden biotitt holdig og epidot holdig (i enkelte skyer). Stedvis bare finnes det enkelte flat deformerte hypidioblaster og idioblaster FeS_2 , maks. 0,5 mm store. Sonevis finnes det parallelle slirer av metakvartsitt og sonevis finnes det diagonale og/eller tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75 - 70 - 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 89,30 - 90,40 m finnes det diskordant klorittrik tektonisk mylonitt og breksje - mylonitt - sone, med slirer av mørkgrå blastomylonitt og/eller remobilisert biotitt. Det finnes enkelte tett epidottiserte fragmenter av finkornig amfibolitt og/eller amfibolittskifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 20 - 30 og 45° mot hullets akse. Stedvis finnes det fragmenter av gråhvit metakvartsitt, opp til 70 - 80 mm i diameter.

96,00 - 102,00 (2) Klorittrik og biotittrik, sonevis også hornblenderik, serisitt førende, albitt holdig amfibolitt slireskifer med parallelle slirer av remobilisert biotitt. Sonevis finnes det parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det overgang til kloritt - biotittrik grønnskifer. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte, enkelte små hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 , maks. 0,5 - 1 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon er på 85 - 90° mot hullets akse, bare stedvis isoklinal foldet.

102,00 - 111,00 (13) Stort sett lys - grønnaktig grå, middelskornig, bare stedvis finkornig, klorittrik, serisitt - biotitt førende og bare sonevis også kvartsrik

DIAMANTBORHULL nr. 1195 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		14.01.86						
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tr.sl. 9A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 88,028 Y = 113,373 Z = 609,378														
Fall: -25,99° Retning: 391,78° 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														
	15A+2													
	2													
	2+6M						7	1.00	0.04	0.02	6.46			
	2													
37,90														
40,00	3													

Borhull nr. 1195 G, - 26° sydoover, nisje til alimakort, øst for begynnelse av spiraltverrslag nr. 9A, malmsone VI.

0,00 - 37,90 (2) Stort sett hornblenderik og sonevis også kloritt - rik, albitt og/eller albitt - oligoklas førende og stedvis også biotitt førende, karbonatt holdig og stedvis bare epidot holdig amfibolitt båndskifer eller amfibolitt båndskifer. I enkelte soner finnes det mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt, maks. 1 - 2 mm tykke. Stedvis finnes det parallelle soner med mange oppsamlete hypidioblaster og idioblaster av ankeritt og også dolomittisk karbonatt, maks. 1 - 2 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. på 80 - 70 - 85 - 80° mot hullets akse.

Mellom 4,40 - 6,95 m finnes det sone med sonevis gjevnt, sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte små ksendoblaster til hypidioblaster og mere skjelden idioblaster av FeS₂. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper og/eller tynne bånd, maks. 10 - 30 mm tykke av middelskornig svovelkis - erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 15,90 - 24,90 m finnes det stort sett konforme sone av albitt og/eller albitt - oligoklas - rik og kvartsrik, kloritt - serisitt førende, hornblende og epidot holdig båndet gneis metakesatofyr - skifer med stedvis mange uorienterte, regelmessige spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd av grå hvit metakvartsitt, 1 - 5 mm tykke.

Mellom 32,70 - 33,70 m finnes det sone med mange parallelle konforme striper, slirer og tynne bånd av finkornig, tett, gråhvitt metakvartsitt, stedvis linseformete, maks. 20 - 30 mm tykke, stort sett bare 10 mm tykke. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle slirer, striper og skjelden tynne bånd, maks. 1 - 20 mm tykke av middelskornig FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. I enkelte soner finnes det også uregelmessig spredte ksendoblaster til mere skjelden idioblaster av FeS₂, maks. 0,5 - 1 mm i diameter.

37,90 - 47,60 (3) Grønnaktig grå, finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt, epidot og stedvis bare karbonatt holdig, mere skjelden albitt og/eller albitt - oligoklas holdig. Stedvis finnes det enkelte parallelle slirer av hvit metakvartsitt, mere skjelden av marmor. Skjelden finnes det bare små, ugjevnt spredte flat deformerte idioblaster og/eller hypidioblaster av FeS₂. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker, etterfylt med hvit kvarts. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1195 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.01.86								
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tr.sl. 9A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 88,028 Y = 113,373 Z = 609,378														
Fall: -25.99° Retning: 391,78° 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														
47,60	3													
	2													
	2+15A													
60,00														

og albitt holdig, stedvis bare karbonatt holdig, båndet - stedvis slire - glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av grå - hvit metakvartsitt. Bare stedvis og skjelden finnes det enkelte små ksendoblaster - hypidioblaster av FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 90° - 85° mot hullets akse.

Mellom 109,00 - 111,00 m finnes det parallelle konforme striper og/eller tynne bånd av tett, grå metakvartsitt med roas fargete slirer og skyer av hematitt pigment. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn av FeS_2 (ksendoblaster) maks. 1 mm i diameter.

111,00 - 111,65(14) Lys, grønnaktig - hvit grå finkornig til middel - kornig, porfyrisk, albittrik og albitt - oligo - klas og kvartsrik, serisitt - kloritt førende og biotitt holdig, stedvis epidot holdig gneis hornblende holdig båndskifer (sur - metatyff). Det finnes mange uorienterte, regelmessige spr - edte nåler og knebler, porfyroblaster av horn - blende, maks. 5 - 12 mm lange. Stedvis finnes det parallelle, konforme slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1195 G stoppet på 111,65 m.

Kjerneprøver fra Bh 1195 G.

1.	3,40	-	4,40	m	35.	100,00	-	101,00	m
2.	4,40	-	5,15	m	36.	101,00	-	102,00	m
3.	5,15	-	5,60	m	37.	102,00	-	103,00	m
4.	5,60	-	6,60	m	38.	103,00	-	104,00	m
5.	6,60	-	6,95	m	39.	104,00	-	105,00	m
6.	6,95	-	7,90	m	40.	105,00	-	106,00	m
7.	32,70	-	33,70	m	41.	106,00	-	107,00	m
8.	73,00	-	74,00	m	42.	107,00	-	108,00	m
9.	74,00	-	75,00	m	43.	108,00	-	109,00	m
10.	75,00	-	76,00	m	44.	109,00	-	110,00	m
11.	76,00	-	77,00	m	45.	110,00	-	111,00	m
12.	77,00	-	78,00	m	46.	111,00	-	111,65	m.
13.	78,00	-	79,00	m					
14.	79,00	-	80,00	m					
15.	80,00	-	81,00	m					
16.	81,00	-	82,00	m					
17.	82,00	-	83,00	m					
18.	83,00	-	84,00	m					
19.	84,00	-	85,00	m					
20.	85,00	-	86,00	m					
21.	86,00	-	87,00	m					
22.	87,00	-	88,00	m					
23.	88,00	-	89,00	m					
24.	89,00	-	90,00	m					
25.	90,00	-	91,00	m					
26.	91,00	-	92,00	m					
27.	92,00	-	93,00	m					
28.	93,00	-	94,00	m					
29.	94,00	-	95,00	m					
30.	95,00	-	96,00	m					
31.	96,00	-	97,00	m					
32.	97,00	-	98,00	m					
33.	98,00	-	99,00	m					
34.	99,00	-	100,00	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1195 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.01.86								
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tv.sl. 9A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 88,028 Y = 113,373 Z = 609,378														
Fall: -25,99°		Retning: 391,78° Sydofer		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	%	%	%	%	%		
		3					15	1.00	0,04	0,03	0,60			
							16	1.00	0,04	0,03	0,60			
							17	1.00	0,03	0,04	0,60			
							18	1.00	0,03	0,03	0,60			
							19	1.00	0,03	0,03	0,60			
							20	1.00	0,03	0,03	0,60			
							21	1.00	0,03	0,03	0,60			
							22	1.00	0,03	0,03	0,60			
							23	1.00	0,03	0,03	0,60			
							24	1.00	0,03	0,03	0,60			
							25	1.00	0,03	0,04	0,60			
							26	1.00	0,03	0,04	0,60			
							27	1.00	0,03	0,03	0,60			
							28	1.00	0,03	0,03	0,60			
							29	1.00	0,04	0,03	0,60			
96.00							30	1.00	0,03	0,03	0,60			
							31	1.00	0,06	0,04	0,60			
							32	1.00	0,11	0,06	0,60			
							33	1.00	0,03	0,03	0,60			
100.00							34	1.00	0,04	0,03	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 1195 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.01.86								
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tv.sl. 9A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 88,028 Y = 113,373 Z = 609,378														
Fall: 25,99°		Retning: 391,78° sydøst		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	%	%	%	%	%		
102,00	2 B						35	1,00	0,03	0,03	0,60			
							36	1,00	0,02	0,03	0,60			
							37	1,00	0,03	0,02	0,60			
							38	1,00	0,03	0,02	0,60			
							39	1,00	0,03	0,03	0,60			
							40	1,00	0,03	0,02	0,60			
							41	1,00	0,03	0,03	0,60			
							42	1,00	0,04	0,03	0,60			
							43	1,00	0,04	0,03	0,60			
							44	1,00	0,03	0,03	0,60			
111,00							45	1,00	0,03	0,03	0,60			
111,65	13 + 6M						46	0,65	0,04	0,05	0,60			
	14 A													

DIAMANTBORHULL nr. 1198 G						Begynt dato: _____								
						Stoppet dato: 05.02.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, ved begynnelse av tv.sl. 8/8 mot nord, øst for trafost.														
(Gruve) Koordinater X = plugget Y = _____ Z = _____														
Fall: -45° Retning: Sydover				Diameter: Ti 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									%	%	%	%	%	%
19,50 20,00	1													
	1													
	3													

Borhull nr. 1198 G, - 45° sydover, nivå 8 - øst, ved begynnelse av tverrslag nr. 8/8 mot nord, øst for trafostasjon.

- 0,00 - 19,50 (1) Stort sett middelskornig men stedvis også gråkornig sauserisert, hornblenderik, kloritt førende, albitt, karbonatt holdig, epidot holdig amfibolitt. Stedvis båndet og sonevis massiv. Det finnes soner sterk tektonisert og mylonittiserte. Bergart er stort sett oppsrukket og sprekkeene er etterfylt med hvit SiO_2 og stedvis med kalsitt. Sonevis finnes det mange uorienterte knebler av hornblende opp til 5 - 7 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 til 60° mot hullets akse. Stedvis bare finnes det linseformete slirer av hvit finkornig metakvartsitt.
- 19,50 - 36,80 (3) Stort sett finkornig, sonevis båndet, men sonevis massiv, amfibolitt (metabasalt) med enkelte parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det tverrsgående og diagonale sprekker etterfylt med hvit SiO_2 og skjelden med CaCO_3 . Bare skjelden og stedvis finnes det enkelte flat deformerte små idiolaster og hypididolaster av FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 55 - 50 - 45 - 40 - 50 - 60 - 40 - 30 - 20 - 25 - 30 og 35° mot hullets akse, stedvis foldet.
- Mellom 23,40 - 29,45 m finnes det konforme sone av klorittrik og hornblenderik, biotitt holdig slire og båndet av amfibolittskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit, tett, finkornig metakvartsitt.
- FeS Mellom 28,50 - 29,45 m finnes det ugjevnt spredte korner FeS_2 som er bare stedvis akkumulerte i parallelle slirer og striper, maks. 2 - 3 mm tykke.
- Mellom 29,50 - 29,55 m og 29,65 - 29,70 m finnes det konforme lag av stort sett middelskornig FeS_2 - erts, uren delvis rik på kloritt slirer.
- 36,80 - 65,60 (2) Stort sett klorittrik og hornblenderik, biotitt førende epidot og stedvis albitt og også karbonatt holdig amfibolitt slireskifer og båndskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 50 - 60 - 70 - 60 - 50 - 45 - 40 - 50 - 60° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis sterk foldet.
- Mellom 51,80 - 56,10 m finnes det konforme sone av båndet finkornig amfibolitt, stedvis med tverrsgående sprekker etterfylt med hvit kvarts og mere skjelden kalsitt.
- Mellom 51,10 - 63,00 m er bergart sterk tektonisert og oppsrukket. Kjerntap ble på 20 - 25 %. Det ble merket nanntilpressing til hullet fra dette sone.
- 65,60 - 72,00 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm. Malmgrensen er psendokonformet med fall på 60 - 500 mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1198 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.02.86								
Lokalitet: Niva 8-Øst, ved begynnelse av tr.sk. 8/8 mot nord, Øst for trafost.														
(Gruve) Koordinater X = plugget Y = Z =														
Fall: -45° Retning: sydover				Diameter: Ti 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									m	Cu %	Zn %	S %	%	%
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
3														
2														
2M 3														
3														
36,80														
40,00														

Mellom 67,30 - 69,30 m og 69,70 - 71,50 m finnes det konforme soner av båndet kloritt meget rik og biotitt holdig fylonittisk grønskiifer hornblende førende med parallelle striper og tynne bånd av middelskornig og også finkornig FeS_2 - erts. Stedvis bare finnes det små orienterte fliser og små reder av masseformey CuFeS_2 og FeS .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $50 - 60^\circ$ mot hullets akse.

72,00 - 73,20(13) Klorittrik, biotitt førende, serisitt holdig slire og båndet glimmerskiifer med mange parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Det finnes stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden og bare stedvis enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 2 - 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er på $60 - 55 - 60^\circ$ mot hullets akse. Bare skjelden finnes det enkelte små fliser av masseformet CuFeS_2 og FeS .

73,20 - 78,70(13) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig kloritt - rik, serisitt - biotitt førende, albitt og bare stedvis karbonatt holdig båndet og/eller slire glimmerskiifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 65 - 70 - 60 -$ og 50 til 70° mot hullets akse.

Bergart er meget sterk tektonisert og oppsprukket. Det er merket minst 25 - 30 % kjernetap. Mann oppdaget meget stort vanntrykk, d.v.s. vanntilslag til hullet i dette område. Det ble målt ca. tilslag 1,71 pr.sek.

Mellom 74,70 - 75,50 m finnes det diskordant melkehvit metahy drotermal kvarts, som er også meget sterk oppsprukket.

Borhull nr. Bh 1198 G stoppet på 78,70 m.

kjerneprøver fra Bh 1198 G.

1. 28,50 - 29,45 m	14. 72,00 - 72,50 m
2. 29,45 - 29,70 m	15. 72,50 - 73,20 m
3. 63,00 - 64,00 m	16. 73,20 - 74,10 m.
4. 64,00 - 64,60 m	
5. 64,60 - 65,60 m	
6. 65,60 - 66,30 m	
7. 66,30 - 67,30 m	
8. 67,30 - 68,30 m	
9. 68,30 - 69,30 m	
10. 69,30 - 69,70 m	
11. 69,70 - 70,60 m	
12. 70,60 - 71,50 m	
13. 71,50 - 72,00 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1198 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 05.02.86

Lokalitet: Nira 8-øst, ved begynnelse av t.s.l 8/8 mot nord, øst for trappstasjon

(Gruve) Koordinater X = plugget Y = Z =

Fall: -45° Retning: 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	%	%	%	%	%	%
		2T												
		2												
65,60		8												
		5M												
		8												
		5M												
72,00		8												
73,20		13M												
		13												
		7												
		13												
78,70														

3	1,00	0.13	0.21	2.73										
4	0,60	0.21	0.14	4.46										
5	1,00	0.18	0.09	2.16										
6	0,70	1.12	0.50	41.19										
7	1,00	1.42	1.04	40.16										
8	1,00	4.32	0.65	22.25										
9	1,00	2.07	0.27	22.93										
10	0.40	2.23	0.52	39.67										
11	0.90	2.16	0.40	33.11										
12	0.90	1.00	0.12	12.12										
13	0.50	2.40	0.29	38.80										
14	0.50	3.46	0.21	24.69										
15	0.70	1.60	0.11	9.00										
16	0.90	0.14	0.07	0.60										

DIAMANTBORHULL nr. 1199 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.86								
Lokalitet: Nira 8 - øst, ved tr.sl 8/8 - nordover, østfor trafostasjon på nira 8														
(Gruve) Koordinater X = -36,975 Y = -516,530 Z = 546,829														
Fall: -58,41° Retning: 396,50° 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												
		1												
9.80		3												
14.55		2												
	8	2					1	0.70	0.04	0.04	0.60			
	8	2					2	0.40	0.05	0.01	15.25			
	8	2					3	0.50	0.06	0.02	12.01			
	8	2					4	0.90	0.04	0.02	1.95			
	8	2					5	0.30	0.03	0.01	25.53			
19.30		2					6	0.90	0.04	0.03	1.59			
20.00	828	3T												

0,00 - 9,80 (1) Stort sett middelskornig, stedvis bare gråkornig, sau-serisert, båndet og stedvis sterk tektonisert amfibolitt (metagabbro). Bergart er kloritt og hornblenderik, epidot - albitt og stedvis karbonatt holdig. Enkelte soner er sterk oppsrukket og tektonisert. Tverrsgående og diagonale sprekker er stort sett etterfylt med hvit - svart og mere skjelden med kalsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60° mot hullets akse.

9,80 - 14,55 (3) Finkornig og båndet, men stedvis også massiv amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende, stedvis epidot og karbonatt, mere skjelden albitt holdig. Enkelte soner er rike på mange tverrsgående sprekker etterfylt med hvit kvarts og karbonatt/kalsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 55 - 45 - 40° mot hullets akse.

14,55 - 19,30 (2) Middelskornig, klorittrik og stedvis også kvartsrik, hornblende førende, albitt og stedvis epidot og bare stedvis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og/eller slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45 - 40° mot hullets akse.

Mellom 18,10 - 18,40 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS₂ - erts, stedvis uren med slirer av kloritt - biotitt grønnskifer og rik på SiO₂ i grunnmasse.

19,30 - 24,30 (3) Stort sett finkornig, hornblende meget rik på kloritt førende, biotitt og stedvis epidot holdig, skjelden albitt eller karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med kvarts eller mere skjelden med karbonatt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 til 70° mot hullets akse. Sterk oppbundet sone finnes mellom 19,30 - 21,50 m med 30 % kjernetap.

24,30 - 61,50 (2) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, kloritt - rik og stedvis også kvartsrik, hornblenderik, biotitt og sonevis også serisitt førende, albitt holdig og stedvis bare også epidot holdig og karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange slirer, striper og enkelte tynne bånd (maks. 10 - 20 mm tykke) av gråhvit finkornig metakvartsitt. Fra ca. 50,00 m er bergart meget anriket med serisitt og sonevis er sterkt oppsrukket. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 60 - 50 - 60 - 50 - 45 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 og 75° mot hullets akse, sonevis flat foldet, men stedvis også ptygmatisk foldet.

Mellom 52,50 - 55,40 m finnes det sterk tektonisert og oppsrukket sone,

(sepesone), serisitt - klorittrik. Kjernetap i dette området er 30 - 40 %.

Mellom 56,30 - 61,50 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , mere skjelden finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 2 - 5 mm tykke.

Mellom 57,30 - 57,50 m, 57,80 - 57,85 m, 57,95 - 58,10 m og 60,85 - 60,90 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS_2 -erts, stedvis båndet og ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

61,50 - 67,20(8) Stort sett middelskornig, massiv svovelkismalm, stedvis også litt båndet. Malmgrenser er psendokonformet med fall på $75 - 80^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 61,65 - 62,35 m, 64,35 - 66,35 m og 66,60 - 66,80 m finnes det psendokonforme soner av kloritt, meget rik på biotitt førende fylonitt grønskifer, stedvis med ugjevnt stedvis med gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 . Bare stedvis finnes det små slirer, fliser og CuFeS_2 og FeS . Det finnes mange parallelle slirer, striper og tynne bånd(maks. 10 - 15 mm tykke) av middelskornig FeS_2 -erts. Gj.snittsfall av foliasjon er $75 - 80^\circ$ mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

67,20 - 71,40(13) Klorittrik, serisitt - biotitt førende, sonevis hornblende og epidot holdig slire grønskifer og glimmerskifer med uregelmessige slirer og striper av finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 , men stedvis enkelte små fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er varierende mellom $80 - 85 - 70^\circ$ mot hullets akse, stedvis sterkt foldet, også isoklinal foldet. Stedvis finnes det parallelle striper av middelskornig FeS_2 -erts.

Mellom 67,35 - 67,40 m, 68,10 - 68,30 m, 68,80 - 68,90 m og 69,10 - 69,20 m finnes det konforme bånd og lag av middelskornig FeS_2 -erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

71,40 - 75,30(13) Stort sett klorittrik, men også serisittrik og kvartsrik, biotitt førende og sonevis albitt holdig båndet og slire glimmerskifer, med enkelte striper og tynne bånd av finkornig, gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80 - 85 - 80 - 70 - 60 - 70$ og 60° mot hullets akse, stedvis seritt foldet og også isoklinal foldet.

Mellom 74,45 - 74,70 m finnes det konforme, båndet finkornig, tett, gråhvit metakvartsitt.

75,30 - 77,20(6) Finkornig, tett, og båndet metakvartsitt, bare stedvis uren, serisitt og kloritt holdig. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80^\circ$ mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1199 G						Begynt dato:					
						Stoppet dato: 12.02.86					
Lokalitet: Nira Øst, ved trerislag 8/8, nordover, østfor trafost. på etg. 8.											
(Gruve) Koordinater X = -36,975 Y = -516,530 Z = 546,829											
Fall: -58,41° Retning: 396,50° 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 m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		2															
		2															
	△ △	2T															
	△ △	2															
	△ △	2M															
	△ △	2M															
	△ △	2M															
60,00	△ △																

7	1,00	0,08	0,06	0,60			
8	0,20	0,12	0,03	22,75			
9	0,45	0,16	0,09	2,08			
10	0,15	0,12	0,05	27,57			
11	1,00	0,18	0,07	0,60			
12	0,75	0,11	0,11	0,60			
13	1,00	0,45	0,20	0,60			

77,20 - 80,25 (11) Klorittrik, biotitt førende grønskifer med overganger til fylonitt - glimmerskifer. Sonevis finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , men stedvis finnes det orienterte små fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 og/eller FeS . Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer omkring 60° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal foldet.

Mellom 80,00 - 80,10 m finnes det psendokonforme lag av middelskornig FeS_2 - erts, stedvis også finkornig.

80,25 - 85,45(8) Stort sett middelskornig, men stedvis finkornig, massiv svovelkismalm. Malmgrenser er psendokonformet med fall på ca. 80° mot hullets akse.

Mellom 80,45 - 81,65 m finnes det diskordant sone av kloritt meget rik grønskifer og fylonittskifer, biotitt holdig, stedvis isoklinal foldet, med fall av foliasjon på $70 - 60^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 84,85 - 85,15 m finnes det psendokonforme sone av båndet uren middelskornig FeS_2 - erts og båndet og striper av klorittrik og biotitt holdig slire - grønskifer og fylonittskifer. Fall av foliasjon er på $50 - 45^\circ$ mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

85,45 - 85,75 (13) Stort sett klorittrik, biotitt førende og serisitt holdig fylonittisk slire - glimmerskifer med uregelmessige, linseformete slirer, striper av metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 . Stedvis finnes det slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 2 - 5 mm tykke. Bare stedvis finnes det små orienterte fliser og/eller små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse.

85,75 - 92,45(13) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig klorittrik, serisitt - biotitt førende og sonevis kvartsrik slire og båndet glimmerskifer, ofte med mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd av finkornig, tett gråvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på $45 - 50 - 45 - 40^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1199 G ble stoppet på 92,45 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1199 G					Begynt dato:									
					Stoppet dato: 12. 02 .86									
Lokalitet: Nivå 8 -øst, ved tr.sl. 8/8-nordover, østfor trafostasjon på etg.8														
(Gruve) Koordinater X= -36,975 Y= -516,530 Z= 546,829														
Fall: -58,41° Retning: 396,5° 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														
61,50	2 M	8					13	1.00	0.46	0.20	0.60			
	2 M	8					14	0.05	0.48	0.22	0.46			
	5 M	8					15	0.60	0.46	0.25	1.05			
							16	0.15	1.52	0.40	13.50			
							17	0.70	2.74	0.40	24.04			
		8					18	1.00	1.11	1.24	43.02			
							19	1.00	0.45	1.88	45.57			
							20	1.05	3.39	0.23	20.38			
67,20	5 M						21	0.20	2.32	0.21	39.23			
	8						22	0.75	3.28	0.33	14.44			
	5 M	8					23	0.45	1.55	0.31	32.25			
	8						24	0.40	1.36	0.32	39.61			
	8						25	0.90	0.63	0.17	2.60			
	8	13M-II					26	0.20	0.41	0.05	1.07			
	8	13M-II					27	0.50	1.10	0.28	7.74			
	8	13M-II					28	0.10	1.14	0.05	1.02			
							30	0.50	0.38	0.05	1.45			
		13M-II					31	0.80	3.52	0.39	9.49			
							32	0.90	3.14	0.12	16.94			
							33	0.90	0.80	0.05	4.64			
71,40		13					34	1.00	0.04	0.04	0.60			
							35	0.50	0.07	0.03	0.60			
							36	0.65	0.03	0.03	0.60			
							37	0.25	0.07	0.06	0.60			
75,30		6					38	0.60	0.06	0.07	0.60			
							39	0.90	0.08	0.06	0.60			
		13					40	1.00	0.26	0.04	0.08			
							41	0.80	0.85	0.11	7.12			
77,20		6					42	1.00	3.31	1.22	17.46			
							43	1.00	3.15	0.18	13.66			
80,00		11												

Vilnerpövern på Bk 1199 $\div 60^\circ \Delta = 101.45$.

1 15.60 - 16.30

2 16.30 - 16.70

3 16.70 - 17.20

4 17.20 - 18.10

5 18.10 - 18.40

6 18.40 - 19.30

7 ~~56.30~~ 57.30 - 57.30

8 57.30 - 57.50

9 57.50 - 57.95

10 57.95 - 58.10

11 58.10 - 59.10

12 59.10 - 59.85

13 59.85 - 60.85

14 60.85 - 60.90

15 60.90 - 61.50

16 61.50 - 61.65

17 61.65 - 62.35

18 62.35 - 63.35

19 63.35 - 64.35

20 64.35 - 65.40

21 65.40 - 65.60

22 65.60 - 66.35

23 66.35 - 66.80

24 66.80 - 67.20

25 67.20 - 68.10

26 68.10 - 68.30

27 68.30 - 68.80

28 68.80 - 69.00

29 69.00 - 69.20

30 69.20 - 69.70

31 69.70 - 70.50

32 70.50 - 71.40

33 71.40 - 72.30

34 72.30 - 73.30

35 73.30 - 73.80

36 73.80 - 74.45

37 74.45 - 74.70

38 74.70 - 75.30

39 75.30 - 76.20

40 76.20 - 77.20

41 77.20 - 78.00

42 78.00 - 79.00

43 79.00 - 80.00

44 80.00 - 80.10

45 80.10 - 80.25

46 80.25 - 80.45

47 80.45 - 81.00

48 81.00 - 81.65

49 81.65 - 82.65

50 82.65 - 83.65

51 83.65 - 84.30

52 84.30 - 84.85

53 84.85 - 85.15

54 85.15 - 85.45

55 85.45 - 85.75

56 85.75 - 86.70

G.O. H 12-02-86 Σ

DIAMANTBORHULL nr. 1200 G						Begynt dato: _____ Stoppet dato: 17.03.86										
Lokalitet: Niva° 8 - øst, pilotort, høyre/sydlig side, øst for tv. slag nr. 7.																
(Gruve) Koordinater X = _____ Y = _____ Z = _____																
Fall: -15° Retning: _____						Diameter: 7746 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	3															
	1		70													
	1		70													
	2															
	2															
20.00	2															

Borhull nr. 1200 G, - 15^o, nivå 8 - øst, pilotort, høyre/sydlig side, øst for tverrslag nr. 7 på nivå 8, hengen av malmsone VII - øst.

0,00 - 32,00 (3) Stort sett finkornig og båndet amfibolitt, hornblende - rik, kloritt førende, stedvis epidot holdig og i enkelte soner også karbonatt holdig. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte små flat deformerte idioblaster (hypidioblaster av FeS_2) stort sett orienterte. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt, skjelden av marmor, maks. 1 - 2 mm tykke. I enkelte soner finnes det mange tverrsgående og/eller diagonale sprekker, 1 - 2 mm tykke, fylt med hvit SiO_2 eller CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80^o mot hullets akse.

Mellom 4,20 - 15,90 m finnes det psendokonforme sone av middelskornig, hornblenderik, kloritt, albitt, biotitt førende, epidot, biotitt og sonevis karbonatt holdig amfibolitt. I enkelte soner finnes det overganger - båndskifer med mange uorienterte knebler porfyroblaster av hornblende, opp til 10 mm lange. Stedvis finnes det tverrsgående og diagonale sprekker fylt med mest SiO_2 , skjelden CaCO_3 , maks. 2 - 3 mm tykke.

Mellom 18,50 - 23,80 m finnes det stort sett konforme sone av hovedsaklig middelskornig, båndet klorittrik, stedvis kvartsrik, hornblende, biotitt, albitt, førende og stedvis epidot, karbonatt holdig amfibolittskifer.

Mellom 18,70 - 18,95 m og 23,30 - 23,80 m finnes det soner med stort sett ugjevnt spredte små hypidioblaster og skjelden idioblaster av FeS_2 og med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 2 - 5 mm tykke.

Mellom 23,50 - 23,70 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS_2 - erts, uren, rik på SiO_2 i grunnmasse, stedvis med slirer og inneslutninger av kloritt - hornblende fylonittskifer.

32,00 - 119,10 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, ofte hornblenderik, sonevis kvartsrik, biotitt, og albitt og sonevis karbonatt førende og epidot holdig amfibolitt - båndskifer og/eller amfibolitt - slireskifer (mafisk metatyff). Det finnes sonevis mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt, skjelden av marmor, maks. 5 mm tykke. I enkelte soner finnes det høyere innhold av albitt i matriksen. Sonevis finnes det overganger til mellomlag av finkornig amfibolitt (maffisk metall - uffitt eller maffisk flow). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75 til 60 - 40^o, fra ca. 40,00 m og fra 70,00 m til 60 - 70 - 80 og 85^o mot hullets akse, sonevis flat foldet, stedvisptygmatisk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1200 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.03.86								
Lokalitet: Niva 8-øst, pilotort, høyre/sydlig side, øst for tr. slag nr. 7														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall: -15° Retning:				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			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2												
		80												
		2 M					1	0,20	0,03	0,02	20,47			
		3												
		80												
		3												
32.00														
		70												
		2												
		75												
40.00		15A												

Mellom 38,80 - 41,05 m finnes det psendokonforme soner med kvarts - albitt - oligoklas rik sone av hornblende metakeratofyrgneisskifer. Det finnes gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av horn - blende, maks. 5 - 10 mm lange. Sonevis finnes overganger til hornblende gneisskifer med høyere innhold av kloritt, hornblende og biotitt i grunnmasse.

Mellom 43,70 - 48,90 m, 54,80 - 59,60 m og 63,20 - 71,10 m finnes det konforme soner av finkornig båndet amfibolitt, sonevis med mange tverrgående sprekker fylt med SiO_2 , skjelden med CaCO_3 .

Mellom 58,00 - 62,50 m er bergart sterk oppsprukket og tektonisert. Her finnes en diskordant sone av mørk grå mylonitt - neokaledonsk forkastning og forkastningsbrekksje.

Fall av foliasjon er $45 - 50^\circ$ mot hullets akse. Kjerneutvinning er maks. 70 - 75%.

Mellom 75,90 - 76,80 m og 118,40 - 119,10 m finnes det lag av konform, båndet, finkornig, tett, gråhvit meta - kvartsitt, sonevis uren. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 . Skjelden finnes slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 1 - 2 mm tykke.

Mellom 75,80 - 75,90 , 99,60 - 99,75 m og 115,20 - 115,35 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 92,50 - 96,60 m, finnes det diskordant sone av mørk - grå, mylonitt + klorittrik, neokaledonsk forkastning og forkastningsbrekksje.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $30 - 20 - 35^\circ$ mot hullets akse. Stedvis er kjerneutvinning bare 50 %, gjennomsnittlig 75 %.

Mellom 108,80 - 111,25 , og 115,10 - 119,10 m finnes det områder med høyere kloritt - innhold, med remobilisert biotitt og med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider , mest små korn FeS_2 . Bare stedvis finnes det parallelle, uregelmessige slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 5 - 20 mm tykke.

Mellom 108,85 - 108,90 m, 109,75 - 109,85 m, 110,00 - 110,05 m, 110,35 - 111,00 m, 115,35 - 115,40 m og 117,10 - 117,50 m finnes det stort sett konforme lag av middels - kornig FeS_2 - erts, stedvis uren, med slirer og striper av klorittrik, hornblende førende fyllonittskifer eller rik på SiO_2 i grunnmasse.

119,10 - 121,80(8) Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 - malm, sonevis båndet, f.eks. mellom 119,30 - 119,70 m og rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgreneen er diskordant med fall på 80° og 90° mot hullets akse.

- 121,80 - 158,30(13) Stort sett middelskornig, bare i enkelte soner fin - kornig og forfyrisk, båndet og/eller slire glimmer - skifer, med enkelte overganger til mere amfibolittisk glimmerskifer. Bergart er klorittrik, sonevis kvartsrik, serisitt og biotitt førende, albitt og stedvis albitt - oligoklas holdig og sonevis epidot og hornblende holdig og stedvis også karbonatt førende. Det finnes soner med mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt, skjelden hvit marmor (maks. 5 - 10 mm tykke). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60° mot hullets akse, til 45,00 m senere til 50° til 140,00 m og fra 140,00 m igjen mellom 70 til 80° mot hullets akse, sonevis flat foldet, stedvis bareptygmatiske foldet.
- Mellom 121,80 - 127,20 m finnes sone med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og bare stedvis med enkelte parallelle striper, maks. 10 - 15 mm tykke av middel - kornig FeS . Små fliser av masseformet FeS og CuFeS_2 finnes bare stedvis og skjelden.
- Mellom 122,90 - 123,20 m, 124,00 - 124,30 m, 125,30 - 126,00 m, 126,20 - 126,50 m og 126,90 - 127,20 m finnes det konforme bånd av båndet, stedvis uren gråhvit meta - kvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden slirer og striper med middelskornig FeS_2 - erts, spesielt ved grenser.
- Mellom 134,50 - 136,70 m finnes det stort sett konforme sone av albitt - kvartsrik hornblende, serisitt, kloritt og biotitt berende metakeratofyr og/eller meta - keratofyr båndgneis. Hornblende nåler og knebler porfyr - blaster er ugjevnt spredte og uorienterte, maks. 3 - 7 mm lange.
- 158,30 - 159,90(14) Stort sett klorittrik, men også kvartsrik, serisitt - biotitt førende, albitt, epidot holdig båndet glimmer - skifer med mange parallelle striper av gråhvit meta - kvartsitt. Det finnes ugjevnt spredte nåler og knebler porfyr - blaster av hornblende, uorienterte, maks. 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er 85° mot hullets akse.
- 159,90 - 161,40(18) Granat glimmerskifer, kvartsrik og serisitt - kloritt - rik, biotitt førende med ugjevnt spredte rombododekaedriske, lys - rosa spessartin - almandin granater. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1200 G ble stoppet på 161,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1200 G

1.	23,50	-	23,70	m
2.	79,50	-	80,40	m
3.	80,40	-	80,50	m
4.	80,50	-	80,70	m
5.	80,70	-	80,80	m
6.	80,80	-	81,80	m
7.	81,80	-	82,80	m
8.	106,80	-	107,80	m
9.	107,80	-	108,80	m
10.	108,80	-	109,75	m
11.	109,75	-	110,05	m
12.	110,05	-	110,35	m
13.	110,35	-	111,00	m
14.	111,00	-	111,25	m
15.	111,25	-	112,10	m
16.	112,10	-	113,10	m
17.	113,10	-	114,10	m
18.	114,10	-	115,10	m
19.	115,10	-	116,10	m
20.	116,10	-	117,10	m
21.	117,10	-	117,50	m
22.	117,50	-	118,40	m
23.	118,40	-	119,10	m
24.	119,10	-	120,00	m
25.	120,00	-	120,90	m
26.	120,90	-	121,80	m
27.	121,80	-	122,80	m
28.	122,80	-	123,70	m
29.	123,70	-	124,50	m
30.	124,50	-	125,30	m
31.	125,30	-	126,20	m
32.	126,20	-	127,20	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1200 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.03.86								
Lokalitet: Nivå 8-øst, pitotort, høyre/sydlig side, tv. slag nr. 7														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall: -15°		Retning:		Diameter: 77 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	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
121.80		8	90				25	0.90	0.32	1.94	38.12			
							26	0.90	0.24	2.01	36.79			
		13M					27	1.00	0.09	0.27	4.28			
		b					28	0.90	0.01	0.06	0.60			
		13M					29	0.80	0.01	0.05	2.46			
		b					30	0.80	0.01	0.04	4.64			
		b	70				31	0.90	0.00	0.04	0.60			
		b					32	1.00	0.00	0.03	3.06			
		13M												
			60											
		15A												
		13M	50											
140.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1200 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 17.03.86										
Lokalitet: Nivå 8-øst, pilotort, høyre/sydlig side, øst for tre slag nr. 7																
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																
Fall: -15°		Retning:		Diameter: 7746 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																
		13M	70													
		13M	80													
158.30																
159.90		14A 18	85													

DIAMANTBORHULL nr. 1201 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 30.01.86											
Lokalitet: Borort 833 N, øst for sp.tr.sl. 4A, i malmsone IV																	
(Gruve) Koordinater X = 16,028 Y = 142,584 Z = 650,855																	
Fall: 0,54° Retning: 197,54° 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 °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		8					1	1.00	0.81	0.11	48.14						
			2	1.00	0.66	0.05	52.40										
			3	1.00	0.47	0.65	49.31										
			4	1.00	0.17	3.72	39.71										
			5	1.00	0.22	3.59	35.16										
5.70			6	0.70	0.10	1.35	37.80										
		2m					7	1.00	0.09	0.10	0.60						
			8	1.00	0.03	0.05	0.60										
			9	1.00	0.06	0.03	3.72										
			10	1.00	0.03	0.04	0.60										
			11	1.00	0.03	0.06	0.60										
11.00																	

Borhull nr. 1201 G, + 0° nordover, borert nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A eller vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone IV.

0,00 - 5,70 (8) Stort sett massiv, middelskornig svovelkismalm med forholdsvis lav kobberkisinnhold. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper med akumulerete sink - blende som halvkorn, snittet korn og helkorn. Fra 5,50 m er malmen båndet med høyere kvarts innhold i grunnmasse. Foliasjonsfall er på 80 - 85° mot hullets akse. Malmgrensen på 5,70 m er psendokonformet med fall på 80° mot hullets akse.

5,70 - 11,00 (2) Stort sett middelskornig hornblenderik, kloritt og biotitt førende, albitt holdig og sonevis også karbonatt og epidot holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med SiO₂ og CaCO₃. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 - 60 til 70° mot hullets akse.

Mellom 5,70 - 8,50 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂, bare stedvis med enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1201 G ble stoppet på 11,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1201 G.

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 - 5,70 m
7. 5,70 - 6,70 m
8. 6,70 - 7,70 m
9. 7,70 - 8,70 m
10. 8,70 - 9,70 m
11. 9,70 - 10,70 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1202 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.86								
Lokalitet: Borort 833 N, øst for sp.tr.sl. 4A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 10,829 Y = 142,383 Z = 650,904														
Fall: 0,54°		Retning: 397,54° Syd over		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	1.00	0.12	1.85	44.19			
							2	1.00	0.33	1.00	49.72			
							3	1.00	0.63	1.04	51.62			
							4	0.30	1.20	1.15	42.80			
							5	1.00	0.68	1.05	31.51			
							6	1.00	0.46	1.49	40.96			
							7	1.00	0.47	1.51	38.39			
							8	1.00	0.39	3.29	41.15			
							9	1.00	0.53	1.49	42.24			
							10	1.00	0.49	1.31	40.53			
							11	1.00	0.79	0.87	41.39			
11,30							12	1.00	0.92	1.07	41.99			
11,65		8+6				13	0,35	0.34	1.43	23.08				
		13												
							14	0.85	0.42	0.29	7.06			
13,30							15	0.80	0.38	0.17	5.99			

Borhull nr. 1202 G, + 0° sydover, borort nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone IV.

0,00 - 11,30 (8) Middelskornig massiv, bare stedvis båndet FeS₂ - malm.

Mellom 11,00 - 11,30 m er malmen båndet og rikere på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrensen er psendokonform, med fall på 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 3,00 - 3,05 m, 3,10 - 3,15 m, 3,20 - 3,30 m finnes det diskordante bånd av kvarts - albittrik klorittrik - biotitt førende, serisitt og karbonatt holdig gneis - glimmerskifer. Fall på foliasjon er 85 - 90°, stedvis isoklinal foldet.

11,30 - 11,65 (8) Stort sett middelskornig båndet FeS₂ - erts rik på SiO₂ i grunnmasse med mange uregelmessige parallelle slirer og bånd av ren gråhvit, finkornig metakvartsitt. Psendokonform malmgrense har fall på 90° mot hullets akse.

11,65 - 13,30 (13) Serisitt - klorittrik, biotitt førende og albitt, stedvis også karbonatt holdig, middelskornig, slirer - glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er varierende mellom 80 - 75 - 70 - og 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1202 G stoppet på 13,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1202 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1203 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.02.86								
Lokalitet: Borort 833 N, øst for sp. tr. sl. 4A, i malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 10,701 Y = 142,369 Z = 650,199														
Fall: 18,74° Retning: 398,46° 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			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		8-9					1	0.70	0.07	3.44	39.68			
		9+7					2	0.75	0.21	5.94	40.29			
							3	0.20	0.82	1.23	21.18			
							4	1.00	0.62	2.24	50.16			
							5	1.00	1.25	1.27	44.08			
							6	1.00	1.24	1.13	44.60			
							7	1.00	0.78	1.45	46.57			
							8	1.00	0.34	1.31	41.84			
							9	1.00	0.46	2.71	42.17			
							10	1.00	0.40	0.91	44.03			
							11	1.00	0.58	1.31	46.79			
							12	1.00	0.44	1.78	37.09			
							13	1.00	0.98	1.23	43.58			
							14	0.65	1.20	0.20	38.96			
14,00						15	0.90	1.20	1.12	39.33				
						16	0.80	0.53	1.69	39.13				
						17	1.00	1.65	0.15	34.02				
16,00		8-9 +10				18	1.00	2.40	1.48	32.69				
						19	1.00	1.93	0.22	10.16				
17,80		10				20	0.80	2.90	0.23	22.01				
						21	0.70	3.91	0.86	34.21				
						22	0.80	1.56	1.95	39.29				
20,00		9				23	0.70	1.19	2.46	38.72				

Borhull nr. 1203 G, -20° sydover, borort nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone IV.

- 0,00 - 14,00 (8) Middelskornig massiv FeS_2 - malm bare sonevis med overganger til finkornig, lagdelt type. Mellom 1,45 - 1,65 m finnes det sone med store og små orienterte metakvartsitt og/eller kvarts boller, gråhvit til melkehvit. Størrelser varierer mellom 30 - 10 - 50 - 20 mm i diameter.
- 14,00 - 16,00 (8) Stort sett middelskornig båndet FeS_2 - malm med enkelte slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 90° og 80° mot hullets akse.
- 16,00 - 17,80 (10) Stort sett middelskornig men stedvis finkornig båndet FeS_2 - malm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkornig magnetitt erts, ofte rik på kvarts i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.
- 17,80 - 21,80 (9) Middelskornig massiv svovelkismalm, sonevis anriket med remobilisert kobberkis, stedvis med overganger til finkornig malm, spesielt fra 21,00 m, hvor er malmen også mere båndet. Malmgrenser på 21,80 m er diskordant med fall på 70° mot hullets akse.
- Mellom 20,00 - 20,10 m finnes det psendokonforme sone av serisitt - kloritt og biotitt førende og albitt holdig gneisisk, flekket slireglimmerskifer. Gj.snittsfall av foliasjon er på 90° mot hullets akse, ptygmatisk foldet.
- 21,80 - 24,50 (11) Kloritt - meget rik, biotitt førende, hornblende og stedvis også epidot holdig fylonitt grønnskifer. Sonevis finnes det gjevnt, sprdte sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 , mere skjelden også små orienterte fliser og reder av masseformet. CuFeS_2 og/eller FeS . Bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper av middel - skornig FeS_2 - erts, maks. 10 - 15 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60° - 80° - 90° - 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.
- 24,50 - 24,85 (6) Gråhvit, finkornig, tett og båndet metakvartsitt, stedvis uren, kloritt - serisitt holdig. Stedvis finnes det gjevnt spredte hypidioblaster FeS_2 og bare stedvis enkelte uregelmessige bånd av middels - kornig FeS_2 - erts, maks. 10 - 15 mm tykke. Fall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1203 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.02.86								
Lokalitet: Borort 833 N, øst for spiraltr. slag 4A, i Malmsøne IV														
(Gruve) Koordinater X = 10,701 Y = 142,369 Z = 650,199														
Fall: 18,74° Retning: 398,46° 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			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
21,80		9						24	0.86	0,11	0,07	0,10		
								25	0.90	3,29	1,22	37,33		
								26	0.86	3,84	0,64	33,56		
								27	0.90	5,00	0,41	10,19		
24,50		11						28	0.90	4,10	0,39	6,60		
24,85		6 M						29	0.90	2,82	0,31	8,97		
								30	0.35	1,75	0,39	12,85		
26,30		13						31	0.85	1,04	0,32	2,17		
								32	0.60	0,08	0,49	1,95		

24,85 - 26,30 (13) Klorittrik, stedvis også kvarts og serisittrik, albitt og biotitt førende båndet og slire - glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt, maks. 10 mm tykke, stedvis linseformete.
Gj.snittsfall av foliasjon er 75° mot hullets akse.

Borhull nr. 1203 G ble stoppet på 26,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1203 G.

1.	0,00	-	0,70	m
2.	0,70	-	1,45	m
3.	1,45	-	1,65	m
4.	1,65	-	2,65	m
5.	2,65	-	3,65	m
6.	3,65	-	4,65	m
7.	4,65	-	5,65	m
8.	5,65	-	6,65	m
9.	6,65	-	7,65	m
10.	7,65	-	8,65	m
11.	8,65	-	9,65	m
12.	9,65	-	10,65	m
13.	10,65	-	11,65	m
14.	11,65	-	12,30	m
15.	12,30	-	13,20	m
16.	13,20	-	14,00	m
17.	14,00	-	15,00	m
18.	15,00	-	16,00	m
19.	16,00	-	17,00	m
20.	17,00	-	17,80	m
21.	17,80	-	18,50	m
22.	18,50	-	19,30	m
23.	19,30	-	20,00	m
24.	20,00	-	20,10	m
25.	20,10	-	21,00	m
26.	21,00	-	21,80	m
27.	21,80	-	22,70	m
28.	22,70	-	23,60	m
29.	23,60	-	24,50	m
30.	24,50	-	24,85	m
31.	24,85	-	25,70	m
32.	25,70	-	26,30	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1204 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		10.02.86						
Lokalitet: Borert 833, Østfor sp.tv.sl. 4A og Vestfor sp.tv.sl. 5, i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 14,332 Y = 120,204 Z = 650,872														
Fall: 0,66°		Retning: 199,58° 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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
0,10		2					2	0,55	0,07	0,23	2,27			
8		2					3	0,35	0,05	1,51	35,85			
8		2					4	1,00	0,05	0,05	0,60			
8		2					5	1,00	0,03	0,09	1,83			
8		2					6	1,00	0,04	0,05	0,60			
8		2					7	1,00	0,40	0,42	3,40			
8		2					8	0,85	0,24	0,15	2,17			
8		2					9	0,15	0,41	0,07	26,79			
8		2					10	1,00	0,06	0,06	0,60			
8		2					11	1,00	0,04	0,05	0,60			
11,60		6	2											

Borhull nr. 1204 G, + 0° nordover, borort 833, øst for spiral -
tverrslag nr. 4A og vest for spiraltverrslag nr.5, i malm -
sone VI.

- 0,00 - 0,10 (8) Massiv middelskornig svovelkismalm. Malmgrensen
ved 0,10 m er psendokonform med fall på 85° mot
hullets akse.
- 0,10 - 11,60 (2) Stort sett middelskornig, hornblenderik og klor -
ittrik, biotitt - albitt førende og stedvis karbo -
natt holdig amfibolitt - båndskifer og/eller slirer
skifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer
og striper av metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er 85 - 90 - 70 - 65°
mot hullets akse.

Mellom 0,65 - 1,00 m, 2,50 - 2,55 m og 5,85 - 6,00 m
finnes det konforme lag av middelskornig FeS₂ -
erts, stedvis båndet, uren og rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 11,35 - 11,55 m finnes det konforme sone
av finkornig og tett, stort sett båndet og uren
metakvartsitt.

Borhull nr. 1204 G ble stoppet på 11,60.

Kjerneprøver fra Bh 1204 G.

1. 0,00 - 0,10 m
2. 0,10 - 0,65 m
3. 0,65 - 1,00 m
4. 1,00 - 2,00 m
5. 2,00 - 3,00 m
6. 3,00 - 4,00 m
7. 4,00 - 5,00 m
8. 5,00 - 5,85 m
9. 5,85 - 6,00 m
10. 6,00 - 7,00 m
11. 7,00 - 8,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1205 G					Begynt dato:											
					Stoppet dato: 06.02.86											
Lokalitet: Borort 833 N, øst for sptv.sl. 4A, malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = 8,989 Y = 120,494 Z = 651,052																
Fall: 9,51°		Retning: 2,26° sydorer		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																
0,40		5					1	0,40	0,34	0,21	1,40					
		8					2	0,85	0,44	1,30	47,02					
							3	0,75	0,34	2,57	38,88					
							4	0,70	0,29	2,81	34,87					
	12 T						5	1,00	0,81	2,16	40,21					
							6	1,00	0,20	0,81	3,11					
							7	1,00	1,32	1,43	44,33					
							8	1,00	0,32	1,44	42,22					
		8					9	1,00	0,34	1,88	37,97					
							10	1,00	0,27	1,63	45,50					
							11	1,00	0,69	1,07	42,06					
							12	1,00	0,71	1,17	44,68					
							13	0,50	0,56	1,44	41,04					
							14	0,60	0,31	2,11	36,85					
		6 M					15	0,20	0,33	2,58	10,82					
							16	1,00	0,14	0,27	4,26					
		4-5					17	1,00	0,17	0,18	2,97					
							18	1,00	0,27	1,59	20,77					
							19	1,00	0,40	1,58	40,39					
		8					20	1,00	0,24	2,80	44,45					
17,80							21	0,80	0,47	1,68	37,27					
							22	1,00	0,07	0,29	0,76					
20,00		13 M					23	1,00	0,08	0,12	2,47					

Borhull nr. 1205 G, + 10° sydover, borort nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

0,00 - 0,40 (5) Klorittrik, biotitt - og hornblende førende fylonitt - slireskifer med enkelte parallelle slirer og linser av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 60° mot hulllets akse.

0,40 - 17,80 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm, bare stedvis båndet og rik på Sio₂ i grunnmasse. Sonevis ca. fra 15,00 m er malmen finkornig, tett og kataklastisk. Malmgrensen på 17,80 m er diskordant, tektonisk, med fall på 90° mot hullets akse.

Mellom 2,70 - 3,70 m finnes det klorittrik og biotitt førende fylonitt - og/eller mylonitt sone med overganger til breksje - mylonittsoner av neokaledonsk forkastning. Stedvis finnes det flat deformerte korn av FeS₂ og slirer av slepet meget finkornig FeS₂ - erts. Gj.snittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.

Mellom 11,80 - 12,00 m finnes det konforme lag av båndet, tett, finkornig metakvartsitt, stedvis uren med spredte korn FeS₂ og stedvis med enkelte parallelle uregelmessige striper og tynne bånd (maks. 10 - 20 mm) av middelskornig FeS₂ - erts. Foliasjonsfall er på 75° mot hullets akse.

Mellom 12,00 - 14,50 m finnes det diskordant sone av klorittrik, biotitt førende og sonevis serisitt og albitt holdig slire - glimmerskifer og fylonitt skifer med enkelte uregelmessige slirer og striper av metakvartsitt. Stedvis finnes det spredte korn FeS₂ og mere skjelden finnes det stedvis enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts, maks. 10 - 20 mm tykke. Fall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 til 50° mot hullets akse, stedvis sterk foldet og isoklinal foldet.

17,80 - 31,00 (13) Stort sett middelskornig klorittrik, albitt, biotitt og serisitt førende slire og/eller båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70-80 - 90 og 95° mot hullets akse, sonevis flat foldet, bare stedvis sterk foldet.

Mellom 17,80 - 26,35 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte flat deformerte idioblaster og/eller hypidioblaster FeS₂ og bare stedvis med parallelle slirer og striper og tynne bånd (maks. 10 - 15 mm tykke) av middelskornig FeS₂ - erts, rik på Sio₂ i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1205 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.02.86								
Lokalitet: Borort 833 N, øst for sp.tr.sl. 4A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 8,989 Y = 120,494 Z = 651,052														
Fall: 9,51° Retning: 2,26° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
	13 M						24	1,00	0,14	0,20	5,16			
	8						25	1,00	0,06	0,15	7,98			
	13 M						26	1,00	0,12	0,13	7,11			
	13 M						27	1,00	2,24	0,20	4,16			
	13 M						28	1,00	0,89	0,12	0,62			
	13 M						29	1,00	0,04	0,12	1,13			
	6						30	0,55	0,05	0,12	2,47			
	13						31	3,15	8,18	3,78	32,68			
	13						32	1,00	0,07	0,34	2,13			
	13						33	1,00	0,03	0,06	0,97			
31,00														

Mellom 21,55 - 21,65, 21,85 - 21,90 m og 26,35 - 26,50 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig FeS₂ - erts, stedvis båndet, uren og rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 26,20 - 26,30 m finnes det diskordant sone av melkehvitt kvarts (metahydrotermal - budinert).

Mellom 28,60 - 29,30 m finnes det konforme sone av tett, finkornig gråhvitt, konforme metakvartsitt, bare stedvis båndet.

Borhull nr. 1205 G stoppet på 31,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1205 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1206 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 10.02.86											
Lokalitet: Borort 833 N, østfor sp.tv.sl 4A og vestfor sp.tv.sl 5, i malmsone VI																	
(Gruve) Koordinater X = 8,874 Y = 119,855 Z = 650,309																	
Fall: 25,38° Retning: 394,28° sydovert				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	0,25	0,14	1,95	31,53						
	5						2	1,05	0,12	0,14	0,60						
		8					3	1,00	0,40	1,45	46,11						
							4	1,00	0,50	2,70	41,06						
	12 M						5	1,00	1,97	1,23	35,33						
		8					6	1,00	0,87	1,25	45,18						
6,90							7	1,00	2,02	1,27	43,52						
							8	0,60	0,68	1,05	43,27						
	12 M						9	0,75	1,41	0,18	8,38						
	8	11					10	0,35	3,44	0,22	29,01						
	12 M						11	1,00	2,70	0,09	13,53						
	11						12	0,50	3,94	0,25	16,00						
	8	12-11					13	0,50	1,72	0,99	31,46						
	8	12-11					14	0,55	2,45	0,50	8,70						
	8	11					15	0,15	1,33	1,37	36,68						
11,60		12					16	0,90	0,09	0,11	0,60						
							17	1,00	0,04	0,06	0,60						
							18	0,75	0,04	0,08	0,60						
							19	0,65	0,05	0,09	0,67						
		13					20	1,00	0,04	0,06	0,60						
							21	0,70	0,08	0,08	0,60						
17,00																	

Borhull nr. 1206 G, -25° sydoover, borort nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

0,00 - 6,90 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm med diskordante malmgrenser, med fall på $35 - 30^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 0,25 - 1,30 m finnes det diskordante lag av klorittrik og hornblende rik, biotitt førende fyl - onitt - amfibolitt - slireskifer med enkelte linse - formete slirer og striper med metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $40 - 45$ og 50° mot hullets akse.

Mellom 3,85 - 4,30 m finnes det diskordant sone av kloritt meget rik, biotitt, hornblende førende fyl - onitt og mylonitt slireskifer. Sannsynligvis for - kastningssone av neokaledons - alder. Stedvis finnes det flat - deformert korn FeS_2 og også linseformete fragmenter og slirer av finkornig, slepet FeS_2 - erts. Fall av foliasjon er ca. 20° mot hullets akse. Fra ca. 4,30 m er malmen meget finkornig, kataklastisk strøset.

6,90 - 11,60 (12) Kloritt meget rik, biotitt førende, sonevis horn - blende holdig, mylonittisk, tektonisk slireskifer, stedvis breksje, med fragmenter av kvarts og meta - kvartsitt og stedvis bare med ugjevnt spredte flat deformerte korn FeS_2 og med linseformete fragmenter og slirer og striper av finkornig FeS_2 - erts, maks. 2 mm tykke.

Mellom 7,65 - 8,00 m, 9,20 - 9,30 m, 9,50 - 9,65 m og 9,85 - 10,00 m finnes det slepete soner av meget finkornig, tett, svovelkis - erts. Gj.snittsfall av foliasjon er på 30° mot hullets akse.

11,60 - 17,00 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig kloritt og serisittrik, biotitt førende og albitt holdig, stedvis bare karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $50 - 60 - 45 - 50$ og 60° mot hullets akse, sonevis flat foldet, stedvis sterk oppsprukket og tektonisk med kjernetap av mellom $10 - 25\%$.

Borhull nr. 1206 G stoppet på 17,00 m.

Kjerneprøver Fra Bh 1206 G.

1.	0,00	-	0,25	m
2.	0,25	-	1,30	m
3.	1,30	-	2,30	m
4.	2,30	-	3,30	m
5.	3,30	-	4,30	m
6.	4,30	-	5,30	m
7.	5,30	-	6,30	m
8.	6,30	-	6,90	m
9.	6,90	-	7,65	m
10.	7,65	-	8,00	m
11.	8,00	-	9,00	m
12.	9,00	-	9,50	m
13.	9,50	-	10,00	m
14.	10,00	-	10,55	m
15.	10,55	-	10,70	m
16.	10,70	-	11,60	m
17.	11,60	-	12,60	m
18.	12,60	-	13,35	m
19.	13,35	-	14,00	m
20.	14,00	-	15,00	m
21.	15,00	-	15,70	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1207 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.86								
Lokalitet: Borort nr. 833 N, østfor spiraltverrslag nr. 4A.														
(Gruve) Koordinater X = 12,425 Y = 100,325 Z = 650,647														
Fall: 0,66°		Retning: 198,48° 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			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
4,25		8					1	0,90	0,63	1,22	42,61			
		5M						2	0,90	0,38	1,85	34,32		
								3	0,60	2,55	0,10	15,70		
		8												
		2A												
14,40		8												
		2A												
20,00														

0,00 - 4,25(8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 malm, bare ved grensen båndet og rik på kvarts i grunnmasse. Fall av foliasjon er på 45° mot hullets akse.

Mellom 1,80 - 2,40 m finnes det diskordant sone med kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende førende og stedvis albitt holdig slire fylonitt grønnskifer med ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 og bare skjelden med små fliser av masseformet CuFeS_2 og FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 60 - 65° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

4,25 - 14,40 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, hornblenderik, epidot, biotitt, albitt førende og karbonatt holdig båndet og slire amfibolitt - skifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange, stort sett uorienterte, nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 - 50 til 70° mot hullets akse, stedvis bare foldet.

Mellom 9,25 - 9,35 m finnes det konforme lag av middelskornig, massiv FeS_2 erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 1207 G ble stoppet på 14,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1207 G.

1. 0,00 - 0,90 m
2. 0,90 - 1,80 m
3. 1,80 - 2,40 m
4. 2,40 - 3,40 m
5. 3,40 - 4,25 m
6. 4,25 - 5,20 m
7. 5,20 - 6,20 m
8. 6,20 - 7,20 m
9. 7,20 - 8,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1208 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.02.86											
Lokalitet: Borort nr. 833 N, østfor spiraltverrslag nr. 4A.																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 7,571 Y = 100,210 Z = 650,591																	
Fall: ÷ 0,66° Retning: 398,48° 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																	
2,80		10					1	0,80	3,15	0,09	14,69						
							2	1,00	1,70	0,06	10,73						
							3	1,00	4,18	0,14	21,75						
		9 II					4	0,50	3,39	0,24	10,14						
		9 II					5	0,30	3,55	0,40	35,79						
		9 II					6	0,40	5,00	0,40	16,10						
		9 II					7	0,80	5,53	1,59	31,79						
		9 II					8	0,20	4,88	0,64	15,56						
		9 II					9	0,40	5,90	0,47	36,98						
		9 II					10	0,70	5,66	0,26	14,66						
		9 II					11	0,90	6,11	2,33	37,43						
		9 II					12	1,00	1,23	0,47	3,38						
		9 II					13	0,75	3,94	1,02	38,88						
		9 II					14	0,55	3,10	0,57	43,03						
10,50		9 II					15	0,70	2,63	0,25	20,80						
		9 II					16	0,50	3,50	0,54	28,75						
		9 II					17	0,50	3,29	0,42	45,55						
		2A					18	1,00	0,17	0,26	1,75						
		8					19	0,70	0,12	0,21	1,01						
		2A					20	0,50	0,13	0,19	3,40						
		8					21	0,25	0,64	1,08	57,44						
		2A					22	0,75	0,09	0,14	0,60						
		8					23	0,15	1,43	2,46	25,49						
		2A					24	0,75	3,17	0,47	4,74						
		8					25	0,30	0,30	2,56	31,52						
		2A					26	1,00	0,05	0,08	0,60						
		8					27	0,60	0,05	0,20	0,60						
17,95		8					28	0,95	0,07	0,11	0,60						
		5					29	0,95	1,19	1,52	39,95						
19,75		8					30	0,15	0,04	0,28	1,38						
20,00		6M					31	0,70	1,40	1,20	25,78						
							32	1,00	1,50	0,36	2,34						

0,00 - 2,80 (10) finbåndet svovelkis og magnetitt malm. Det finnes regel-
messig og sonevis uregelmessig skiftende parallelle str-
iper og tynne bånd av middelskornig og stedvis bare fin-
kornig FeS_2 erts og meget finkornig Fe_3O_4 erts, ofte
rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 60° - 80°
og 70° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet, men
stedvis også ptygmatiske foldet.

2,80 - 10,50 (11) Kloritt meget rik, biotitt førende slire grønnskifer og
/eller fylonitt slireskifer, stedvis med uregelmessige
linseformete slirer og striper av finkornig, gråhvit
metakvartsitt. Sonevis finnes det regelmessig spredte
små korn av FeS_2 , også idioblaster og mere skjelden små
fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS .
Stedvis finnes det parallelle slirer og striper og tynne
bånd, maks. 20 mm tykke av middelskornig, skjelden fin-
kornig FeS_2 - erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - 60° til 80° -
 70° mot hullets akse, stedvis isoklinal og/eller ptyg-
matiske foldet. Stedvis er fall bare 40° - 50° mot hullets
akse.

Mellom 3,30 - 3,60 m, 4,00 - 4,80 m, 5,00 - 5,40 m,
6,10 - 7,00 m, 8,00 - 9,30 m, 9,95 - 10,10 m og 10,50 -
11,00 m finnes det stort sett konforme bånd og lag av
middelskornig, skjelden finkornig FeS_2 - malm.

10,50 - 17,95 (2) Middelskornig, klorittrik og også hornblenderik, albitt
førende, biotitt og epidot holdig amfibolit båndskifer
og slireskifer, stedvis med mange parallelle slirer og
striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Det finnes
mange ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster
av hornblende, maks. 2 - 5 mm lange. Stedvis finnes det
ugjevnt spredte små korn av FeS_2 .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 60° - 80° -
 70° mot hullets akse, stedvis bare foldet.

Mellom 13,20 - 13,45, 14,20 - 14,35 m og 15,10 - 15,40 m
finnes det konforme bånd av middelskornig, massiv, sted-
vis båndet FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 14,70 - 15,10 m finnes det konforme lag av båndet,
finkornig, tett gråhvit metakvartsitt, stedvis uren, ved
grenser med gjevnt spredte små korn av FeS_2 .

17,95 - 19,75 (8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 malm med kon-
forme malmgrenser med fall på 70° og 65° mot hullets akse.
Mellom 18,90 - 19,05 m finnes det kloritt meget rik og bio-
titt førende slire fylonitt grønnskifer med slirer og
striper av metakvartsitt.
Fall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.

19,75 - 29,15 (6) Båndet finkornig, tett, gråhvit metakvartsitt, sonevis
uren, med slirer og striper av kloritt, biotitt og

DIAMANTBORHULL nr. 1208 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		24.02.86						
Lokalitet: Borort nr. 833 N, Østfor spiraltverrslag nr. 4A														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 7,571 Y= 100,210 Z= 650,591														
Fall: ÷ 0,66° Retning: 398,48° 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														
		6M					32	1,00	1,50	0,36	6,94			
		6M					33	1,00	2,24	0,94	9,67			
		6M					34	0,85	5,54	0,22	10,27			
		6M					35	0,45	2,42	0,25	4,30			
							36	0,55	1,75	0,85	40,53			
							37	0,55	1,88	0,11	6,53			
		6M					38	1,00	0,99	2,86	36,85			
							39	1,00	1,20	2,34	37,72			
		6					40	1,00	1,98	3,45	37,58			
		6M					41	1,00	0,71	3,58	38,27			
							42	0,35	0,96	3,31	35,13			
29,15		6M					43	0,35	0,72	0,63	3,24			
		8-9					44	1,00	2,03	2,09	40,01			
30,50							45	0,65	1,51	2,27	39,27			
		13M					46	1,00	0,81	0,30	5,95			
							47	0,95	0,56	0,35	6,88			
		13					48	1,00	0,07	0,11	0,60			
							49	1,00	0,03	0,03	0,60			
		3					50	0,95	0,03	0,04	0,60			
37,40		13												

serisitt holdig glimmerskifer og fylonittskifer. Sonevis finnes det uregelmessige, skjelden regelmessig spredte korn FeS_2 , mere skjelden små fliser, årer og små reder av CuFeS_2 og FeS . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60° - 70° mot hullets akse.

Mellom 20,75 - 20,80 m, 21,10 - 21,25 m, 22,55 - 22,60 m og 23,05 - 23,60 m finnes det konforme lag av middelskornig, stedvis finkornig FeS_2 erts, ofte anriket med remobilisert CuFeS_2 i grunnmasse, mest ved grenser.

29,15 - 30,50(8) Middelskornig massiv FeS_2 - malm, bare stedvis båndet med høyere innhold av SiO_2 i grunnmasse. Fall med stort sett diskordant grenser er på 80° mot hullets akse.

Mellom 26,60 - 26,70 m og 28,50 - 28,85 m finnes det ren tett, finkornig gråhvit metakvartsitt, med årer av melkehvit SiO_2 og enkelte spredte korn av FeS_2 .

30,50 - 37,40(13) Middelskornig, stedvis finkornig, klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende, serisitt og albitt holdig, bare stedvis karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med overganger til grønnskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - 60° til 40° - 30° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 30,50 - 32,45 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS_2 , ofte flat deformerte og orienterte. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 5 - 10 mm tykke.

Mellom 35,40 - 37,10 m finnes det konforme lag av finkornig båndet amfibolitt, stedvis med små flat deformerte korn FeS_2 . Sonevis finnes det akumulererte små hypidioblaster av ankeritt - dolomitt karbonatt. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og/eller CaCO_3 .

Borhull nr. 1208 G stoppet på 37,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1208 G.

1.	0,00	-	0,80	m	41.	27,15	-	28,15	m
2.	0,80	-	1,80	m	42.	28,15	-	28,50	m
3.	1,80	-	2,80	m	43.	28,50	-	28,85	m
4.	2,80	-	3,30	m	44.	28,85	-	29,85	m
5.	3,30	-	3,60	m	45.	29,85	-	30,50	m
6.	3,60	-	4,00	m	46.	30,50	-	31,50	m
7.	4,00	-	4,80	m	47.	31,50	-	32,45	m
8.	4,80	-	5,00	m	48.	32,45	-	33,45	m
9.	5,00	-	5,40	m	49.	33,45	-	34,45	m
10.	5,40	-	6,10	m	50.	34,45	-	35,40	m.
11.	6,10	-	7,00	m					
12.	7,00	-	8,00	m					
13.	8,00	-	8,75	m					
14.	8,75	-	9,30	m					
15.	9,30	-	10,00	m					
16.	10,00	-	10,50	m					
17.	10,50	-	11,00	m					
18.	11,00	-	12,00	m					
19.	12,00	-	12,70	m					
20.	12,70	-	13,20	m					
21.	13,20	-	13,45	m					
22.	13,45	-	14,20	m					
23.	14,20	-	14,35	m					
24.	14,35	-	15,10	m					
25.	15,10	-	15,40	m					
26.	15,40	-	16,40	m					
27.	16,40	-	17,00	m					
28.	17,00	-	17,95	m					
29.	17,95	-	18,90	m					
30.	18,90	-	19,05	m					
31.	19,05	-	19,75	m					
32.	19,75	-	20,75	m					
33.	20,75	-	21,75	m					
34.	21,75	-	22,60	m					
35.	22,60	-	23,05	m					
36.	23,05	-	23,60	m					
37.	23,60	-	24,15	m					
38.	24,15	-	25,15	m					
39.	25,15	-	26,15	m					
40.	26,15	-	27,15	m					

GJENNOMSNIITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1202 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0.00	1.00	1.00	0.12	1.85	44.19	0.00	
2	1.00	2.00	1.00	0.33	1.00	49.72	0.00	
3	2.00	3.00	1.00	0.63	1.04	51.62	0.00	
4	3.00	3.30	0.30	1.20	1.15	42.80	0.00	
5	3.30	4.30	1.00	0.68	1.05	31.51	0.00	
6	4.30	5.30	1.00	0.46	1.49	40.96	0.00	
7	5.30	6.30	1.00	0.47	1.51	38.39	0.00	
8	6.30	7.30	1.00	0.39	3.29	41.15	0.00	
9	7.30	8.30	1.00	0.53	1.49	42.24	0.00	
10	8.30	9.30	1.00	0.49	1.31	40.53	0.00	
11	9.30	10.30	1.00	0.79	0.87	41.39	0.00	
12	10.30	11.30	1.00	0.92	1.07	41.99	0.00	
13	11.30	11.65	0.35	0.34	1.43	23.08	0.00	
14	11.65	12.35	0.70	0.42	0.29	7.06	0.00	
15	12.35	13.30	0.95	0.38	0.17	5.99	0.00	
SUM	1- 12	0.00	11.30	11.30	0.55	1.44	42.17	0.00
SUM	1- 15	0.00	13.30	13.30	0.52	1.29	37.24	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1203 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Ivkkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0.00	0.70	0.70	0.07	3.44	39.68	0.00
2	0.70	1.45	0.75	0.21	5.94	40.29	0.00
3	1.45	1.65	0.20	0.37	1.23	21.18	0.00
4	1.65	2.65	1.00	0.62	2.24	50.16	0.00
5	2.65	3.65	1.00	1.25	1.27	44.08	0.00
6	3.65	4.65	1.00	1.24	1.13	44.60	0.00
7	4.65	5.65	1.00	0.78	1.45	46.57	0.00
8	5.65	6.65	1.00	0.34	1.31	41.84	0.00
9	6.65	7.65	1.00	0.46	2.71	42.17	0.00
10	7.65	8.65	1.00	0.40	0.91	44.03	0.00
11	8.65	9.65	1.00	0.58	1.31	46.79	0.00
12	9.65	10.65	1.00	0.44	1.78	37.09	0.00
13	10.65	11.65	1.00	0.98	1.23	43.58	0.00
14	11.65	12.30	0.65	1.20	0.20	38.96	0.00
15	12.30	13.20	0.90	1.20	1.12	39.33	0.00
16	13.20	14.00	0.80	0.53	1.69	39.13	0.00
17	14.00	15.00	1.00	1.65	0.15	34.02	0.00
18	15.00	16.00	1.00	2.40	1.48	32.69	0.00
19	16.00	17.00	1.00	1.93	0.22	10.16	0.00
20	17.00	17.80	0.80	2.90	0.23	22.01	0.00
21	17.80	18.50	0.70	5.91	0.86	34.21	0.00
22	18.50	19.30	0.80	1.56	1.95	39.29	0.00
23	19.30	20.00	0.70	1.19	2.46	38.72	0.00
24	20.00	20.10	0.10	0.11	0.37	0.60	0.00
25	20.10	21.00	0.90	3.29	1.22	37.32	0.00
26	21.00	21.80	0.80	3.84	0.64	33.56	0.00
27	21.80	22.70	0.90	5.00	0.41	10.19	0.00
28	22.70	23.60	0.90	4.10	0.39	6.60	0.00
29	23.60	24.50	0.90	2.82	0.31	8.97	0.00
30	24.50	24.85	0.35	1.75	0.39	12.85	0.00
31	24.85	25.70	0.85	1.04	0.32	2.17	0.00
32	25.70	26.30	0.60	0.08	0.49	1.95	0.00
SUM	1- 23	0.00	20.00	1.14	1.54	38.61	0.00
SUM	1- 26	0.00	21.80	1.32	1.49	38.19	0.00
SUM	1- 30	0.00	24.85	1.62	1.35	34.62	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORGJERNER

BORHILL NR.: 1203 G/A

Prove nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0.00	1.00	1.00	0.34	1.50	43.66	0.00	
2	1.00	2.00	1.00	0.06	2.49	39.63	0.00	
3	2.00	3.00	1.00	0.06	3.35	41.95	0.00	
4	3.00	4.00	1.00	0.51	2.05	49.26	0.00	
5	4.00	5.00	1.00	0.94	1.20	43.40	0.00	
6	5.00	6.00	1.00	0.88	1.63	45.54	0.00	
7	6.00	7.00	1.00	0.22	1.06	41.69	0.00	
8	7.00	8.00	1.00	0.36	2.00	39.63	0.00	
9	8.00	9.00	1.00	0.45	1.38	40.70	0.00	
10	9.00	10.00	1.00	1.08	1.32	46.73	0.00	
11	10.00	11.00	1.00	1.18	1.48	45.62	0.00	
12	11.00	12.00	1.00	0.70	0.32	48.10	0.00	
13	12.00	13.00	1.00	0.39	1.51	40.15	0.00	
14	13.00	14.00	1.00	0.57	0.54	47.95	0.00	
15	14.00	15.00	1.00	1.02	0.44	37.14	0.00	
16	15.00	16.00	1.00	0.62	0.40	40.82	0.00	
17	16.00	17.00	1.00	1.42	0.23	42.42	0.00	
18	17.00	18.00	1.00	1.65	0.31	42.68	0.00	
19	18.00	19.00	1.00	1.28	0.11	37.72	0.00	
20	19.00	20.00	1.00	1.35	0.14	38.06	0.00	
21	20.00	21.00	1.00	1.29	0.71	45.80	0.00	
22	21.00	21.80	0.80	1.61	0.25	36.14	0.00	
23	21.80	22.60	0.80	2.48	0.13	42.40	0.00	
24	22.60	23.50	0.90	1.73	0.13	46.07	0.00	
25	23.50	24.15	0.65	1.21	0.24	38.60	0.00	
26	24.15	24.60	0.45	1.85	0.15	12.17	0.00	
27	24.60	25.40	0.80	0.01	0.14	0.74	0.00	
28	25.40	26.40	1.00	0.00	0.06	0.60	0.00	
29	26.40	27.40	1.00	0.00	0.05	0.60	0.00	
SUM	1- 25	0.00	24.15	24.15	0.91	1.02	42.59	0.00
SUM	1- 26	0.00	24.60	24.60	0.93	1.01	42.03	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1201 G

Prove nr.	Fra m	til m	tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0.00	1.00	1.00	0.81	0.11	48.14	0.00	
2	1.00	2.00	1.00	0.66	0.05	52.40	0.00	
3	2.00	3.00	1.00	0.47	0.65	49.31	0.00	
4	3.00	4.00	1.00	0.17	3.72	39.71	0.00	
5	4.00	5.00	1.00	0.22	3.59	35.16	0.00	
6	5.00	5.70	0.70	0.10	1.35	37.80	0.00	
7	5.70	6.70	1.00	0.09	0.10	0.60	0.00	
8	6.70	7.70	1.00	0.03	0.05	0.60	0.00	
9	7.70	8.70	1.00	0.06	0.03	3.72	0.00	
10	8.70	9.70	1.00	0.03	0.04	0.60	0.00	
11	9.70	10.70	1.00	0.03	0.06	0.60	0.00	
SUM	1- 6	0.00	5.70	5.70	0.42	1.59	44.07	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1207 G/A

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0.00	0.80	0.80	4.25	0.18	22.32	0.00	
2	0.80	1.70	0.90	5.48	0.42	17.24	0.00	
3	1.70	2.50	0.80	5.60	0.72	25.72	0.00	
4	2.50	3.15	0.65	1.42	2.06	39.18	0.00	
5	3.15	3.70	0.55	2.03	1.04	41.14	0.00	
6	3.70	4.10	0.40	2.82	0.24	16.80	0.00	
7	4.10	5.00	0.90	0.00	0.16	0.60	0.00	
8	5.00	5.80	0.80	0.00	0.06	0.60	0.00	
9	5.80	6.70	0.90	0.00	0.04	0.60	0.00	
10	6.70	7.65	0.95	0.36	0.31	1.81	0.00	
11	7.65	8.60	0.95	0.20	3.38	39.89	0.00	
12	8.60	9.50	0.90	0.49	2.58	39.66	0.00	
13	9.50	10.30	0.80	0.56	1.83	39.93	0.00	
14	10.30	11.00	0.70	1.46	2.24	36.91	0.00	
15	11.00	12.00	1.00	0.21	0.17	6.69	0.00	
16	12.00	13.00	1.00	0.00	0.09	0.60	0.00	
17	13.00	14.00	1.00	0.00	0.05	0.60	0.00	
18	14.00	15.00	1.00	0.00	0.04	0.60	0.00	
SUM	3- 5	1.70	3.70	2.00	3.26	1.24	34.34	0.00
SUM	7- 9	4.10	6.70	2.60	0.09	0.60	0.00	0.00
SUM	11- 14	7.65	11.00	3.35	0.63	2.56	39.22	0.00
SUM	15- 18	11.00	15.00	4.00	0.05	0.09	2.12	0.00
SUM	1- 6	0.00	4.10	4.10	3.90	0.76	26.53	0.00
SUM	1- 14	0.00	11.00	11.00	1.67	1.11	22.13	0.00
SUM	1- 15	0.00	12.00	12.00	1.55	1.03	20.84	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1209 67B

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	0.90	0.90	3.71	0.15	19.16	0.00
2	0.90	1.90	1.00	3.41	0.33	11.28	0.00
3	1.90	2.60	0.70	3.49	0.61	8.21	0.00
4	2.60	3.20	0.60	4.02	1.83	39.68	0.00
5	3.20	3.50	0.30	3.61	0.21	22.52	0.00
6	3.50	5.20	1.70	0.00	0.13	0.72	0.00
7	5.20	5.80	0.60	0.00	0.11	0.60	0.00
8	5.80	6.80	1.00	0.34	2.23	38.56	0.00
9	6.80	7.30	0.50	0.11	0.31	8.04	0.00
10	7.30	7.90	0.60	0.16	0.13	0.70	0.00
11	7.90	8.30	0.40	0.27	3.83	34.22	0.00
12	8.30	9.10	0.80	0.16	0.77	4.89	0.00
13	9.10	9.60	0.50	1.49	1.65	38.22	0.00
14	9.60	10.60	1.00	0.07	0.12	0.60	0.00
15	10.60	11.60	1.00	0.00	0.06	0.60	0.00
16	11.60	12.60	1.00	0.00	0.05	0.60	0.00
17	12.60	13.60	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
18	13.60	14.60	1.00	0.00	0.05	2.99	0.00
SUM	1- 3	0.00	2.60	3.54	0.34	13.18	0.00
SUM	4- 5	2.60	3.50	3.88	1.29	33.96	0.00
SUM	6- 7	3.50	5.80	0.00	0.12	0.69	0.00
SUM	8- 13	5.80	9.60	0.39	1.43	20.98	0.00
SUM	14- 18	9.60	14.60	0.01	0.06	1.08	0.00
SUM	1- 5	0.00	3.50	3.62	0.59	18.52	0.00
SUM	1- 13	0.00	9.60	1.47	0.81	15.22	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1205 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	0.40	0.40	0.34	0.21	1.40	0.00
2	0.40	1.25	0.85	0.44	1.30	47.02	0.00
3	1.25	2.00	0.75	0.34	2.57	38.88	0.00
4	2.00	2.70	0.70	0.29	2.81	34.87	0.00
5	2.70	3.70	1.00	0.81	2.16	40.21	0.00
6	3.70	4.70	1.00	0.20	0.81	3.11	0.00
7	4.70	5.70	1.00	1.32	1.43	44.33	0.00
8	5.70	6.70	1.00	0.32	1.44	42.22	0.00
9	6.70	7.70	1.00	0.34	1.88	37.97	0.00
10	7.70	8.70	1.00	0.27	1.63	45.50	0.00
11	8.70	9.70	1.00	0.69	1.07	42.06	0.00
12	9.70	10.70	1.00	0.71	1.17	44.68	0.00
13	10.70	11.20	0.50	0.56	1.44	41.04	0.00
14	11.20	11.80	0.60	0.31	2.11	36.85	0.00
15	11.80	12.00	0.20	0.55	2.58	10.82	0.00
16	12.00	13.00	1.00	0.14	0.27	4.26	0.00
17	13.00	14.00	1.00	0.17	0.18	2.97	0.00
18	14.00	15.00	1.00	0.27	1.59	20.77	0.00
19	15.00	16.00	1.00	0.40	1.58	40.39	0.00
20	16.00	17.00	1.00	0.24	2.80	44.45	0.00
21	17.00	17.80	0.80	0.47	1.68	37.27	0.00
22	17.80	18.80	1.00	0.07	0.29	0.76	0.00
23	20.80	21.80	1.00	0.08	0.12	2.47	0.00
24	19.80	20.80	1.00	0.14	0.20	5.16	0.00
25	20.80	21.80	1.00	0.06	0.15	7.98	0.00
26	21.80	22.80	1.00	0.12	0.13	7.11	0.00
27	22.80	23.80	1.00	2.24	0.20	4.16	0.00
28	23.80	24.80	1.00	0.89	0.12	0.62	0.00
29	24.80	25.80	1.00	0.04	0.12	1.13	0.00
30	25.80	26.35	0.55	0.05	0.12	2.47	0.00
31	26.35	26.50	0.15	0.10	3.75	36.08	0.00
32	26.50	27.50	1.00	0.07	0.34	2.13	0.00
33	27.50	28.50	1.00	0.03	0.06	0.97	0.00
SUM 1- 21	0.00	17.80	17.80	0.44	1.51	32.68	0.00

SJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1206 B/B

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	0.11	2.49	44.14	0.00
2	1.00	1.80	0.80	0.01	2.49	36.10	0.00
3	1.80	2.80	1.00	0.19	2.74	45.46	0.00
4	2.80	3.80	1.00	0.37	1.20	47.50	0.00
5	3.80	4.80	1.00	3.31	0.23	10.98	0.00
6	4.80	5.80	1.00	3.05	0.68	16.91	0.00
7	5.80	6.35	0.55	0.02	0.15	1.67	0.00
8	6.35	6.55	0.20	0.17	1.55	23.49	0.00
9	6.55	7.50	0.95	0.00	0.07	0.60	0.00
10	7.50	8.50	1.00	0.00	0.04	0.60	0.00
11	8.50	9.50	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
12	9.50	10.50	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
SUM 1- 8	0.00	6.55	6.55	1.08	1.48	30.46	0.00

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0.00	0.25	0.25	0.14	1.95	31.53	0.00	
2	0.25	1.30	1.05	0.12	0.14	0.60	0.00	
3	1.30	2.30	1.00	0.40	1.45	46.11	0.00	
4	2.30	3.30	1.00	0.50	2.70	41.06	0.00	
5	3.30	4.30	1.00	1.97	1.23	35.33	0.00	
6	4.30	5.30	1.00	0.87	1.25	45.18	0.00	
7	5.30	6.30	1.00	2.02	1.27	43.52	0.00	
8	6.30	6.90	0.60	0.68	1.05	43.27	0.00	
9	6.90	7.65	0.75	1.41	0.18	8.38	0.00	
10	7.65	8.00	0.35	3.94	0.22	24.01	0.00	
11	8.00	9.00	1.00	2.70	0.09	13.53	0.00	
12	9.00	9.50	0.50	3.94	0.25	16.00	0.00	
13	9.50	10.00	0.50	1.72	0.99	31.46	0.00	
14	10.00	10.55	0.55	2.45	0.50	8.70	0.00	
15	10.55	10.70	0.15	1.35	1.31	36.68	0.00	
16	10.70	11.60	0.90	0.09	0.11	0.60	0.00	
17	11.60	12.60	1.00	0.04	0.06	0.60	0.00	
18	12.60	13.35	0.75	0.04	0.08	0.60	0.00	
19	13.35	14.00	0.65	0.05	0.09	0.67	0.00	
20	14.00	15.00	1.00	0.04	0.06	0.60	0.00	
21	15.00	15.70	0.70	0.08	0.08	0.60	0.00	
SUM	1- 15	0.00	10.70	10.70	1.48	0.99	28.78	0.00
SUM	1- 15	0.00	10.70	10.70	1.48	0.99	28.78	0.00

GJENNOMGITTET ANALYSE AV BOKKJERNEF

WUJIAHUANG 19K, 1200, 6/4

	Probe ID	Time h	Lat m	Longitude m	Lat °	Long °	S %	Fe3O4 %
	1	0.00	0.20	0.20	0.00	1.75	11.21	0.00
	2	0.20	1.00	0.80	0.07	1.84	41.80	0.00
	3	1.00	1.80	0.80	0.08	1.58	45.29	0.00
	4	1.80	2.60	1.00	0.31	1.91	47.26	0.00
	5	2.80	3.80	1.00	0.69	2.40	43.11	0.00
	6	3.80	4.80	1.00	0.57	1.36	43.90	0.00
	7	4.80	5.80	1.00	3.41	0.34	13.36	0.00
	8	5.80	6.75	0.95	1.85	0.69	13.28	0.00
	9	6.75	7.40	0.65	1.22	0.76	16.01	0.00
	10	7.40	8.40	1.00	0.04	0.09	0.60	0.00
	11	8.40	9.40	1.00	0.15	0.04	0.60	0.00
	12	9.40	10.40	1.00	0.00	0.03	0.69	0.00
	13	10.40	11.40	1.00	0.00	0.03	0.74	0.00
	14	11.40	12.40	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
	15	12.40	13.40	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
	16	13.40	14.40	1.00	0.00	0.03	0.96	0.00
	17	14.40	15.40	1.00	0.00	0.04	0.60	0.00
	18	15.40	16.40	1.00	0.00	0.02	0.60	0.00
SUM	2- 6	0.20	4.80	4.60	0.35	1.83	44.34	0.00
SUM	7- 9	4.80	7.40	2.60	2.29	0.57	13.99	0.00
SUM	10- 18	7.40	16.40	9.00	0.02	0.04	0.67	0.00
SUM	1- 9	0.00	2.40	7.40	1.02	1.38	32.78	0.00

DIAMANTBORHULL nr. 1209 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 17.02.86											
Lokalitet: Borort nr. 833 N, Østfor spiraltverrslag nr. 4 A																	
(Gruve) Koordinater X = 7,667 Y = 99,810 Z = 649,971																	
Fall: 24,16° Retning: 396,88° 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																	
2,20		10					1	0,75	1,74	0,06	15,41						
							2	0,75	3,23	0,12	17,61						
							3	0,70	4,55	0,47	29,34						
							4	1,00	0,85	0,18	1,63						
							5	0,30	0,05	0,04	0,60						
							6	0,30	0,70	0,10	3,53						
							7	0,80	0,55	0,53	7,78						
							8	0,30	1,81	0,25	24,10						
		11					9	1,00	0,32	0,35	3,43						
							10	0,50	0,11	0,40	1,05						
							11	0,75	0,57	0,26	7,09						
							12	0,25	0,96	1,60	25,61						
							13	1,00	0,29	0,58	8,12						
							14	1,00	0,32	0,10	7,80						
							15	1,00	0,49	0,85	22,01						
							16	0,80	0,26	0,58	13,26						
12,90							17	0,90	0,72	0,30	8,16						
		13M					18	1,00	0,19	0,27	1,09						
							19	1,00	0,17	0,28	0,60						
							20	1,00	0,04	0,09	0,60						
		8 13M 8					21	0,80	0,07	0,23	2,24						
		13M					22	0,75	0,05	0,16	1,02						
		8					23	1,00	1,15	1,73	42,76						
							24	0,75	0,49	3,54	43,52						
20,00		13					25	0,60	1,75	1,65	40,49						
							26	1,00	0,86	0,13	3,25						

Borhull nr. 1209 G, - 25° sydoover, borert nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A.

- 0,00 - 2,20(10) Finbåndet svovelkis og manetitt malm, med maks. 10 - 20 mm tykke bånd av middelskornig FeS_2 - erts og av finkornig Fe_3O_4 , oftr rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 50 til 70° mot hullets akse, stedvis isoklinal og/eller ptygmatiske foldet.
- 2,20 - 12,90(11) Kloritt meget rik, biotitt førende slire fylonitt - grønnskifer, sonevis med linseformete, uregelmessige parallelle slirer og striper av gråhvit mrtakvartsitt. Det finnes stedvis gjevnt, men stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn av FeS_2 , men stedvis også små fliser og/eller små reder og slirer av masseformet CuFeS_2 og FeS . Bare stedvis finnes det mange striper av middelskornig, skjelden finkornig FeS_2 erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 40 - 20 - 10 - 0 - 40 - 20 - 50 og 60° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis også isoklinal foldet.
- 12,90 - 29,50(13) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig, klor - ittrik og stedvis også kvartsrik, biotitt førende, ser - sitt og albitt holdig, båndet og/eller slire glimmer - skifer, med overganger til grønnskifer. Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit meta - kvartsitt. Bare stedvis finnes det akumulererte små hyp - idioblaster av karbonatt(ankeritt - dolomitt). Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 80 - 90 og til 70° mot hullets akse, stedvis flat foldet men stedvis også sterk foldet. Senere er fall fra 60 - til 40 - 10 - 20°.

Mellom 12,90 - 17,45 m finnes det sone med ugjevnt spr - edte metalsulfider, mest med små korn av FeS_2 , men skjelden finnes det stedvis små fliser av masseformet CuFeS_2 og FeS .

Mellom 16,25 - 16,30, 16,75 - 16,80 m og 17,45 - 19,80 m finnes det konforme bånd av middelskornig, massiv, bare stedvis båndet, FeS_2 - malm.

Borhull nr. 1209 G ble stoppet på 29,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1209 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		17.02.86						
Lokalitet: Borort nr 833 N, Østfor spiraltverrslag nr. 4A.														
(Gruve) Koordinater X = 7,667 Y = 99,810 Z = 649,971														
Fall: 24,16° Retning: 396,88° sydorer						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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
	13						26	1.00	0,86	0,13	3,05			
							27	1.00	0,04	0,03	0,60			
							28	1.00	0,04	0,03	0,60			
							29	1.00	0,04	0,04	0,60			
							30	1.00	0,04	0,04	0,60			
29.50														

Kjerneprøver fra Bh 1209 G.

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

Borhull nr. 1210 G, + 0° nordover, borert nr. 833, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 3,80 (10) Regelmessig, parallelle båndet, middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ malm og meget finkornig Fe₃O₄ - erts, rik på SiO₂ i grunnmasse. Parallelle striper og bånd er 2 - 5 mm, maks. opp til 30 - 100 mm tykke. CuFeS₂ og FeS finnes som orienterte fliser, slirer og små reder eller som fylling i små tverrsgående sprekker. Stedvis finnes det parallelle striper av ren finkornig grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 90 - 60 og 80° mot hullets akse, stedvis sterk ptygmatisk foldet.
- 3,80 - 4,80 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm med konforme malmgrenser med fall på 85° mot hullets akse.
- 4,80 - 10,20 (2) Stort sett middelskornig hornblenderik og biotittrik, biotitt førende, epidot og karbonatt holdig, stedvis albitt holdig amfibolitt båndskifer. Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85 - 80 til 75 - og 70° mot hullets akse.
- Mellom 8,40 - 9,10 m finnes det konforme sone av hornblenderik båndet amfibolitt. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker, etterfylt med hvit SiO₂ eller CaCO₃.
- 10,20 - 11,40 (15) Finkornig og også middelskornig, porfyrisk, albitt og kvartsrik, biotitt førende, biotitt og serisitt holdig stedvis bare epidot og karbonatt holdig metakeratofyr og metakeratofyrgneis. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 2 - 5 mm, maks. 8 - 15 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1210 g ble stoppet på 11,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1210 G.

-
1. 0,00 - 1,00 m
 2. 1,00 - 2,00 m
 3. 2,00 - 3,00 m
 4. 3,00 - 3,80 m
 5. 3,80 - 4,80 m
 6. 4,80 - 5,80 m
 7. 5,80 - 6,80 m
 8. 6,80 - 7,80 m
 9. 7,80 - 8,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. <i>1211 G</i>						Begynt dato:											
						Stoppet dato: <i>27.02.86</i>											
Lokalitet: <i>Borort nr. 833 N, østfor spiralbrørrslag nr. 4A</i>																	
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 4,485</i> Y = <i>79,880</i> Z = <i>650,602</i>																	
Fall: <i>0,33°</i>		Retning: <i>0,42° 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 %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
							1	1,00	3,30	0,23	18,17						
							2	1,00	4,36	0,11	11,76						
							3	1,00	3,69	0,13	11,54						
							4	1,00	4,00	0,18	10,04						
							5	1,00	5,81	0,22	13,47						
							6	1,00	5,28	0,28	17,78						
							7	1,00	2,37	0,38	4,27						
							8	1,00	2,10	0,08	10,58						
							9	1,00	1,40	0,13	18,80						
							10	1,00	2,58	0,07	18,84						
							11	1,00	0,84	0,02	0,68						
							12	1,00	2,76	0,09	6,70						
							13	1,00	3,58	0,08	11,50						
							14	1,00	4,71	0,07	9,36						
							15	1,00	3,78	0,05	9,80						
							16	1,00	1,79	0,08	6,34						
							17	1,00	3,22	0,08	9,02						
							18	1,00	3,33	0,05	11,42						
							19	1,00	3,63	0,06	9,84						
20,00							20	1,00	3,24	0,10	6,44						

Borhull nr. 1211 G, + 0° sydoover, borort nr. 833 N, øst for
spiraltverrslag nr. 4A.

,00 - 32,10 (11) Stort sett klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig
fylonittisk grønnskifer og/eller glimmerskifer, sonevis
med mange parallelle, uregelmessige slirer og striper
av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det regelmessige,
sonevis uregelmessig spredte metalsulfider, mest små
reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det
enkelte parallelle uregelmessige slirer og striper av
middelskornig FeS_2 , maks. 10 - 15 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 85 - 80 - 70
og 60° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også iso-
klinal foldet. Fra ca. 14,50 m avtar sterk mineralisering
av tunge metalsulfider.

Mellom 11,30 - 11,50 m, 12,10 - 12,50 m, 21,10 - 21,30 m,
21,50 - 21,75 m, 24,50 - 24,60 m og 26,30 - 26,45 m
finnes det diskordante soner av melkehvit metahydroter -
mal kvarts.

Mellom 3,30 - 3,40 m, 3,50 - 3,60 m, 23,40 - 23,50 m
og 23,60 - 23,70 m finnes det psendokonforme lag av
middelskornig, massiv, men også båndet FeS_2 - erts.

Mellom 27,40 - 27,70 m finnes det psendokonforme lag av
uren, båndet, finkornig og tett, gråhvit metakvartsitt.

Mellom 29,00 - 31,80 m finnes det sone av klorittrik og
kvartsrik biotitt førende og serisitt albitt holdig
slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og str-
iper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det uregel-
messig spredte metalsulfider, mest flat deformerte korn
av FeS_2 .

2,10 - 37,35(8)

Stort sett middelskornig, massiv, bare sonevis båndet
 FeS_2 - malm. Malmgrenser er psendokonforme med fall på
60 - 70° mot hullets akse.

Mellom 33,50 - 34,40 m finnes det psendodiskordant sone
av kloritt meget rik og biotitt holdig, slire grønnskifer
og fylonittskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85° mot hullets
akse, stedvis isoklinal foldet.

37,35 - 51,60(13) Stort sett klorittrik og sonevis også kvartsrik, biotitt
og stedvis serisitt førende, albitt og stedvis bare kar-
bonatt holdig båndet og slire glimmerskifer, med mange
parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 40 -
70 - 50 og 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, ~~men også~~
stedvis sterk foldet. Bare stedvis finnes det enkelte
flat deformerte, orienterte korn av FeS_2 , maks. 1 - 1,5
mm i diameter.

Mellom 39,30 - 40,20 m finnes det konforme lag av mid-
delskornig massiv FeS_2 malm.

DIAMANTBORHULL nr. 1211 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 27.02.86

Lokalitet: Borort 833 N, østfor spiraltrerrslag 4 A

(Gruve) Koordinater X = 4,485 Y = 79,880 Z = 650,602

Fall: 0,38° Retning: 0,42° Sydere

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					21	1.00	5.32	0.23	17.07	
		7					22	1.00	1.54	0.03	15.87	
		11-13M					23	1.00	3.25	0.06	8.79	
		8					24	1.00	1.19	0.03	9.28	
		11-13M					25	1.00	2.69	0.05	6.48	
		7					26	1.00	5.95	0.09	12.47	
		11-13M					27	1.00	2.15	0.06	7.41	
		6					28	1.00	1.42	0.05	3.67	
		11-13M					29	1.00	2.79	0.05	6.97	
							30	1.00	0.42	0.03	0.60	
		13M					31	0.50	0.07	0.08	0.60	
							32	1.00	0.30	0.25	2.95	
32,10		11-13M					33	0.60	0.32	0.07	11.30	
		8					34	0.50	1.99	0.19	36.87	
							35	1.00	1.33	0.65	41.56	
		5					36	0.90	1.25	0.33	3.27	
							37	1.00	1.16	2.05	39.81	
		8					38	1.00	1.09	3.20	38.48	
37,35							39	0.95	1.89	2.18	38.74	
		13					40	1.00	0.16	0.11	0.60	
							41	0.70	0.06	0.14	0.60	
							42	0.25	0.57	0.67	8.75	
40,00		8					43	0.90	0.38	1.44	45.20	

Mellom 44,20 - 44,40 m, 46,20 - 46,65 m og 49,70 - 50,70 m finnes det stort sett konforme lag av gråhvit, finkornig, tett, båndet metakvartsitt, bare stedvis uren. Sonevis er metakvartsitt oppsprukket.

Mellom 47,00 - 47,20 m finnes det diskordant sone av melkehvit metahydrotermal kvarts.

Borhull nr. 1211 G stoppet på 51,60 m.

Kjernepróver fra Bh 1211 G.

1.	0,00	-	1,00	m	36.	33,50	-	34,40	m
2.	1,00	-	2,00	m	37.	34,40	-	35,40	m
3.	2,00	-	3,00	m	38.	35,40	-	36,40	m
4.	3,00	-	4,00	m	39.	36,40	-	37,35	m
5.	4,00	-	5,00	m	40.	37,35	-	38,35	m
6.	5,00	-	6,00	m	41.	38,35	-	39,05	m
7.	6,00	-	7,00	m	42.	39,05	-	39,30	m
8.	7,00	-	8,00	m	43.	39,30	-	40,20	m
9.	8,00	-	9,00	m	44.	40,20	-	41,20	m
10.	9,00	-	10,00	m	45.	41,20	-	42,20	m
11.	10,00	-	11,00	m	46.	42,20	-	43,20	m
12.	11,00	-	12,00	m	47.	43,20	-	44,20	m
13.	12,00	-	13,00	m	48.	44,20	-	45,20	m
14.	13,00	-	14,00	m	49.	45,20	-	46,20	m
15.	14,00	-	15,00	m	50.	46,20	-	47,20	m
16.	15,00	-	16,00	m	51.	47,20	-	48,20	m
17.	16,00	-	17,00	m	52.	48,20	-	49,20	m
18.	17,00	-	18,00	m	53.	49,20	-	50,20	m
19.	18,00	-	19,00	m	54.	50,20	-	51,20	m.
20.	19,00	-	20,00	m					
21.	20,00	-	21,00	m					
22.	21,00	-	22,00	m					
23.	22,00	-	23,00	m					
24.	23,00	-	24,00	m					
25.	24,00	-	25,00	m					
26.	25,00	-	26,00	m					
27.	26,00	-	27,00	m					
28.	27,00	-	28,00	m					
29.	28,00	-	29,00	m					
30.	29,00	-	30,00	m					
31.	30,00	-	30,50	m					
32.	30,50	-	31,50	m					
33.	31,50	-	32,10	m					
34.	32,10	-	32,60	m					
35.	32,60	-	33,50	m					

DIAMANTBORHULL nr. <i>1211 G</i>						Begynt dato:								
						Stoppet dato: <i>27.02.86</i>								
Lokalitet: <i>Borort nr. 833 N, Østfor spiraltrærslag nr. 4 A.</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷4,485</i> Y = <i>79,880</i> Z = <i>650,602</i>														
Fall: <i>0,33°</i>		Retning: <i>0,42° sydover</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 m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8					43	0,40	0,22	0,44	46,20			
							44	1,00	0,06	0,09	1,09			
		13					45	1,00	0,03	0,03	0,60			
							46	1,00	0,03	0,04	0,60			
		6					47	1,00	0,04	0,03	0,60			
		13					48	1,00	0,03	0,03	0,60			
		6					49	1,00	0,03	0,03	1,36			
		13					50	1,00	0,05	0,02	0,63			
		7					51	1,00	0,06	0,02	2,87			
		13					52	1,00	0,03	0,03	0,60			
		6					53	1,00	0,03	0,03	1,07			
51,60		13					54	1,00	0,03	0,03	0,82			

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.03.86								
Lokalitet: Borort nr. 833 N, Østfor spiraltverrslag nr. 4A.														
(Gruve) Koordinater X = 4,651 Y = 79,959 Z = 649,841														
Fall: 24,72° Retning: 3,57° sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		10					1	0,70	4,87	0,26	22,19			
		5M					2	0,60	5,46	0,13	19,42			
		10					3	0,75	0,45	0,09	0,60			
							4	0,55	4,64	0,10	13,48			
		5M					5	1,00	4,13	0,12	15,11			
							6	1,00	2,36	0,16	10,01			
							7	1,00	3,27	0,31	12,58			
		10					8	1,00	2,71	0,13	19,86			
							9	0,60	3,67	0,36	26,31			
		8+10					10	0,60	1,75	0,12	21,32			
							11	0,50	3,52	0,09	33,63			
		10					12	1,00	1,66	0,05	11,12			
10,30							13	1,00	1,73	0,04	5,63			
							14	1,00	3,09	0,07	6,91			
							15	1,00	1,51	0,07	2,49			
		11					16	1,00	2,44	0,15	6,74			
							17	1,00	3,93	0,16	8,60			
							18	1,00	1,69	0,14	5,54			
							19	1,00	0,51	0,46	3,48			
							20	0,55	0,82	1,21	16,98			
17,40							21	0,55	0,50	0,30	1,95			
							22	1,00	2,90	2,18	40,48			
		8-9					23	1,00	2,71	1,10	42,73			
20,00							24	1,00	1,14	0,71	44,19			

0,00 - 10,30 (10) Finbåndet svovelkis og magnetitt malm. Stort sett dominerende bånd og striper av middelskornig, stedvis bare finkornig FeS_2 - malm, maks. 30 - 50 mm tykke, men sonevis finnes det også mange parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 85 - 80 og 70° mot hullets akse.

Mellom 1,30 - 2,05 m og 2,60 - 5,60 m finnes det stort sett diskordante soner av middelskornig, kloritt meget rik og biotitt og stedvis hornblende førende slire grønskifer og/eller fylonitt - grønskifer. Sonevis finnes det ugjevnt spredte metalsulfider, med korn, og så små idioblaster av FeS_2 , men bare stedvis små fliser og små reder av enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - malm, maks. 3 - 5 mm tykke. Sonevis er fylonitt - grønskifer sterk isoklinal foldet.

Mellom 7,80 - 8,30 m finnes det sone av båndet middelskornig FeS_2 - malm, bare med enkelte parallelle slirer av finkornig Fe_3O_4 - erts.

10,30 - 17,40(11) Klorittrik, biotitt og hornblende førende slire - fylonitt - skifer med mange linseformete slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes gjevnt, men sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 , stedvis små idioblaster og mere skjeldne små fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 - og FeS . Metalsulfider mineralisering avtar sterkt mot dypet ca. fra 13,50 m. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 50, men senere fra 60 - 70 - 80 til 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal foldet.

17,40 - 32,80(8) Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 malm. Malmgrenser er diskordante med fall på 85° og på 45° mot hullets akse.

Mellom 21,30 - 23,90 m finnes det diskordant sone av klorittrik, biotitt - serisitt førende, albitt og karbonatt holdig og stedvis bare også hornblende holdig fylonitt - slire - gneisisk glimmerskifer. Det finnes enkelte parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt og soner med akumulerde små hypidioblaster av ankeritt - dolomitt karbonatt. Stedvis finnes slirer og striper av mørk - grå blastomylonitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 30 - 10 - 0 - 10 - 20 - 10 og 15° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 04.03.86									
Lokalitet: Borort nr. 833 N, østfor spiraltverrslag nr. 4A.															
(Gruve) Koordinater X = 4,651 Y = 79,959 Z = 649,841															
Fall: 24,72° Retning: 3,578 Sydorer				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					24	1,00	1,14	0,71	44,19				
							25	0,90	1,17	1,84	36,71				
		12-4					26	1,00	0,07	0,18	0,60				
							27	1,00	0,04	0,09	0,60				
							28	0,60	0,10	0,21	0,60				
							29	1,00	1,21	1,80	40,05				
							30	1,00	1,55	1,39	40,63				
							31	1,00	1,32	1,98	43,04				
							32	1,00	1,06	2,04	43,27				
		8-9					33	1,00	1,00	4,59	33,39				
							34	1,00	1,16	2,26	38,56				
							35	1,00	1,30	4,16	38,81				
							36	1,00	2,04	1,99	39,37				
32,80							37	0,90	3,06	1,34	34,32				
		13					38	1,00	0,39	0,10	0,76				
							39	1,00	0,05	0,04	0,60				
		15A					40	1,00	0,04	0,05	0,60				
		13													
38,00															

32,80 - 38,00(13) Klorittrik, sonevis kvartsrik, biotitt, serisitt og albitt førende, stedvis karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med mangeparallele slirer og striper av gråhvit tett metakvartsitt, skjelden finnes melkehvite slirer av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 80° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 35,00 - 36,30 m finnes det stort sett konforme sone av porfyrisk gråhvit kvarts - metakeratofyr, med slirer av ren metakvartsitt og med ugjevnt spredte og uoiene - terte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 7 mm lange.

Borhull nr. 1212 G stoppet på 38,00 m.

Kjernprøver fra Bh 1212 G.

1.	0,00	-	0,70	m	40.	34,80	-	35,80	m.
2.	0,70	-	1,30	m					
3.	1,30	-	2,05	m					
4.	2,05	-	2,60	m					
5.	2,60	-	3,60	m					
6.	3,60	-	4,60	m					
7.	4,60	-	5,60	m					
8.	5,60	-	6,60	m					
9.	6,60	-	7,20	m					
10.	7,20	-	7,80	m					
11.	7,80	-	8,30	m					
12.	8,30	-	9,30	m					
13.	9,30	-	10,30	m					
14.	10,30	-	11,30	m					
15.	11,30	-	12,30	m					
16.	12,30	-	13,30	m					
17.	13,30	-	14,30	m					
18.	14,30	-	15,30	m					
19.	15,30	-	16,30	m					
20.	16,30	-	16,85	m					
21.	16,85	-	17,40	m					
22.	17,40	-	18,40	m					
23.	18,40	-	19,40	m					
24.	19,40	-	20,40	m					
25.	20,40	-	21,30	m					
26.	21,30	-	22,30	m					
27.	22,30	-	23,30	m					
28.	23,30	-	23,90	m					
29.	23,90	-	24,90	m					
30.	24,90	-	25,90	m					
31.	25,90	-	26,90	m					
32.	26,90	-	27,90	m					
33.	27,90	-	28,90	m					
34.	28,90	-	29,90	m					
35.	29,90	-	30,90	m					
36.	30,90	-	31,90	m					
37.	31,90	-	32,80	m					
38.	32,80	-	33,80	m					
39.	33,80	-	34,80	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G/A							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 05.03.86							
Lokalitet: Borort nr 833 N, øst for sp.tr.sl. 4A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 4,429 Y = 79,279 Z = 649,680														
Fall: 38,46° Retning: 398,95° 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			°		°	%		m	Cu %	Zn %	S %	%	%	%
		10					1	0.75	3.82	0.21	22.42			
		5M					2	0.75	3.80	0.10	14.73			
		10					3	1.00	0.53	0.09	0.60			
		5M					4	1.00	3.47	0.11	11.93			
		10					5	0.65	5.16	0.15	21.66			
		5M					6	0.55	2.39	0.15	7.13			
		10					7	0.90	3.76	0.19	12.00			
		5M					8	0.55	4.32	0.55	16.29			
							9	0.35	3.28	0.09	7.58			
							10	0.90	4.87	0.09	15.97			
							11	1.00	2.30	0.05	13.03			
							12	1.00	2.05	0.05	10.63			
		10					13	0.50	1.96	0.11	7.69			
							14	0.60	2.71	0.05	12.96			
							15	1.00	2.72	0.06	8.85			
12.50							16	1.00	4.47	0.07	16.77			
		6+8					17	1.00	2.78	0.24	13.96			
13.90		8-9					18	0.40	4.62	0.42	14.72			
		5M					19	0.25	3.13	0.28	34.33			
		8-9					20	0.35	3.12	0.39	6.93			
		5M					21	1.00	2.03	1.40	36.71			
							22	0.50	0.20	0.31	1.60			
		8-9					23	0.55	0.26	0.18	0.39			
							24	1.00	1.44	0.84	40.36			
							25	1.00	1.23	0.71	39.49			
							26	1.00	0.95	1.50	37.85			
20.00							27	1.00	0.79	1.67	37.16			

0,00 - 12,50 (10) Stort sett gjevnt, parallelle båndet middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ - malm og meget finkornig FeS₂ - malm og meget finkornig Fe₃O₄ - malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes det også mange parallelle slirer og striper av finkornig grå - hvit metakvartsitt, opp til 10 - 100 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 65 - 50 - 40 og 80° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal og ptygmatiske.

Mellom 1,50 - 2,50 m, 4,15 - 4,70 m og 6,15 - 6,60 m stort sett klorittrik, biotitt førende og hornblender i fylonitt glimmerskifer med ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS₂, stedvis også idioblaster opp til 2 - 3 mm i diameter.

12,50 - 13,90(6) Finkornig båndet og uren metakvartsitt med enkelte parallelle slirer og striper av klorittrik, biotitt førende slire - fylonittskifer med stedvis ugjevnt spredte små fliser og korn av metalsulfider, mest FeS₂. Stedvis finnes det uregelmessige parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ - erts, opp til 30 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 50 - 30 - 50 og til 75° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.

13,90 - 23,40(8) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ - malm som er båndet og rikere på SiO₂ i grunnmasse ca. fra 22,00 m. Malmgrensen er psendokonforme med fall på 50° mot hullets akse. Mellom 14,15 - 14,50 m og 15,50 - 16,55 m finnes det diskordante soner av klorittrik biotitt førende og stedvis hornblende holdig fylonitt - slireskifer med uregelmessige slirer av grå - hvit metakvartsitt og stedvis med ugjevnt spredte små korn av FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 30 - 20 og 40° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.

23,40 - 30,00(13) Stort sett middelskornig, sonevis bare finkornig, klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende, serisitt albitt og stedvis karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 45 - 60 - og 50° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 23,40 - 24,40 m og 27,30 - 27,40 m finnes det soner med ugjevnt spredte små korn av FeS₂, bare i enkelte soner gjevnt spredte.

Borhull nr. 1212 G stoppet på 30,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. <i>1212 G/A</i>						Begynt dato:										
						Stoppet dato: <i>05.03.86</i>										
Lokalitet: <i>Borert nr. 833 N, øst for sp.tr.sl. 4A, malmsone VI</i>																
(Gruve) Koordinater $X = \div 4,429$ $Y = 79,279$ $Z = 649,680$																
Fall: $\div 38,46^\circ$ Retning: <i>398,95^\circ</i> sydorer				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 m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
		8-9					27	1.00	0.79	1.67	37.16					
							28	1.00	1.03	1.02	38.31					
							29	1.00	1.39	1.63	42.93					
23.40							30	0.85	1.66	1.87	35.39					
		13M					31	1.00	0.98	0.13	1.59					
		13					32	1.00	0.07	0.05	0.60					
		13M					33	1.00	0.09	0.04	0.60					
30.00		13														

Kjerneprøver fra Bh 1212 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1213 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 02.04.86

Lokalitet: Nivå 8, sydover, øst for trafostasjon

(Gruve) Koordinater X = -36,495 Y = -496,427 Z = 546,936

Fall: -29,32° Retning: 0.71° 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									%	%	%	%	%	%
		1	30											
		1	50											
20.00														

Borhull nr. 1213 G, - 30° sydoover, nivå 8 øst, øst for trafo - stasjon.

0,00 - 23,90 (1) Stort sett middelskornig hornblende og kloritt - rik albitt førende båndet amfibolitt, sonevis med overganger til båndet amfibolittskiifer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 30 - 50° mot hullets akse.

Sonevis finnes det mange gjevnt spredte uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende.

Mellom 21,50 - 23,90 m finnes det sone med ugjevnt spredte skjenoplaster, hypidioblaster av FeS₂, skjelden små orienterte fliser av masseformet FeS.

Mellom 21,80 - 21,90 og 32,30 - 23,35 m finnes konforme lag av middelskornig uren båndet FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

23,90 - 52,30 (3) Stort sett finkornig båndet hornblenderik, klorittførende sonevis albitt holdig amfibolitt. I enkelte soner finnes det overganger og lag av finkornig og middelskornig klorittrik, hornblende førende albitt og biotitt holdig amfibolittskiifer og slireskiifer, med enkelte parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 60° mot hullets akse, bare stedvis dishamonisk foldet.

Mellom 55,85 - 56,00 , 56,15 - 57,10 m finnes det konforme lag av grå - hvit metakvartsitt, stort sett uren og rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 61,15 - 61,30 m finnes det sone med mange gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 mm lange.

71,30 - 77,30 (8-9) Stort sett massiv middelskornig FeS₂ - malm bare stedvis båndet med pseudo konforme malmgrense med fall på 50° mot hullets akse.

Mellom 74,00 - 74,15 og 75,00 - 75,25 m finnes det diskordante sone med biotitt - klorittrik, hornblende holdig og kvarts og albitt førende fylonittglimmerskiifer med stedvis ugjevnt spredte meta - sulfider, mest senoblaster - hypidioblaster FeS.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse.

Med slirer og striper av klorittskiifer og hornblendeskiifer og med enkelte ugjevnt spredte korn FeS₂ og enkelte parallelle slirer og tynne bånd av middelskornig FeS₂ - erts, rik på SiO₂ i grunnmasse. (maks. 1 - 3 mm tykke).

Mellom 57,20 - 71,30 m finnes det stedvis ugjevnt spredte korn av FeS₂ (hypidioblaster - senoblaster), meget skjelden små fliser av masse formet FeS, bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper og tynne bånd (maks. 1 - 3 cm tykke) av stort sett middelskornig FeS₂ - erts, uren, rik på SiO₂.

Mellom 57,10 - 57,20 , 57,80 - 57,85 , 58,05 - 58,10 m, 58,30 - 58,35 m, 61,60 - 61,65 m, 69,80 - 69,85 m, 69,95 - 70,00 m og 70,95 - 71,10 m finnes det stedvis konforme, stedvis diskordante lag og bånd av middelskornig FeS₂.

DIAMANTBORHULL nr. 1213 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 02.04.86											
Lokalitet: Nivå 8, sydover, øst for trafostasjon																	
(Gruve) Koordinater X = -36,495 Y = -496,427 Z = 546,936																	
Fall: -29,92° Retning: 0.71° 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	50				1	1,00	0.03	0.03	0.60						
		2 AM					2	1,10	0.01	0.03	3.94						
23.90							3	1,00	0.01	0.03	3.94						
		3	60														
		3	70														
40.00																	

77,30 - 80,00 (13) Stort sett middelskornig kloritt - biotittrik horn - blende holdig fylonitt slireskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper stort sett uregelmessig og linseformet av grå - hvit metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 - korn, som er stedvis akkumulerte i parallelle uregelmessige striper og bånd. Gj.snittsfall av foliasjon sterkt varierende mellom $50 - 70 - 40 - 60^\circ$ mot hullets akse, stedvis sterkt dishamonomisk foldet.

Mellom 77,70 - 78,25 m finnes det sone med konforme av uren båndet finkornig grå - hvit metakvartsitt med enkelte parallelle slirer og striper av kloritt - rik - biotittførende glimmerskifer.

80,00 - 98,80 (13) Klorittrik og kvartsrik serisitt - biotitt førende, båndet glimmerskifer, sonevis albitt førende eller albittrik. I enkelte soner finnes mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 70 - 80$ til $85 - 90^\circ$ fra 85,00 m.

Mellom 80,65 - 80,80 m, 80,90 - 80,95 m, 90,70 - 90,80 m og 97,80 - 97,90 m finnes det diskordante lag av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 88,70 - 89,50 m finnes det sone med mange uorienterte, stort sett spredte nåler og knebler av hornblende, maks. 5 - 7 mm lange. Denne sone er også rik på albitt i grunnmasse.

98,80 - 100,30 (14) Finkornig, porfyrisk albitt, kvarts og klorittrik, båndet glimmerskifer, serisitt og biotitt holdig med ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, uorienterte maks. 5 - 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er $80 - 85^\circ$ mot hullets akse.

100,30 - 102,95 (18) Kloritt, serisittrik, kvartsrik, biotitt førende granat glimmerskifer med enkelte ugjevnt spredte nåler og knebler av hornblende, maks. 5 - 15 mm lange. Sonevis finnes det mange lys - rosa spessartin - almandin granater, stedvis roterende. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 75^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1213 G ble stoppet på 102,95 m.

Kjerneprøver fra Bh 1213 G.

1.	20,80	-	21,80	m
2.	21,80	-	22,90	m
3.	22,90	-	23,90	m
4.	55,10	-	56,10	m
5.	56,10	-	57,10	m
6.	57,10	-	57,20	m
7.	57,20	-	57,80	m
8.	57,80	-	58,55	m
9.	58,55	-	59,55	m
10.	59,55	-	60,55	m
11.	60,55	-	61,55	m
12.	61,55	-	62,55	m
13.	62,55	-	63,55	m
14.	63,55	-	64,55	m
15.	64,55	-	65,45	m
16.	65,45	-	65,90	m
17.	65,90	-	66,15	m
18.	66,15	-	67,15	m
19.	67,15	-	68,15	m
20.	68,15	-	69,15	m
21.	69,15	-	70,15	m
22.	70,15	-	70,95	m
23.	70,95	-	71,10	m
24.	71,10	-	71,30	m
25.	71,30	-	72,30	m
26.	72,30	-	73,30	m
27.	73,30	-	74,15	m
28.	74,15	-	75,00	m
29.	75,00	-	75,25	m
30.	75,25	-	76,25	m
31.	76,25	-	77,25	m
32.	77,25	-	77,30	m
33.	77,30	-	77,70	m
34.	77,70	-	78,25	m
35.	78,25	-	79,15	m
36.	79,15	-	80,00	m
37.	80,00	-	81,00	m
38.	81,00	-	81,95	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1213 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 02.04.86									
Lokalitet: Nivå 8, sydover, øst for trafostasjon															
(Gruve) Koordinater X = -36,495 Y = -496,427 Z = 546,936															
Fall: -29.92°		Retning: 0.71° 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 m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m															
	2m						10	1,00	0.01	0.04	0.63				
	2A 8						11	1,00	0.00	0.05	1.55				
							12	1,00	0.00	0.04	1.69				
							13	1,00	0.00	0.04	0.16				
							14	1,00	0.00	0.04	0.75				
							15	0.90	0.00	0.07	0.78				
							16	0.45	0.37	0.15	8.56				
							17	0.35	0.18	1.58	12.66				
							18	1,00	0.17	0.12	0.60				
							19	1,00	0.47	0.14	0.60				
							20	1,00	0.02	0.13	0.60				
							21	1,00	1.25	0.18	3.61				
							22	0.80	1.32	0.52	4.63				
							23	0.45	0.37	0.15	8.56				
							24	0.35	0.18	1.58	12.66				
							25	1,00	0.77	0.30	36.58				
							26	1,00	0.52	2.30	36.74				
							27	0.85	0.62	4.54	40.96				
							28	0.85	1.35	0.13	38.34				
							29	0.25	0.11	0.18	11.51				
							30	1,00	2.57	0.69	42.72				
							31	1,00	1.81	1.51	42.06				
							32	0.70	0.85	0.96	52.23				
							33	0.40	2.05	0.15	21.40				
							34	0.55	1.93	0.18	1.91				
							35	0.90	1.55	0.10	19.11				
							36	0.85	0.94	0.08	13.13				

DIAMANTBORHULL nr. 1213 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		02.04.86						
Lokalitet: Nivå 8, sydover, øst for trafostasjon														
(Gruve) Koordinater X = -36,495 Y = -496,427 Z = 546,936														
Fall: -29,92° Retning: 0.71° 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	%	%	%	%	%	
		b						37	1,00	0,05	0,04	0,60		
		b						38	0,95	0,01	0,03	0,60		
		13	60											
			70											
		13												
		13A-14A	80											
		7												
		13	85											
			90											
		7												
98.80		13												
100.00		14A	80											
			85											

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 1214 G						Begynt dato: _____ Stoppet dato: 09.04.86								
Lokalitet: Nivå 8 - øst for pilotort, venstre/østligside av tv.sl. nr. 7														
(Gruve) Koordinater X= _____ Y= _____ Z= _____														
Fall: -40°				Retning: _____				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														
8.40		1												
10.10		2												
		3												
18.25		3												
20.00		2												

Borhull nr. 1214 G, - 40° sydoover, nivå 8 - øst, pilotort, ca. 72,00 m mot øst fra venstre/østlig side av tverrslag nr. 7 på nivå 8, i hengen av malmsone VII - øst.

0,00 - 8,40 (1) Stort sett middelskornig, hornblenderik, kloritt, albitt førende, epidot, biotitt og sonevis karbonatt holdig amfibolitt. Bergart er sonevis klar båndet, men sonevis delvis massiv. Det finnes mange gjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 2 - 5 mm lange. Sonevis finnes det gjevnt spredte små hypidio - blaster og idioblaster av ankeritt - dolomitt karbonat. Stedvis, skjelden finnes det flat deformert idioblaster av FeS_2 og/eller små fliser FeS . Sonevis finnes det mange tverrsgående eller diagonale sprekker etterfylt med CaCO_3 og SiO_2 . Enkelte soner er sterk tektonisert og oppsprukket. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 45° mot hullets akse.

Mellom 7,40 - 7,60 m finnes det diskordant SiO_2 , melke - hvit, stedvis med inneslutninger av sidebergart (kvarts - tektonisk breksje).

8,40 - 10,10 (2) Middelskornig, albitt, hornblende og klorittrik, biotitt førende, karbonatt holdig amfibolitt båndskifer (fuktet amfibolitt). Sonevis finnes det stor anrikning med renn - ilisert biotitt og kloritt. Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 40° mot hullets akse.

10,10 - 18,25 (3) Finkornig, båndet, hornblenderik, kloritt førende, sonevis epidot holdig og bare stedvis karbonatt og/eller albitt holdig amfibolitt. Skjelden og bare stedvis finnes det små flat deformerte idioblaster av FeS_2 og/eller små fliser FeS . Sonevis finnes det tverrsgående eller diagonale sprekker, maks. 1 - 2 mm bred med etterfylling av hvit SiO_2 eller CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 til 60 - 70° mot hullets akse.

18,25 - 56,10 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, sonevis også kvartsrik, hornblende førende, biotitt, epidot, albitt og stedvis karbonatt holdig amfibolitt slireskifer, eller amfibolitt båndskifer. I enkelte soner finnes det mange parallelle slirer og striper av grå hvit finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det høyre innhold av biotitt og albitt, men det finnes overganger til mere hornblenderike partier. Gj.snittsfall av foliasjon varierer stort sett mellom 75 - 80 - 85 - 80 - 85 - 90 - 85 og 80° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 26,60 - 28,70 m finnes det sone av fyllonittisk klorittrik og biotitt førende amfibolittisk grønnskifer. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte små idioblaster (hypidioblaster av FeS_2). er også en listrisk - sone.

DIAMANTBORHULL nr. 1214 G						Begynt dato: _____ Stoppet dato: 09.04.86									
Lokalitet: Nivå 8 - øst, pilotort, venstre/østlig side av tr. sl. nr. 7															
(Gruve) Koordinater X= _____ Y= _____ Z= _____															
Fall: -40° Retning: _____						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 5 1 2 40.00															

Mellom 28,70 - 30,55 m finnes det hornblenderik, kloritt albitt, epidot førende, stedvis karbonatt holdig båndet amfibolitt (flekkt amfibolitt - såkalte leopard amfibolitt).

Mellom 42,80 - 46,70 m finnes det konformeliggende sone av finkornig, hornblenderik, kloritt - epidot førende karbonatt, stedvis bare albitt holdig båndet amfibolitt. Bare stedvis og skjelden finnes det enkelte flat deformerte, orienterte små idioblaster FeS_2 . Sonevis finnes det mange tverrsgående og/eller diagonale fine sprekker, etterfylt med CaCO_3 og SiO_2 , maks. 1 - 2 mm tykke. Fall av foliasjon er ca. 80° mot hullets akse.

Mellom 49,70 - 50,70 m finnes det psendokonform - liggende, båndet og sonevis uren, finkornig, tett meta - kvartsitt, grå - hvit. Sonevis finnes det parallelle slirer av kloritt - serisitt glimmerskifer. Sonevis finnes det ugjevnt spredte små korn FeS_2 , skjelden akkumulerte i parallelle uregelmessige slirer og striper maks. 10 mm tykke.

Mellom 47,70 - 56,10 m finnes det sone, rikere på reobilisert kloritt og biotitt og her finnes også ugjevnt spredte, små hypidioblaster og ksendoblaster, skjelden enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 55,50 - 55,65 m finnes det konforme lag av middelskornig, båndet, delvis massiv FeS_2 - erts, delvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

56,10 - 59,45 (8) Stort sett middelskornig og massiv, bare stedvis båndet FeS_2 - malm med psendokonforme malmgrenser med fall på ca. 80° mot hullets akse, men ved 59,45 m er grensen diskordant med fall på 40° mot hullets akse.

Mellom 56,45 - 57,10 m finnes det konforme sone av klorittisk biotitt, hornblende førende fylonitt - amfibolitt - grønnskifer med parallelle slirer og striper av metakvartsitt. I denne sone finnes det gjevnt spredte små korn og fliser av metalsulfider, med mest FeS_2 , som er stedvis akkumulerte i uregelmessige parallelle slirer og striper, maks. 5 - 10 mm tykke.

Mellom 57,10 - 57,70 m finnes det sone med innfoldete fragmenter av klorittrik fylonitt - amfibolittskifer.

59,45 - 87,40 (13) Kvartsrik og klorittrik, biotitt, serisitt førende og bare sonevis albitt holdig og stedvis også hornblende karbonatt og epidot holdig båndet glimmerskifer, med mange parallelle slirer og striper av gråhvitt, finkornig meta - kvartsitt. Skjelden finnes det tynne parallelle striper av hvit marmor. Enkelte soner er også betydelig rikere på kvarts - albitt matriks i grunnmasse.

Gj.snittfall av foliasjon varierer mellom $40 - 30 - 20 - 30 - 50^\circ$ mot hullets akse, men fra 77,00 m ca. 70° mot hullets akse, stevis flat foldet.

Mellom 59,45 - 59,80 m finnes det ugjevnt spredte metal - sulfider, mest små korn FeS_2 , skjelden små orienterte fliser av masseformet FeS og CuFeS_2 . Dette område er betydelig rikere på remobilisert biotitt.

Mellom 79,40 - 83,20 m finnes det sonevis middelskornig sonevis finkornig, hornblenderik og kloritt, epidot og stedvis karbonatt, albitt førende amfibolitt - båndskifer og finkornig hornblenderik amfibolitt med overganger og med mellomlag av amfibolittisk klorittskifer. Stedvis finnes det mange parallelle striper av metakvartsitt, skjelden av marmor, maks. 1 - 2 mm tykke.

87,40 - 89,50(14) Klorittrik, kvartsrik, albitt, serisitt og biotitt førende, hornblende og epidot holdig, stedvis også karbonatt holdig båndet glimmerskifer med stedvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende. Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 80^\circ$ mot hullets akse.

89,50 - 90,40(Kwartsrik og serisitt - klorittrik slire glimmerskifer biotitt førende med ugjevnt spredte spessartin - almandin, lys - rosa granater. Disse er rhombodokaedriske porfyroblaster, stort sett deformerte - roterende, 5 - 10 mm i dia. Skjelden finnes uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 12 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjoner omkring $75 - 70^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1214 G ble stoppet på 90,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1214 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 0.9.04.86								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, pilotort, venstre/østlig side av tr. sl. nr. 7														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall: -40° Retning:			Diameter: 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			°		°	%								
		13					19	1.00	0.13	0.09	0.60			
							20	1.00	0.01	0.03	0.60			
							21	1.00	0.02	0.04	0.60			
							22	1.00	0.01	0.03	0.60			
							23	1.00	0.02	0.03	0.60			
		13B												
		13												
79.80 80.80														

Kjerneprøver fra Bh 1214 G.

1.	45,70	-	46,70	m
2.	46,70	-	47,70	m
3.	47,70	-	48,70	m
4.	48,70	-	49,70	m
5.	49,70	-	50,70	m
6.	50,70	-	51,50	m
7.	51,50	-	52,50	m
8.	52,50	-	53,50	m
9.	53,50	-	54,50	m
10.	54,50	-	55,50	m
11.	55,50	-	55,65	m
12.	55,65	-	56,10	m
13.	56,10	-	56,45	m
14.	56,45	-	57,10	m
15.	57,10	-	57,70	m
16.	57,70	-	58,60	m
17.	58,60	-	59,45	m
18.	59,45	-	59,80	m
19.	59,80	-	60,80	m
20.	60,80	-	61,80	m
21.	61,80	-	62,80	m
22.	62,80	-	63,80	m
23.	63,80	-	64,80	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1214 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.04.86								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, pilotort, venstre/østlig side av tv. sl. nr. 7														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall: - 40° Retning:				Diameter: T46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		16-17												
83.20														
		13												
87.40														
		14A												
89.50														
90.40		18												

DIAMANTBORHULL nr. 1215 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.86								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, begynnelse av pilotort, øst av spiralen mot nivå 9.														
Gruve) Koordinater X = 36,817 Y = -496,448 Z = 546,876														
Fall: -60°		Retning: Sydover 1.76°		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														
		1	50											
		2M	60											
		1												
11.10							1	1,10	0.01	0.03	2.38			
		2	50				2	1,00	0.01	0.03	0.60			
13.20			55				3	1,00	0.01	0.03	0.60			
							4	1,00	0.00	0.02	0.60			
		3	40											
20.00														

Borhull nr. 1215 G, - 60° sydoover, nivå 8 - øst, begynnelse
av pilotort, øst for fortsettelse av spiralen mot nivå 9.

0,00 - 11,10 (1) Stort sett middelskornig, hornblende og klorittrik - albitt førende - biotitt og stedvis kvartsholdig båndet amfibolitt. Sonevis finnes det overganger og mellomlag av middelskornig klorittrik biotitt hornblende og albitt førende amfibolitt båndskifer med gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 60° mot hullets akse.

Mellom 5,70 - 6,90 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn av FeS₂, og bare enkelte parallelle striper av middelskornig FeS₂ - erts mest rik på SiO₂ i grunnmasse.

11,10 - 13,20 (2) Stort sett middelskornig kloritt hornblenderik, stedvis også kvartsrik - biotitt - epidot - albitt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Det finnes enkelte ugjevnt spredte korn av FeS₂ og små fliser av masseformet FeS. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper av middelskornig FeS₂ - erts (maks. 5 - 10 mm tykke). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 55° mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 11,10 - 11,20 m finnes det middelskornig uren FeS₂ - erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

13,20 - 49,30 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt rik på hornblende, klorittførende stedvis kloritt epidot holdig. Sonevis finnes det overganger til kloritt hornblenderik albitt - kvarts - biotitt førende epidot holdig slire amfibolittskifer /eller med parallelle slirer av finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det område med ankeritt - karbonattholdig, bare stedvis finnes det ugjevnt spredte flat deformerte korn av FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 50° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

49,30 - 81,35 (2) Stort sett kloritt - hornblenderik, sonevis også kvartsrik - biotitt - albitt førende epidot og stedvis karbonat holdig amfibolitt slireskifer og båndskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 - 30 - 50 - 60° til 58,00 m, videre til 71,00 m mellom 70 - 20 - 90 - 80 og fra 71,00 m mellom 60 - 40 - 30 - 50° og fra 80,00 m mellom 70 - 80 - 70° mot hullets akse.

Mellom 49,30 - 65,30 - og 66,90 - 81,35 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte korn av FeS₂ og stedvis parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ erts, som er stedvis uren og rik på SiO₂ i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1215 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.86								
Lokalitet: Nivå 8 - Øst, Begynnelse av pilotort, Øst for spiralen mot nivå 9														
(Grube) Koordinater X = -36,817 Y = -496,448 Z = 546,876														
Fall: -60°		Retning: Sydover 1,76°		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			°		°	%			%	%	%	%	%	
40.00		3	40											
		3	50											

Maks. tykkelse av disse bånd er 5 - 10 mm opp til 20 - 30 mm.

Mellom 50,50 - 50,55 , 56,60 - 57,75 m, 57,50 - 57,55 m, 57,60 - 57,65 m, 60,70 - 61,00 m og 61,30 - 61,35 m finnes det bånd og tynne lag av middelskornig FeS_2 - erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 67,30 - 67,75 m og 68,00 - 68,25 m finnes det konforme finkornig båndet stedvis uren metakvartsitt, bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn av FeS_2 og små fliser av masseformet FeS .

81,35 - 87,30 (8) Stort sett middelskornig massiv, bare sonevis båndet med FeS_2 - malm. Begge malmgrenser er konforme, ca. 85,00 m finnes det enkelte innfelte parallelle slirer og striper av stort sett ren finkornig metakvartsitt.

Mellom 86,00 - 86,50 m finnes det diskordant sone med klorittrik biotitt hornblende førende slire - fylonitt grønskifer, med gjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 - korn, som er stedvis akkumulerte i parallelle slirer og striper.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

87,30 - 87,75 (11) Klorittrik, biotitt hornblende førende, fylonitt grønskifer med uregelmessige linseformede striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet og disharmonisk foldet. Det finnes stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest små korn av FeS_2 som er stedvis akkumulerte i parallelle striper.

87,75 - 94,05 (13) Klorittrik, kvarts albitt og stedvis hornblende førende, serisitt og epidot holdig, stedvis karbonattholdig båndet glimmerskifer med enkelte overganger til amfibolitt skifer og/eller grønskifer. Sonevis finnes det mange slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Bare i enkelte soner finnes det små ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende (maks. 3 mm lange). Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 80° mot hullets akse.

94,05 - 95,50 (14) Klorittrik, biotitt - serisitt førende albitt og kvarts hornblende holdig, båndet glimmerskifer, stedvis karbonattholdig. Sonevis finnes mange ugjevnt spredte nåler og knebler av hornblende (5 - 10 mm lange). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80° og 85° mot hullets akse.

95,50 - 97,05 (18) Kloritt - serisitttrik og kvartsrik, biotitt førende granatglimmerskifer, stedvis med mange ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Lys - rosa spessartin - almandin granater er ugjevnt spredte, stedvis roterende, (maks. 5 - 7 mm i dia). Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1215 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		15.04.86						
Lokalitet: Nivå 8 - øst, begynnelse av pilotort, øst for spiralen mot nivå 9.														
(Gruve) Koordinater X = -36,817 Y = -496,448 Z = 546,876														
Fall: -60° Retning: Sydøst 1,76° Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall, °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		3	50											
49.30														
		2	40				5	1,00	0,00	0,03	2,90			
		2	30				6	1,00	0,02	0,06	0,60			
		2	50				7	1,00	0,01	0,04	0,60			
		2	60				8	1,00	0,03	0,04	0,65			
		2					9	1,00	0,01	0,05	0,60			
		2					10	1,00	0,02	0,11	0,60			
		2					11	1,00	0,67	0,12	0,60			
		2					12	0,30	1,68	0,40	1,47			
		2					13	0,75	2,37	0,74	1,47			
		2					14	1,00	0,73	1,07	8,18			
		2					15	1,00	0,20	0,15	1,58			
		2					16	1,00	0,22	0,05	1,06			
60.00		2					17	0,95	0,23	0,24	0,60			

Borhull nr. 1215 G stoppet på 97,05 m.

Kjerneprover fra Bh 1215 G.

1.	10,10	-	11,20	m	50.	88,30	-	89,30	m
2.	11,20	-	12,20	m	51.	89,30	-	90,30	m
3.	12,20	-	13,20	m	52.	90,30	-	91,25	m.
4.	13,20	-	14,20	m					
5.	49,30	-	50,30	m					
6.	50,30	-	51,30	m					
7.	51,30	-	52,30	m					
8.	52,30	-	53,30	m					
9.	53,30	-	54,30	m					
10.	54,30	-	55,30	m					
11.	55,30	-	56,30	m					
12.	56,30	-	56,60	m					
13.	56,60	-	56,75	m					
14.	56,75	-	57,75	m					
15.	57,75	-	58,75	m					
16.	58,75	-	59,75	m					
17.	59,75	-	60,70	m					
18.	60,70	-	61,00	m					
19.	61,00	-	62,00	m					
20.	62,00	-	63,00	m					
21.	63,00	-	64,00	m					
22.	64,00	-	65,00	m					
23.	65,00	-	66,00	m					
24.	66,00	-	66,90	m					
25.	66,90	-	67,90	m					
26.	67,90	-	68,90	m					
27.	68,90	-	69,90	m					
28.	69,90	-	70,90	m					
29.	70,90	-	71,90	m					
30.	71,90	-	72,90	m					
31.	72,90	-	73,85	m					
32.	73,85	-	74,95	m					
33.	74,95	-	76,00	m					
34.	76,00	-	76,80	m					
35.	76,80	-	77,80	m					
36.	77,80	-	78,80	m					
37.	78,80	-	79,80	m					
38.	79,80	-	80,20	m					
39.	80,20	-	80,65	m					
40.	80,65	-	81,35	m					
41.	81,35	-	82,35	m					
42.	82,35	-	83,35	m					
43.	83,35	-	84,35	m					
44.	84,35	-	85,35	m					
45.	85,35	-	86,35	m					
46.	86,35	-	86,50	m					
47.	86,50	-	87,30	m					
48.	87,30	-	87,75	m					
49.	87,75	-	88,30	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1215 G					Begynt dato:										
					Stoppet dato: 15.04.86										
Lokalitet: Nivå 8-øst, begynnelse av pilotort, øst for spiralen mot nivå 9.															
(Gruve) Koordinater X = -36,817 Y = -496,448 Z = 546,876															
Fall: -60°		Retning: Syddover 1.76°		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						17	0,95	0,03	0,04	0,60				
	8						18	0,30	0,52	1,02	3,60				
			70				19	1,00	0,49	0,08	4,61				
							20	1,00	0,01	0,04	0,60				
	2M						21	1,00	0,02	0,02	0,60				
							22	1,00	0,02	0,05	0,62				
							23	1,00	0,02	0,08	0,60				
	2M		75				24	0,90	0,02	0,08	0,60				
	b						25	1,00	0,03	0,04	1,13				
	b		90				26	1,00	0,05	0,04	1,18				
							27	1,00	0,01	0,04	0,69				
			80				28	1,00	0,02	0,04	4,04				
	2M						29	1,00	0,01	0,03	2,23				
			60				30	1,00	0,02	0,06	1,70				
							31	0,95	0,02	0,07	0,74				
			40				32	1,05	0,02	0,10	0,60				
							33	1,05	0,54	0,08	6,41				
	2M		30				34	0,80	2,47	0,30	31,39				
							35	1,00	0,07	0,05	0,60				
			50				36	1,00	1,17	0,51	2,20				
							37	1,00	0,13	0,07	0,60				
80.00							38	0,40	0,22	0,12	1,24				

DIAMANTBORHULL nr. 1215 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 15.04.86										
Lokalitet: Nivå 8-øst, begynnelse av pilotort, øst for spiralen mot nivå 9																
(Gruve) Koordinater X = -36,817 Y = -496,448 Z = 546,876																
Fall: -60°		Retning: Sydover 1,76°		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							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
81.35		2M	70				38	0,10	2,27	0,12	1,87					
			80				39	0,15	3,13	0,20	5,31					
			70				40	0,70	2,27	0,15	2,18					
							41	1,00	3,32	0,53	41,09					
							42	1,00	1,32	0,36	38,18					
							43	1,00	0,70	1,15	33,11					
		11	80				44	1,00	0,94	1,14	36,02					
							45	1,00	1,08	3,94	33,69					
87.30							46	0,15	1,51	1,62	31,20					
87.75			11	80			47	0,80	0,16	2,24	44,83					
							48	0,15	2,17	0,83	16,53					
							49	0,55	0,04	0,05	0,60					
		13					50	1,00	0,03	0,05	0,60					
							51	1,00	0,02	0,05	0,60					
							52	0,95	0,01	0,03	0,60					
94.05																
95.50			14A	80												
				85												
97.05		18A	80													

DIAMANTBORHULL nr. 1216 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.04.86											
Lokalitet: Nivå 8, øst for trafostasjon																	
(Gruve) Koordinater X = -36,893 Y = -496,448 Z = 546,870																	
Fall: 73.35°		Retning: 1.76° S		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
0.15		8															
		1	60														
			75														
6.10																	
		2	65														
		2+6					1	1.00	0.00	0.03	0.60						
		2M					2	0.95	0.00	0.02	0.60						
12.40		8 2M					3	0.55	0.00	0.03	8.71						
							4	0.45	0.00	0.03	0.69						
							5	0.45	0.00	0.04	0.60						
			60														
		3															
			70														
20.00																	

Borhull nr. 1216 G, - 75° mot syd, nivå 8 øst, øst for trafo - stasjon.

- 0,00 - 0,15 Sement
- 0,15 - 6,10 (1) Middelskornig, klorittrik, hornblenderik, albitt før -
ende, epidot holdig amfibolitt med overganger til
båndet amfibolittskiifer. Sonevis finnes mange nåler
og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5
mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 60 - 75° mot hullets
akse.
- 6,10 - 12,40 (2) Finkornig, middelskornig, klorittrik, albitt hornblende
førende stedvis biotitt, serisitt holdig amfibolitt
skiifer.
Mellom 9,90 - 12,40 m finnes det mange parallelle
striper og slirer av grå - hvit metakvartsitt og sone -
vis høyre innhold av albitt og kvarts i grunnmasse.
Mellom 10,90 - 12,40 m finnes det uregelmessige spredte
korn av FeS₂ - stedvis bare konsentrert i uregelmessig
striper og bånd, spesielt mellom 11,85 - 12,40 m.
Mellom 11,85 - 11,90 m, 12,35 - 12,40 m finnes det
båndet FeS₂ - erts, stort sett rik på SiO₂ i grunn -
masse.
Gj.snittsfall av foliasjon er 65° mot hullets akse.
- 12,40 - 50,25 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik,
med enkelte innslag av epidot holdig matriks, sonevis
kloritt førende. I enkelte soner finnes det mellomlag
og overganger til finkornig båndet amfibolittskiifer
albitt kloritt førende, med parallelle slirer av meta -
kvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 - 60 -
50 - 40 - 50° mot hullets akse.
Mellom 29,50 - 32,00 m og 38,00 - 43,50 m finnes det
mange diagonale tverrsgående streker, etterfylt med
metahydrotermal kvarts.
Mellom 43,20 - 43,45 , 43,60 - 43,75 m finnes det dis -
kordant hvit metahydrotermal kvarts.
- 50,25 - 85,20 (2) Finkornig, sonevis middelskornig grønnaktig - lys grå,
klorittrik sonevis kvartsrik, albitt, hornblende før -
ende båndet amfibolittskiifer, sonevis med mange para -
llelle slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 -
80 - 85° mot hullets akse, sonevis disharmonisk foldet
eller flat foldet.
Mellom 76,00 - 85,20 m finnes det sone med rikere på
albitt og kvarts i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1216 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.04.86								
Lokalitet: Nivå 8, øst for trafostasjon														
(Gruve) Koordinater X = -36,993 Y = -496,447 Z = 546,778														
Fall: -73,35° Retning: 7,51° 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														
			60											
		3												
			50											
		3+7												
		3	40											
		3+7												
40.00														

Mellom 76,00 - 82,20 m finnes det soner med uorienterte, gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

Mellom 60,10 - 60,25 m, 71,80 - 71,90 m, 77,10 - 77,20 m finnes det diskordante hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 62,00 - 67,00 m er gj.snittsfall av foliasjon $40 - 10 - 50^{\circ}$.

Mellom 83,20 - 85,20 m finnes det soner med enkelte ugjevnt spredte hypidioblaster av FeS_2 , maks. 1mm i dia.

85,20 - 89,25 (8) Det finnes diskordante liggende massiv, stort sett middelskornig FeS_2 - malm, sonevis båndet med enkelte parallelle slirer og striper av kloritt, kvartsrik og hornblende holdig slireskifer og/eller kloritt - serisitt metakvartsitt.

89,25 - 95,00 (13) Middelskornig kvartsrik albitt, serisitt førende, biotitt og hornblende holdig, båndet glimmerskifer med overganger til kvarts albittrik amfibolittskifer. Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit - metakvartsitt. I enkelte soner finnes det mange uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $75 - 60 - 50 - 70^{\circ}$ mot hullets akse. I enkelte soner finnes det ugjevnt spredte små hypidioblaster av FeS_2 .

Mellom 89,35 - 89,45 m, 89,50 - 89,55 m, 91,45 - 91,60 m, 93,35 - 93,65 m og 93,75 - 94,10 m finnes det stort sett diskordante lag av middelskornig FeS_2 , med masse formet matriks av $\text{SiO}_2 - \text{FeS}$, stedvis med uregelmessig slirer og striper og reder av klorittrik, kvartsrik fylonittskifer.

95,00 - 102,50 (13) Klorittrik, biotitt - serisitt og hornblende holdig slire og striper glimmerskifer, albitt førende, stedvis med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er $75 - 85^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 97,00 - 100,50 m finnes konforme sone av stort sett finkornig hornblenderik, kloritt førende og båndet amfibolitt, stedvis med overganger til amfibolittskifer med enkelte slirer av grå - hvit metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 1216 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24. 04. 86								
Lokalitet: Nivå 8, øst for trafostasjon														
(Gruve) Koordinater X = -36,993 Y = -496,447 Z = 546,778														
Fall: -73,35° Retning: 7,51° sydoover				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														
37.7														
7														
50														
3														
50.25														
2														
60														
2														
60.00														

101,35 - 102,50(14) finnes det sone med enkelte ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

102,50 - 104,70(18) Klorittrik og serisittrik sonevis også kvartsrik - biotitt førende granat glimmerskifer, med ugjevnt spredte uorienterte nåler og knebler av hornblende, 0,3 - 10 mm lange. Lys - rosa spessartin - almandin granater er stort sett ugjevnt spredte 0,5 - 0,7 mm i dia, stedvis roterende.

Gj.snittsfall av foliasjon er $75 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1216 G stoppet på 104,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1216 G.

1.	9,90	-	10,90	m
2.	10,90	-	11,85	m
3.	11,85	-	12,40	m
4.	12,40	-	12,85	m
5.	12,85	-	13,30	m
6.	83,20	-	84,20	m
7.	84,20	-	85,20	m
8.	85,20	-	86,20	m
9.	86,20	-	87,20	m
10.	87,20	-	88,20	m
11.	88,20	-	88,75	m
12.	88,75	-	89,25	m
13.	89,25	-	89,55	m
14.	89,55	-	90,55	m
15.	90,55	-	91,45	m
16.	91,45	-	92,35	m
17.	92,35	-	93,35	m
18.	93,35	-	93,60	m
19.	93,60	-	93,75	m
20.	93,75	-	94,10	m
21.	94,10	-	95,00	m
22.	95,00	-	96,00	m
23.	96,00	-	97,00	m
24.	97,00	-	98,00	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1216 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 24.04.86				
Lokalitet: Nivå 8, øst for trafostasjon														
(Grube) Koordinater X= -36,993 Y= -496,447 Z= 546,778														
Fall: -73.35° Retning: 7,51° sydoover				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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2A												
		2-14-15	85											
		2M					6	1,00	0.00	0.03	0.60			
85.20							7	1,00	0.01	0.04	0.60			
							8	1,00	0.04	0.18	0.61			
		8-9					9	1,00	0.64	3.03	42.45			
							10	1,00	0.19	4.79	44.81			
89.25							11	0,55	0.54	3.21	44.13			
							12	0,50	0.32	1.80	43.79			
		8-9					13	0,30	0.30	0.24	24.02			
		13M	75				14	1,00	0.12	0.11	0.60			
		8-9	60				15	0,95	0.01	0.06	0.60			
		13M	50				16	0,90	0.04	0.05	2.71			
		8-9					17	1,00	0.62	0.22	3.20			
		8-9	70				18	0,25	0.35	0.49	33.30			
95.00							20	0,35	0.62	1.57	39.73			
		13M					21	0,90	0.92	0.19	1.25			
		13-16					22	1,00	0.00	0.03	0.60			
			75				23	1,00	0.00	0.03	0.60			
		17					24	1,00	0.00	0.03	0.60			
100.00														

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 1217 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30. 04. 86								
Lokalitet: Niva 8-øst, østfor tv.sl. nr. 8, i begynnelse av pilotort														
(Grube) Koordinater X = + 35,942 Y = + 536,296 Z = 547,289														
Fall: + 32,23° Retning: 398,67° 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														
8,00	3													
17,50	1													
20,00	3													

Borhull nr. 1217 G, - 45° sydovert, nivå 8 - øst, øst for tverrslag nr. 8, i begynnelse av pilotort.

- 0,00 - 8,00 (3) Stort sett finkornig båndet, sonevis også massiv amfibolitt, rik på hornblende, kloritt førende og stedvis biotitt, epidot holdig og også stedvis albitt og/eller albitt - oligoklas holdig. Sonevis finnes det mange, stort sett diagonale og tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og skjelden med CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 og 50° mot hullets akse.
- 8,00 - 17,50 (1) Stort sett middelskornig, hornblenderik, kloritt, biotitt og albitt - oligoklas førende, kvarts, epidot og stedvis karbonatt holdig båndet og stedvis også massiv amfibolitt. Bergart er sonevis sterk oppsrukket og disse sprekker er etterfylt med SiO_2 og stedvis med CaCO_3 og $\text{FeMgCa}(\text{CO}_3)_2$. Sonevis finnes det overganger til båndet amfibolittskiifer med mange parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 45° mot hullets akse.
- 17,50 - 31,10 (3) Stort sett finkornig hornblenderik, kloritt førende og stedvis epidot, albitt - oligoklas og skjelden karbonatt holdig båndet, men stedvis også massiv amfibolitt. Sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og skjelden med CaCO_3 og $\text{FeCa}(\text{CO}_3)_2$. Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 40° mot hullets akse.
- Mellom 26,40 - 29,20 m er bergart meget sterk oppsrukket og oppknust. Kjernetap er her ca. 25 - 30%.
- Mellom 27,40 - 27,70 m finnes det diskordant melkehvit metahydrotermal kvarts.
- 31,10 - 74,40 (2) Stort sett middelskornig båndet eller slire - amfibolittskiifer (metatyff), hornblenderik og sonevis kloritt og også kvartsrik, biotitt førende, albitt, epidot og stedvis bare karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30 - 35 - 40 - 45 - 40 - 35 - 30 og 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis bare disharmonisk foldet.
- Mellom 51,60 - 51,80 m finnes det diskordant melkehvit metahydrotermal kvarts.
- Mellom 56,60 - 56,85 m finnes det sone av båndet, stedvis uren grå - hvit, finkornig - tett metakvartsitt.
- Mellom 62,10 - 62,20 og 71,70 - 71,75 m finnes det uren delvis båndet middelskornig FeS_2 erts som ligger konform mot sidebergart.

Mellom 62,20 - 63,60 m finnes det sone med stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, stort sett uorienterte, maks. 5 - 10 mm lange.

Mellom 63,60 - 66,70 m finnes det sone med stedvis gjevnt spredte små korn, skjelden idioblaster av FeS_2 og med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Maks. tykkelse av disse bånd bare være opp til 20 - 30 mm stedvis 50 mm. Området er flat foldet og fall av foliasjon varierer mellom 35° - 20° - 10° - 30° - 40° mot hullets akse.

Mellom 71,65 - 73,20 m finnes det diskordant sone av neokaledonsk mylonitt - breksje, med slirer av mørk - grå blastomylonitt material, og slepete fragmenter av båndet uren metakvartsitt, hvit kvarts og amfibolitt og amfibolittskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 20° - 10° - 30° mot hullets akse. Stedvis finnes det stort sett tverrsnittende sprekker etterfylt med SiO_2 .

74,40 - 75,70(8) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm med pseudo - konforme malmgrenser med fall på 40° og på 50° . Sonevis er malmen anriket med remobilisert masseformet Cu - FeS_2 som snittette korn av katakastiske sprekker.

75,70 - 81,70(11) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt førende, sonevis kvartsrik, albitt, serisitt holdig, stedvis hornblende, epidot og også karbonatt holdig slire og/eller båndet grønnskifer og glimmerskifer og fyllonitt - slireskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , skjelden idioblaster. Stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts, maks. 5 - 10 mm lange. Metalsulfidmineralisering er avtagende mot dypet.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50° - 60° til 70° - 80° - 85° - 80° og 75° mot hullets akse, bare skjelden, stedvis disharmonisk foldet.

81,70 - 93,60(13) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig, båndet og/eller slire glimmerskifer, med overganger til grønn - skifer, sonevis og med mange parallelle slirer og striper og stedvis tynne bånd av grå - hvit metakvartsitt. Bergart er klorittrik, stedvis også kvartsrik, biotitt og serisitt førende, albitt, karbonatt holdig. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - 60° til 50° - 40° - 35° og 30° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 82,00 - 83,70 m finnes det en konform sone av kvartsrik, albitt - oligoklas førende, kloritt - serisitt og hornblende holdig båndet metakeratofyr og/eller metakeratofyrgneis. Det finnes sonevis gjevnt spredte,

uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornble -
nde, maks. 3 - 10 mm lange.

Mellom 83,70 - 84,70 m finnes det stort sett konforme lag av bån
- det og stedvis uren, finkornig, tett grå - hvit meta -
kvartsitt.

Mellom 85,60 - 85,85 m finnes det diskordant melkehvit
metahydrotermal kvarts.

Mellom 92,00 - 93,60 m er bergart meget sterk tektonisk
og oppsrukket. Kjernetap er her på ca. 25 - 30%.

Borhull nr. 1217 G ble stoppet på 93,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1217 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.07.86								
Lokalitet: Niva' 8 -øst, østfor tv.sl. nr. 8, i begynnelse av pilotort.														
(Gruve) Koordinater X= -35,942 Y= -536,296 Z= 547,289														
Fall: -32,23° Retning: 398,67°				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	%	%	%	%	%		
		2					1	1.00	0,03	0,04	0,60			
		8					2	0.90	0,08	0,07	0,60			
		2A					3	0.10	0,11	0,25	0,46			
							4	0.80	0,16	0,20	5,48			
							5	0.60	0,41	0,40	5,02			
							6	0.70	0,54	0,71	13,60			
		2M+8					7	1.00	0,15	0,19	17,50			
							8	1.00	0,22	0,08	11,26		?	
							9	0.40	0,27	0,60	19,61			
							10	0.90	0,13	0,63	17,35			
		2					11	1.00	0,04	0,10	0,60			
							12	1.00	0,03	0,05	0,60			
							13	1.00	0,03	0,04	0,60			
							14	1.00	0,06	0,04	0,60			
		8 ^{1/2}					15	1.00	0,13	0,11	0,60			
		12					16	1.00	0,07	0,05	0,60			
74.40		2					17	0.80	0,06	0,07	0,60			
		8					18	1.00	0,55	2,32	38,34			
76.70							19	0.60	0,46	3,79	37,70			
							20	0.70	1,07	1,98	41,46			
							21	1.00	1,74	0,26	15,37			
		11-13M					22	1.00	1,93	0,22	14,49			
80.00							23	1.00	2,58	0,42	19,90			
							24	1.00	1,82	0,22	12,32			

Kjerneprøver fra Bh 1217 G.

1.	60,20	-	61,20	m
2.	61,20	-	62,10	m
3.	62,10	-	62,20	m
4.	62,20	-	63,00	m
5.	63,00	-	63,60	m
6.	63,60	-	64,30	m
7.	64,30	-	65,30	m
8.	65,30	-	66,30	m
9.	66,30	-	66,70	m
10.	66,70	-	67,60	m
11.	67,60	-	68,60	m
12.	68,60	-	69,60	m
13.	69,60	-	70,60	m
14.	70,60	-	71,60	m
15.	71,60	-	72,60	m
16.	72,60	-	73,60	m
17.	73,60	-	74,40	m
18.	74,40	-	75,40	m
19.	75,40	-	76,00	m
20.	76,00	-	76,70	m
21.	76,70	-	77,70	m
22.	77,70	-	78,70	m
23.	78,70	-	79,70	m
24.	79,70	-	80,70	m
25.	80,70	-	81,70	m
26.	81,70	-	82,70	m
27.	82,70	-	83,70	m
28.	83,70	-	84,70	m
29.	84,70	-	85,70	m
30.	85,70	-	86,70	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1217 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 30.04.86											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, østfor tr.sk. 8, i begynnelse av pilotort.																	
(Gruve) Koordinater X = -35,942 Y = -536,296 Z = 647,289																	
Fall: -32,23° Retning: 398,67° 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																	
81,70		11-13M				✓	24	1.00	1.82	0.22	42.32						
		13				✓	25	1.00	2.57	0.19	21.06						
		15A				✓	26	1.00	0.78	0.07	2.24						
		6				✓	27	1.00	0.44	0.17	2.59						
		13				✓	28	1.00	0.05	0.03	0.60						
		7				✓	29	1.00	0.04	0.03	0.60						
93,60		T				✓	30	1.00	0.05	0.04	2.54						

av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunn -
masse.

Mellom 64,65 - 64,70 m, 64,90 - 64,95 m og 65,90 - 65,95 m finnes det tynne konforme bånd av middelskornig massiv eller båndet FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

65,65 - 66,75(8) Stort sett middelskornig massiv, ved grenser båndet, FeS_2 malm, med varierende innhold av smittet korn av remobilisert CuFeS_2 . Fall av malmgrenser er på 85 og 80° mot hullets akse,

Mellom 66,50 - 66,55 m finnes det diskordant sone av kloritt, meget rik og biotittrik fylonitt - slire skifer med deformerte, linseformete slirer av meta - kvartsitt. Fall av foliasjon er på 85 - 80° mot hullets akse, stedvis disharmonisk og isoklinal foldet.

66,75 - 70,60 (11) Stort sett klorittrik, biotittrik, stedvis hornblende førende slire, fylonitt - glimmerskifer med overganger til grønskefiser med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte disseminerte metalsulfider, mest korn FeS_2 , men stedvis mange orienterte fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det slirer og striper av finkornig, tett metakvartsitt, ofte linseformet. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 65° mot hullets akse, sonevis sterk disharmonisk foldet.

I enkelte soner finnes det også mange parallelle striper maks. 30 mm tykke, uregelmessige FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, stedvis rik på remobilisert CuFeS_2 .

70,60 - 78,00 (13) Klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende, serisitt, albitt og bare stedvis karbonatt, epidot og hornblende holdig båndet og/eller slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av tett, finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85 - 80 - 70 og 80° mot hullets akse.

Mellom 70,65 - 70,90 m finnes det diskordante meta - hydrotermal SiO_2 (hvit).

Mellom 74,20 - 78,00 m finnes det sterk oppsrukket, tektoniskert område med ca. 25 - 30% kjernetap (kyl - ing av borkjerne).

Borhull nr. 1218 G ble stoppet på 78,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1218 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 05.05.86											
Lokalitet: Nivå 8-Øst, for undersøkelsestverrsnitt nr. 8, nivå 8																	
(Gruve) Koordinater X = -36,220 Y = -536,355 Z = 547,087																	
Fall: -44,64° Retning: 397,17° 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																	
		3															
24.40																	
		2															
		7															
		2															
		7															
		2															
		2m															
		2															
		3															
40.00																	

Borhull nr. 1218 G, - 65° sydovert, nivå 8 - øst, øst for under -
søkelsestverrslag nr. 8, i pilotort på nivå 8 - øst.

0,00 - 0,75 (Sement (støpt fundament)).

0,75 - 24,40 (3) Stort sett finkornig båndet, bare stedvis massiv amfibolitt (metaflow - metamafisk), hornblenderik, kloritt førende, sonevis epidot og stedvis biotitt, albitt og også karbonatt holdig. Sonevis finnes det parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt og mere skjelden marmor. Bare stedvis finnes det enkelte små fliser og små flat deformerte korn FeS og FeS₂. Stedvis finnes det mange flat deformerte sprekker etterfylt med SiO₂ og også CaCO₃. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 85 - 80 - 90 og 85° mot hullets akse.

Mellom 8,50 - 12,10 m er bergart sterk tektonisk og oppsrukket. Kjernetap er på ca. 30%. Store sprekker er etterfylt med SiO₂ og stedvis CaCO₃.

24,40 - 65,65 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, sonevis også hornblenderik, biotitt førende, epidot, albitt og stedvis albitt - digoblas og karbonatt holdig, båndet og eller slire amfibolittskiifer (mafisk - metatuff), stedvis med overganger og mellomlag til metamafiske middelskornige eller finkornige amfibolitter, fin - båndetete. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av tett, finkornig grå - hvit metakvartsitt, meget akjelden av marmor. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 60 - 80 - 90 - 80 - 70 - 75 - 80 og 85° mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 28,00 - 36,70 m er bergart sterk oppsrukket med ca. 25 - 30% kjernetap.

Mellom 28,00 - 28,30 m og 29,10 - 29,25 m finnes det diskordant hvit metahydrotermal (utsvettett) kvarts.

Mellom 30,45 - 30,60 m finnes det mange uregelmessige slirer og tynne striper, maks. 10 - 20 mm tykke av middelskornig FeS₂ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse, og ugjevnt spredte korn FeS₂.

Mellom 34,40 - 42,70 m finnes det konforme sone med båndet finkornig amfibolitt, stedvis med parallelle slirer av metakvartsitt og sonevis med mange tverrs - gående sprekker etterfylt med SiO₂ og også CaCO₃.

Mellom 62,80 - 65,65 m finnes det sone rikere på re -
bilisert biotitt i parallelle slirer og soner med
ugjevnt og gjevnt spredte korn av FeS. Stedvis finnes
det parallelle slirer og tynne striper, maks. 10 - 20

Kjerneprøver fra Bh 1218 g.

1. 61,80 - 62,80 m
2. 62,80 - 63,80 m
3. 63,80 - 64,70 m
4. 64,70 - 65,65 m
5. 65,65 - 66,50 m
6. 66,50 - 66,75 m
7. 66,75 - 67,30 m
8. 67,30 - 68,10 m
9. 68,10 - 69,10 m
10. 69,10 - 70,00 m
11. 70,00 - 70,60 m
12. 70,60 - 71,60 m
13. 71,60 - 72,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1219 G						Begynt dato: _____ Stoppet dato: 22.05.86					
Lokalitet: Niva 8 - øst, østfor undersøkelsestverrslag nr. 8											
(Gruve) Koordinater X = -36,408 Y = -536,365 Z = 547,048											
Fall: -60,18° Retning: 398,70° sydor						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														
	T														
	3														
20.00	2m														

Borhull nr. 1219 G, - 33° sydoover, nivå 8 - øst, øst for nord - gående undersøkelsestverrslag nr. 8, i pilatort.

0,00 - 26,20 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik og kloritt førende, bare stedvis epidot holdig, albitt og karbonatt holdig. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt og skjelden marmor. Sonevis finnes det mange stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med hvit kvarts og mere skjelden av karbonatt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 60° mot hullets akse.

Mellom 12,30 - 15,60 m finnes det meget sterk oppsrukket tektonisert sone. Her er kjernetap på ca. 30%.

Mellom 19,10 - 19,50 m finnes det sone med mange, stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 og små orienterte fliser og slirer av masseformet FeS . Stedvis finnes det parallelle uregelmessige striper og tynne bånd, maks. 10 - 20 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse med fliser og slirer av masseformet FeS .

26,20 - 85,40(2) Stort sett middelskornig klorittrik og også hornblende - rik, biotitt, albitt og stedvis karbonatt førende og epidot holdig amfibolitt slireskifer og/eller bånd - skifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 70 - 65 - 60 - 50 og 60° mot hullets akse, bare sonevis uregelmessige foldet.

Mellom 35,00 - 37,50 m og 54,00 - 60,35 m finnes det soner av finkornig båndet amfibolitt.

Mellom 60,35 - 66,50 m finnes kloritt og biotitt rik, albitt førende metapyroklastisk aglomeratt slireskifer, også hornblende førende, med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt, sonevis foldet. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45 - 40° mot hullets akse.

Mellom 70,30 - 70,55 m finnes det diskordant hvit SiO_2 .

Mellom 77,50 - 85,40 m finnes det sone med delvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden små fliser FeS . Stedvis finnes det parallelle striper, maks. 20 mm tykke av middelskornig FeS_2 , rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 74,55 - 74,60 m, 78,10 - 78,50 m, 78,80 - 78,95 m, 81,10 - 81,15 m, 81,60 - 81,75 m, 81,90 - 81,95 m, 82,30 - 82,50 m, 82,70 - 82,75 m, 82,90 - 82,95 m, 83,50 - 84,10 m, 84,30 - 84,40 m og 85,10 - 85,15 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1219 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.05.86								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, Øst for undersøkelsestrærsløg nr. 8.														
(Gruve) Koordinater X = -36,408 Y = -536,365 Z = 547,048														
Fall: -60.18° Retning: 398,70° 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														
26.20	3													
	2													
	3													
40.00	2													

- 85,40 - 89,35 (8) Massiv, middelskornig FeS_2 malm, ved grensen på 89,35 m båndet. Fall av malmgrenser, som er psendokonforme er på 80 og på 70° mot hullets akse.
- 89,35 - 90,95(11) Klorittrik, biotitt førende, hornblende holdig slire - grønnskifer og slire - fylonittskifer og glimmerskifer. Stedvis finnes det gjevnt spredte, men også ugjevnt metalsulfider, mest korn FeS_2 , men stedvis også små fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 med FeS . Metalsulfidisk mineralisering avtar mot dypet. Stedvis finnes det parallelle, uregelmessige striper av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunn - masse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 70 til 65° mot hullets akse.
- 90,95 - 92,90(6) Finkornig, tett, grå - hvit, båndet, sonevis uren metakvartsitt, med enkelte slirer og striper av kloritt rik og serisitt førende glimmerskifer, maks. 10 - 20 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 80 - 70 - 80 - 70° mot hullets akse.
- 92,90 - 113,60(13) Klorittrik og sonevis også kvartsrik, biotitt og seri - sitt førende, albitt holdig og stedvis også karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvarts - itt. Sonevis finnes det enkelte overganger til mere amfibolittiske glimmerskifere (metatyff), hornblende holdige. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 60 til 50 - 40° mot hullets akse, stedvis bare foldet. Fra ca. 104,80 m er bergart sterk oppsrukket og tektonisk Fall av sprekker varierer mellom 20 - 10 - 30 og 20° mot hullets akse. Fra 110,00 m finnes det innslag av tektonisk breksje. Kjernetap her varierer mellom 25 - 30%.

Borhull nr. 1219 g stoppet på 113,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1219 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.05.86								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, Østfor undersøkelsest.v.sl nr. 8.														
(Gruve) Koordinater X = -36,408 Y = -536,365 Z = 547,048														
Fall: -60,18° Retning: 398,70°						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													
	2													
	3													
60.00														

Kjerneprover fra Bh 1219 G.

1. 74,50 - 75,50 m
2. 75,50 - 76,50 m
3. 76,50 - 77,50 m
4. 77,50 - 78,10 m
5. 78,10 - 78,80 m
6. 78,80 - 78,95 m
7. 78,95 - 79,95 m
8. 79,95 - 81,00 m
9. 81,00 - 81,60 m
10. 81,60 - 81,75 m
11. 81,75 - 82,30 m
12. 82,30 - 83,50 m
13. 83,50 - 84,40 m
14. 84,40 - 85,40 m
15. 85,40 - 86,40 m
16. 86,40 - 87,40 m
17. 87,40 - 88,40 m
18. 88,40 - 89,35 m
19. 89,35 - 90,20 m
20. 90,20 - 90,95 m
21. 90,95 - 91,90 m
22. 91,90 - 92,90 m
23. 92,90 - 93,90 m
24. 93,90 - 94,90 m
25. 94,90 - 95,90 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1219 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.05.86								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, østfor undersøkelsestr.sl. 8														
(Gruve) Koordinater X = -36,408 Y = -536,365 Z = 547,048														
Fall: -60,18° Retning: 398,70° 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			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
	2m					✓	8	1.05	0,21	0,51	6,73			
	8					✓	9	0.60	0,11	0,11	0,60			
	8					✓	10	0.15	0,06	0,07	0,15			
	8					✓	11	0.55	1,05	0,08	11,40			
	8					✓	12	0.20	0,07	0,06	0,20			
	2m					✓	13	1.00	0,48	0,06	13,39			
	8					✓	14	0.90	1,98	0,33	31,39			
85.40	8					✓	15	1.00	1,58	0,13	11,66			
	8-9					✓	16	1.00	1,05	0,50	37,63			
	10					✓	17	1.00	0,56	5,97	44,10			
	8-9					✓	18	1.00	0,44	7,62	40,28			
89.35						✓	19	0.95	0,71	1,85	41,17			
	11-13M					✓	20	0.85	1,59	0,13	16,59			
90.95						✓	21	0.75	1,18	0,09	11,83			
	6					✓	22	0.95	0,02	0,05	0,60			
92.90						✓	23	1.00	0,01	0,04	0,60			
						✓	24	1.00	0,02	0,05	0,60			
						✓	25	1.00	0,01	0,04	0,60			
	13					✓	26	1.00	0,01	0,04	0,60			
100.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1222 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 12.03.86									
Lokalitet: Borort nr. 833 S, østfor spiraltverrslag nr. 4A, malmsone VI															
(Gruve) Koordinater X= 11,213 Y= 61,206 Z= 650,058															
Fall: ÷ 1.07° Retning: 22,16' sydsør				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															
0,20		5-8M					1	0,70	0,74	0,09	3,15	✓			
		10					2	1,00	2,56	0,15	8,81	✓			
		9+10					3	0,95	3,22	1,06	22,13	✓			
		8-9					4	1,00	0,87	1,24	23,75	✓			
							5	1,00	0,92	1,07	27,62	✓			
							6	1,00	1,31	0,13	41,91	✓			
							7	1,00	2,48	0,24	44,86	✓			
		8-9					8	1,00	2,47	0,08	47,73	✓			
							9	1,00	2,60	0,24	43,02	✓			
							10	0,95	2,90	0,41	45,23	✓			
							11	0,90	1,79	0,21	48,08	✓			
		10					12	0,90	1,62	0,08	45,18	✓			
							13	0,90	2,74	0,09	31,06	✓			
13,30							14	1,00	4,63	0,12	23,27	✓			
		12+5					15	1,00	0,06	0,03	0,60	✓			
15,05							16	0,75	0,12	0,03	0,60				
							17	1,00	2,30	0,09	18,50				
		11-13M					18	1,00	2,03	0,07	12,48				
							19	1,00	0,20	0,14	7,83				
							20	1,00	0,12	2,05	22,16				
20,00							21	1,00	0,25	0,66	8,23				

Borhull nr. 1222 G, + 0° sydover, borort nr. 833 S, øst for spialtverrslag nr. 4A, malmsone VI.

0,00 - 0,20 (5) Biotittrik og klorittrik fylonitt slireskifer, stedvis med ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS_2 - korn. Gj.snittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.

0,20 - 13,30 (10) Regelmessig parallelle båndet middelskornig, stedvis finkornig FeS_2 - malm og meget finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse (matriksen). Disse striper og bånd er 2 - 5 mm tykke, maks. 50 - 100 mm tykke. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av ren grå - hvit metakvartsitt. Det finnes små slirer og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS , som stedvis finnes som fylling av tverrsgående sprekker. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 40 - 60 til 70 - 80 og 60° mot hullets akse, stedvis isoklinal og ptygmatiske foldet.

Mellom 1,70 - 2,65 m finnes det sone hvor domineres av massiv, middelskornig FeS_2 - malm med bare enkelte parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 - erts.

Mellom 2,65 - 10,50 m finnes det konforme sone av massiv middelskornig FeS_2 - malm.

13,30 - 15,05 (12) Klorittrik, biotitt førende mylonitt - fylonitt skifer og sone av neokaledonsk forkastning med slepete fragmenter av sidebergart (amfibolitiskifer og glimmerskifer) og metakvartsitt og kvarts. Det finnes mest parallelle slirer og mørk - grå mylonitt matriks. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 10 - 0 og 15° mot hullets akse.

15,05 - 20,70 (11) Klorittrik og biotittrik slire - fylonittskifer og grønnske skifer med uregelmessige linseformete slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt og ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 . Sonevis finnes det slirer og fliser og små reder av CuFeS_2 med FeS . Mineralisering av CuFeS_2 sterk avtar mot dypet fra 17,05 m. Sonevis finnes det slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts og også slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Maks. tykkelse på disse slirer og striper er 20 - 30 mm. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30 - 20 - 30 og 50° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

Mellom 19,90 - 20,00 m finnes det konforme massiv, middelskornig FeS_2 malm.

DIAMANTBORHULL nr. 1222 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.03.86								
Lokalitet: Borort nr. 833 S, østfor spiraltverrslag nr. 4A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 11,213 Y = 61,206 Z = 650,058														
Fall: $\div 1,07^\circ$ Retning: 22,16^\circ 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 %	%	%	%
20,70 20,43		11-13 M 8					22	0,90	0,29	0,27	16,03			
						23	1,00	0,97	0,20	12,43				
		13				24	1,00	0,05	0,12	0,60				
						25	1,00	0,05	0,04	0,60				
25,30						26	0,95	0,04	0,05	0,60				

20,70 - 20,95(8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm med konforme grenser med fall på 50° mot hullets akse.

20,95 - 25,30(13) Klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt og serisitt førende, albitt holdig, bare stedvis karbonatt holdig. slire og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og tynne striper av gråhvit tett metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 og 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1222 G ble stoppet på 25,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1222 G.

1.	0,00	-	0,70	m
2.	0,70	-	1,70	m
3.	1,70	-	2,65	m
4.	2,65	-	3,65	m
5.	3,65	-	4,65	m
6.	4,65	-	5,65	m
7.	5,65	-	6,65	m
8.	6,65	-	7,65	m
9.	7,65	-	8,65	m
10.	8,65	-	9,60	m
11.	9,60	-	10,50	m
12.	10,50	-	11,40	m
13.	11,40	-	12,30	m
14.	12,30	-	13,30	m
15.	13,30	-	14,30	m
16.	14,30	-	15,05	m
17.	15,05	-	16,05	m
18.	16,05	-	17,05	m
19.	17,05	-	18,05	m
20.	18,05	-	19,05	m
21.	19,05	-	20,05	m
22.	20,05	-	20,95	m
23.	20,95	-	21,95	m
24.	21,95	-	22,95	m
25.	22,95	-	23,95	m
26.	23,95	-	24,90	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1223 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 07.03.86											
Lokalitet: Borort nr. 834 S, østfor sp.tr.sl. nr. 4 A, i malmsone VI.																	
(Gruve) Koordinater X = 6,040 Y = 59,638 Z = 650,082																	
Fall: $\div 0,52^\circ$ Retning: 220,61 ^g nordover				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 %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
	10						1	1,00	2,21	0,10	8,54						
							2	1,00	3,07	0,22	8,68						
							3	1,00	3,43	0,15	16,35						
							4	1,00	3,27	0,13	3,78						
							5	1,00	4,31	0,14	10,13						
							6	1,00	3,59	0,13	9,45						
							7	1,00	2,19	0,09	8,33						
							8	1,00	3,93	0,11	13,53						
							9	1,00	7,40	0,73	22,47						
							10	1,00	4,06	0,14	11,66						
	10						11	1,00	1,98	0,10	4,96						
							12	1,00	4,62	0,14	10,70						
							13	1,00	2,47	0,09	13,40						
							14	0,70	2,29	0,13	18,79						
14,40							15	0,70	2,04	0,21	16,55						
14,80	9						16	0,40	4,51	1,72	34,48						

Borhull nr. 1223 G, + 0° nordover, borort nr. 834 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

0,00 - 14,40 (10) Finbåndet svovelkis og magnetittmalm, med stort sett regelmessig skiftende striper og parallelle bånd av middelskornig, mere skjelden finkornig FeS_2 - erts og meget finkornig Fe_3O_4 - erts. Stort sett i FeS_2 - erts striper og bånd finnes det stedvis mange små fliser, slirer små reder av disseminert, remobilisert, masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det tynne årer etterfylte sprekker, tverrsgående med remobilisert masseformet CuFeS_2 og FeS . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 60 - 70 - 60° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også ptygmatisk og isoklinal foldet.

14,40 - 14,80(9) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm, ankeritt med snittet og halvkorn av remobilisert masseformet CuFeS_2 . Bare skjelden, stedvis finnes det parallelle enkelte striper av finkornig Fe_3O_4 . Malmgrensen på 14 har fall på 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1223 G stoppet på 14,80 m ved gjennom boring sydlig side av borort nr. 834 N.

Kjerneprøver fra Bh 1223 G.

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 -	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 -	12,00 m
13.	12,00 -	13,00 m
14.	13,00 -	13,70 m
15.	13,70 -	14,40 m
16.	14,40 -	14,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1224 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 11. 03. 86

Lokalitet: Borort nr. 833 S, østfor spiraltverrskog nr. 4A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X = 6,036 Y = 59,670 Z = 649,704

Fall: $\div 16,08^\circ$ Retning: 219,10^g nordover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater			
									Cu	Zn	S	
m			°		°	%		m	%	%	%	%
							1	1.00	1.45	0.09	11.90	
							2	1.00	3.02	0.32	14.33	
							3	1.00	3.20	0.16	18.62	
							4	1.00	4.05	0.16	14.91	
							5	1.00	4.32	0.14	6.33	
							6	1.00	3.61	0.10	11.48	
							7	1.00	2.10	0.08	12.34	
							8	1.00	2.14	0.12	13.30	
							9	1.00	4.81	0.39	23.02	
							10	1.00	2.57	0.14	9.69	
							11	1.00	4.05	0.14	7.45	
							12	0.25	3.44	0.14	8.44	
							13	1.00	3.40	0.13	13.78	
							14	1.00	1.84	0.17	16.39	
							15	1.00	2.36	0.12	18.24	
							16	1.00	1.98	0.32	34.86	
							17	1.00	2.77	0.15	31.38	
							18	0.85	2.03	0.08	12.01	
							19	1.00	4.20	0.74	40.60	
							20	1.00	2.07	0.41	34.82	
							21	1.00	0.53	0.08	4.29	

Borhull nr. 1224 G, - 15° nordover, borort nr. 833 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A, malmsone VI.

0,00 - 24,00 (10) Gjevnt finkornig, middelskornig og delvis finkornig FeS₂ - malm og meget finkornig Fe₃O₄ malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Parallell slirer, striper og tynne bånd er 1 - 10 mm tykke, maks. 20 - 30 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 80° mot hullets akse, men mellom 5,00 til 7,50 m varierer mellom 15 - 0 - 10 - 0 - 15° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis ptygmatiske og/eller isoklinal foldet.

Mellom 4,00 - 5,00 m finnes det psendokonforme sone av kloritt meget rik, biotitt førende fylonitt slireskifer med små, ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS₂, mere skjelden små fliser av CuFeS₂ og FeS.

Mellom 17,10 - 18,60 m finnes det psendokonforme lag av stort sett middelskornig, massiv FeS₂ - malm.

24,00 - 28,45 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ - malm med psendokonforme grenser med fall på 75° mot hullets akse.

Mellom 26,90 - 27,45 m finnes det psendokonforme sone av klorittrik, kvarts og plagioklas (albitt) rik, biotitt, serisitt førende, stedvis førende, stedvis karbonatt og hornblende holdig, slire - gneisisk glimmer skifer. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse.

28,45 - 36,60 (2) Stort sett middelskornig, lys grønnaktig - grå amfibolitt båndskifer, hornblende og klorittrik, biotitt førende, albitt, biotitt førende, stedvis epidot og karbonatt holdig. Det finnes stedvis enkelte parallell slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70° mot hullets akse.

Mellom 31,90 - 33,60 m finnes det konforme sone med mange gjevnt spredte og uorienterte nåler porfyroblast av hornblende, opp til 10 - 15 mm lange.

Borhull nr. 1224 G ble stoppet på 36,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1224 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 11. 03. 86						
Lokalitet: Borort nr. 833 S, østfor spiraltverrslag nr. 4A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 6,036 Y= 59,670 Z= 649,704														
Fall: ÷16,08° Retning: 219,10° 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	%	%	%	%	%	%
24,00	10						22	1,00	0,72	0,05	11,07			
							23	1,00	1,88	0,06	11,48			
							24	1,00	1,94	0,06	13,80			
							25	1,00	1,32	0,16	12,33			
	8						26	1,00	1,33	2,95	41,21			
							27	1,00	1,30	3,15	39,23			
							28	0,90	0,50	2,11	32,79			
	4						29	0,55	0,34	0,17	0,60			
28,45	8						30	0,45	1,41	0,92	39,34			
							31	0,55	0,77	1,73	38,19			
							32	1,00	0,20	0,13	0,60			
	2						33	1,00	0,02	0,05	0,60			
							34	1,00	0,03	0,06	2,95			
	2A						35	1,00	0,02	0,05	0,60			
							36	1,00	0,02	0,05	0,60			
36,60	2													

Kjærneprøver fra Bh 1224 G.

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	-	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	-	11,25	m
13.	11,25	-	12,25	m
14.	12,25	-	13,25	m
15.	13,25	-	14,25	m
16.	14,25	-	15,25	m
17.	15,25	-	16,25	m
18.	16,25	-	17,10	m
19.	17,10	-	18,10	m
20.	18,10	-	19,10	m
21.	19,10	-	20,10	m
22.	20,10	-	21,10	m
23.	21,10	-	22,10	m
24.	22,10	-	23,10	m
25.	23,10	-	24,00	m
26.	24,00	-	25,00	m
27.	25,00	-	26,00	m
28.	26,00	-	26,90	m
29.	26,90	-	27,35	m
30.	27,45	-	27,90	m
31.	27,90	-	28,45	m
32.	28,45	-	29,45	m
33.	29,45	-	30,45	m
34.	30,45	-	31,45	m
35.	31,45	-	32,45	m
36.	32,45	-	33,45	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 07.04.86									
Lokalitet: Borort 833 N, feste mellom 833 N/834 N, øst for sp.tv.sl. 4A															
(Gruve) Koordinater X= -7,621 Y= 54,957 Z= 649,603															
Fall: -18,15° Retning: 21,12° 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															
0.65		8						1	0.65	3.75	1.57	40.02			
								2	1.00	3.03	0.22	21.00			
2.65		10						3	1.00	2.42	0.10	18.32			
								4	1.00	2.71	0.09	7.22			
								5	0.95	5.38	0.16	11.21			
		6+10						6	1.00	5.02	0.13	8.86			
								7	1.00	5.21	0.50	17.48			
								8	1.00	4.42	0.37	21.44			
								9	1.00	2.20	0.11	14.38			
								10	0.95	1.43	0.06	9.46			
								11	0.95	2.71	0.06	14.36			
								12	1.00	5.69	0.12	11.41			
		6+10						13	1.00	2.38	0.10	8.55			
								14	1.00	2.99	0.20	15.70			
								15	1.00	2.62	0.10	19.05			
								16	1.00	2.12	0.10	10.49			
16.90								17	1.00	1.38	0.05	3.43			
								18	0.40	3.55	0.06	10.32			
								19	1.00	4.09	0.12	12.78			
19.30		11+10						20	1.00	4.46	0.13	12.34			
								21	0.40	6.00	0.12	12.01			
20.00		10						22	1.00	4.36	0.14	22.42			

Borhull nr. 1225 G, - 15° sydoover,
borort nr. 833 N, i feste/pilar mellom borort nr. 833 N og 834
N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 0,65 (8) Massiv middelskornig FeS₂ malm med psendokonform grenser.
- 0,65 - 2,65 (10) Regelmessig parallelle båndet middelskornig FeS₂ - malm og finkornig Fe₃O₄ malm. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper og tynne bånd av ren gråhvit finkornig metakvartsitt. Bare stedvis finnes det orienterte fliser og slirer og små reder av masseformet CuFeS₂ og FeS.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65° mot hullets akse, stedvis foldet.
- 2,65 - 16,90(6) Lys - grå, tett, finkornig båndet metakvartsitt, sonevis med mange parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe₃O₄ malm. Sonevis finnes det gjevnt spredte korn av FeS₂ og stedvis også ugjevnt, bånd og striper av middelskornig FeS₂ - erts. Stedvis finnes det enkelte akumulasjon av små fliser og små reder av masseformet CuFeS₂ og FeS.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 til 80 - 90 og 85° mot hullets akse, stedvis også foldet.
- 16,90 - 19,30(11) Stort sett middelskornig klorittrik og stedvis biotittrik, hornblende holdig fylonittslireskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt, som sonevis inneholder parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts. Sonevis finnes det orienterte små fliser og slirer av masseformet CuFeS₂ og FeS. Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn av FeS₂, skjelden parallelle striper av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 70 og 65° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.
- 19,30 - 29,00(10) Regelmessig, parallelle båndet FeS₂ og Fe₃O₄ malm, som er stort sett den samme type(karakter) som vi kjenner fra område mellom 0,65 - 2,65 m.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer omkring 60 - 50° mot hullets akse, stedvis sterk isoklinal og disharmonisk foldet.
- 29,00 - 33,00(11) Klorittrik og sonevis også biotittrik fylonitt - slire - skifer med parallelle striper av SiO₂ rik finkornig Fe₃O₄ erts og med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, stort sett det samme som i område mellom 16,90 - 19,30 m. Sonevis finnes det parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ malm, maks. 10 - 50 mm tykke, skjelden opp til 200 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75, stedvis

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 07.04.86									
Lokalitet: Borort 833 N, feste mellom 833 N/834 N, øst for sp.tv sl 4A.															
(Grube) Koordinater X = -7.621 Y = 54.957 Z = 649,603															
Fall: -18.15° Retning: 21,12° 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	%	%	%	%	%	%	
		10						22	1.00	4.86	0.14	22.48			
									23	1.00	3.65	0.11	27.94		
									24	1.00	2.00	0.07	23.38		
									25	1.00	1.92	0.09	32.45		
									26	1.00	1.63	0.11	28.83		
									27	1.00	2.16	0.25	16.33		
									28	1.00	2.18	0.42	13.19		
									29	1.00	1.78	0.08	27.15		
									30	1.00	3.23	0.11	23.91		
29.00									31	0.70	2.48	0.09	21.76		
		11+10						32	1.00	3.12	0.07	15.14			
									33	1.00	3.47	0.05	9.68		
									34	1.00	0.08	0.04	0.60		
									35	0.70	0.10	0.04	0.60		
33.30									36	0.60	0.59	0.18	2.58		
				8						37	1.00	2.54	0.30	40.10	
									38	1.00	2.00	0.23	40.31		
									39	1.00	2.11	0.28	38.18		
37.00								40	0.70	3.27	0.24	36.04			
									41	0.85	0.82	0.10	2.52		
		6M								42	0.30	0.16	0.67	23.24	
									43	1.00	0.43	0.19	5.17		
									44	0.80	0.17	0.37	1.95		
39.95															

vis mellom 60 - 80° mot hullets kase, sonevis sterk dis -
harmonisk foldet.

- 33,00 - 37,00(8) Stort sett massiv middelskornig FeS₂ malm med psendo -
konform malmgrenser på 37,00 m med fall 90° mot hullets
akse.

Mellom 36,20 - 36,30 m og 36,60 - 36,70 m finnes det
psendokonforme soner av klorittrik, biotitt og hornblende
førende fylonittskifer som inneholder mange slirer av
metakvartsitt og ugjevnt spredte små korn av FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets
akse.

- 37,00 - 39,95(6) Stort sett båndet gråhvit, sonevis uren tett og finkornig kva -
rtssitt, som inneholder stedvis gjevnt og stedvis
ugjevnt spredte små korn av FeS₂, og stedvis enkelte
parallele slirer og striper og tynne bånd av middels -
kornig, stedvis finkornig FeS₂ malm, maks. 10 - 20 mm
tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 90 - 80 og 75°
mot hullets akse.

Mellom 37,85 - 37,95 m, 38,00 - 38,05 m, 38,10 - 38,15 m
og 38,30 - 38,40 m finnes det psendokonforme lag av
middelskornig FeS₂ erts, stort sett rik på SiO₂ i grunn -
masse.

- 39,95 - 41,60(8) Uren, middelskornig FeS₂ malm, stort sett massiv, men
sonevis båndet, rik på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrensen
er psendokonforme, med fall på 75 og 80° mot hullets akse.

- 41,60 - 55,00(13) Stort sett middelskornig, klorittrik, sonevis kvartsrik,
biotitt førende, serisitt og albitt holdig slire og/eller
båndet glimmerskifer med mange parallele slirer og str -
iper av gråhvit tett metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 90 - 75 -
til 60 - 70 - 60 - 50 - 60° mot hullets akse, mellom
46,00 - 48,50 m mellom 20 - 10 - 0 - 10 - og 30° mot
hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis isokli -
nal foldet.

Mellom 45,50 - 46,45 m og 48,20 - 48,50 m finnes det
soner rikere på remobilisert biotitt og med sonevis gje -
vnt spredte korn FeS₂ og med enkelte parallele slirer
og striper av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i
grunnmasse.

Mellom 46,45 - 46,80 og 48,50 - 48,70 m finnes det kon -
forme lag av middelskornig FeS₂ erts, stort sett rik på
SiO₂ i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 07.04.86											
Lokalitet: Borort 833 N, feste mellom 833 N/834 N, Øst for sp. H. st. 4A																	
(Gruve) Koordinater X = -7,621 Y = 54,957 Z = 649,603																	
Fall: -18,15° Retning: 21,12° 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																	
41,60		8					45	0,65	0,90	1,20	36,53						
							46	1,00	0,90	2,42	37,07						
							47	1,00	0,17	0,12	0,60						
		13					48	1,00	0,02	0,05	0,60						
							49	1,00	0,04	0,10	0,60						
							50	0,90	0,05	0,11	0,60						
		13M					51	0,95	0,53	0,19	7,19						
		8					52	0,35	0,97	0,15	43,75						
		13					53	1,00	0,18	0,19	0,60						
							54	0,40	0,18	0,16	0,60						
		13M					55	0,30	0,53	0,11	6,93						
		8					56	0,26	1,88	0,46	15,84						
							57	1,00	0,24	0,12	0,60						
							58	1,00	0,42	0,05	0,60						
		13					59	1,00	0,19	0,04	1,80						
							60	1,00	0,07	0,05	0,60						
							61	1,00	0,09	0,10	1,33						
55,00																	

Kjerneprøver fra Bh 1225 G.

1.	0,00	-	0,65	m
2.	0,65	-	1,65	m
3.	1,65	-	2,65	m
4.	2,65	-	3,65	m
5.	3,65	-	4,60	m
6.	4,60	-	5,60	m
7.	5,60	-	6,60	m
8.	6,60	-	7,60	m
9.	7,60	-	8,60	m
10.	8,60	-	9,55	m
11.	9,55	-	10,50	m
12.	10,50	-	11,50	m
13.	11,50	-	12,50	m
14.	12,50	-	13,50	m
15.	13,50	-	14,50	m
16.	14,50	-	15,50	m
17.	15,50	-	16,50	m
18.	16,50	-	16,90	m
19.	16,90	-	17,90	m
20.	17,90	-	18,90	m
21.	18,90	-	19,30	m
22.	19,30	-	20,30	m
23.	20,30	-	21,30	m
24.	21,30	-	22,30	m
25.	22,30	-	23,30	m
26.	23,30	-	24,30	m
27.	24,30	-	25,30	m
28.	25,30	-	26,30	m
29.	26,30	-	27,30	m
30.	27,30	-	28,30	m
31.	28,30	-	29,00	m
32.	29,00	-	30,00	m
33.	30,00	-	31,00	m
34.	31,00	-	32,00	m
35.	32,00	-	32,70	m
36.	32,70	-	33,30	m
37.	33,30	-	34,30	m
38.	34,30	-	35,30	m
39.	35,30	-	36,30	m
40.	36,30	-	37,00	m

41.	37,00	-	37,85	m
42.	37,85	-	38,15	m
43.	38,15	-	39,15	m
44.	39,15	-	39,95	m
45.	39,95	-	40,60	m
46.	40,60	-	41,60	m
47.	41,60	-	42,60	m
48.	42,60	-	43,60	m
49.	43,60	-	44,60	m
50.	44,60	-	45,50	m
51.	45,50	-	46,45	m
52.	46,45	-	46,80	m
53.	46,80	-	47,80	m
54.	47,80	-	48,20	m
55.	48,20	-	48,50	m
56.	48,50	-	48,70	m
57.	48,70	-	49,70	m
58.	49,70	-	50,70	m
59.	50,70	-	51,70	m
60.	51,70	-	52,70	m
61.	52,70	-	53,70	m

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/A						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 05.05.86											
Lokalitet: Feste mellom borort 833 N/834 N, øst for sp. tv. sl. nr. 4A.																	
(Gruve) Koordinater X = -7,684 Y = 54,771 Z = 649,362																	
Fall: -28,33° Retning: 20.08° 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																	
1,45		8-9					1	0,75	2,89	2,10	40,21						
							2	0,70	2,91	0,77	39,23						
							3	1,00	2,56	0,25	18,43						
							4	1,00	2,20	0,08	20,10						
							5	1,00	2,76	0,10	13,57						
							6	1,00	4,08	0,15	12,38						
							7	1,00	3,43	0,10	8,00						
							8	1,00	2,67	0,09	13,65						
8,40							9	0,95	3,03	0,09	14,91						
							10	1,00	4,95	0,09	8,40						
							11	1,00	4,73	0,11	7,69						
							12	1,00	4,93	0,13	9,45						
							13	1,00	3,88	0,11	6,99						
							14	1,00	2,68	0,30	9,32						
							15	1,00	2,45	0,12	15,19						
							16	0,70	2,34	0,07	11,75						
							17	0,90	1,22	0,05	2,28						
							18	0,70	1,39	0,05	4,09						
							19	0,25	2,43	0,16	22,53						
							20	1,00	1,62	0,10	4,56						
		10-9					21	0,90	1,54	0,12	5,97						
							22	0,85	0,09	0,06	0,60						
							23	0,85	3,13	0,27	39,33						
19,65		11-13M															
20,00																	
		8															

Borhull nr. 1225 G/A, - 30° sydoover, borort nr. 833 N - 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A, i malmsone VI.

- 0,00 - 1,45 (8-9) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ malm med en konforme malmgrense med fall på 60° mot hullets akse.
- 1,45 - 8,40 (10) Parallell, båndet finkornig Fe₃O₄ malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse, med parallelle mellomlag, striper og slirer av stort sett middelskornig FeS₂ erts. Sonevis finnes det også parallelle slirer og striper av ren gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det små orienterte fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS₂ med FeS. Stedvis finnes det tverrsgående sprækker etterfylt med remobilisert masseformet CuFeS₂ og FeS. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 60 - 50 - 40 - 60 - 70 og 60° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk og stedvis isoklinal foldet.
- 8,40 - 19,65 (11) Kloritt, meget rik, biotitt førende, stedvis også biotitt rik, serisitt, hornblende holdig, stedvis også albitt og karbonatt og epidot holdig slire - fylonitt glimmerskifer med enkelte overganger til grønskifer og/eller amfibolittskifer (metatuff). Sonevis finnes det parallelle slirer, striper og slepet linser av gråhvit metakvartsitt og/eller kvarts. Bare stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ - erts, maks. 10 - 20 mm tykke og enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe₃O₄ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metal-sulfider, små orienterte fliser og reder av masseformet CuFeS₂ med FeS og små korn FeS₂. Metalsulfid mineralisering er mere avtagende mot dypet. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 90 - 70° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet, enkeltvis også isoklinal foldet.
- Mellom 13,70 - 14,70 m og 16,70 - 16,90 m finnes det parallelle båndet finkornig Fe₃O₄ erts og middelskornig FeS₂ erts. Disse bånd er opp til 10 - 30 mm tykke.
- 19,65 - 20,50 (8) Stort sett massiv og middelskornig FeS₂ malmgrenser med fall på 45° på 19,65 m og på 20,50 m.
- 20,50 - 36,10 (13) Stort sett middelskornig og klorittrik, biotitt førende og sonevis serisitt førende, albitt holdig og stedvis også hornblende holdig og karbonatt og epidot slire - glimmerskifer og båndskifer stedvis med innslag og overganger til amfibolittskifer (metatuff - innslag). Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit, tett, finkornig metakvartsitt. Bare i enkelte soner finnes det stort sett ugjevnt spredte små metal-sulfider, mest små korn av FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 - 60 -

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.05.86								
Lokalitet: Feste mellom borord 833 N/834 N, øst for sp.tv.sl. nr. 4A														
(Gruve) Koordinater X= -7,684 Y= 54,771 Z= 649,362														
Fall: -28,33° Retning: 20,08° 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	%	%	%	%	%	%
20,50		8					23	0,85	3,13	0,27	39,33			
		13					24	0,40	0,33	0,09	1,76			
		8					25	0,70	1,17	0,01	31,00			
		6					26	0,90	0,05	0,02	1,64			
		13					27	0,80	0,07	0,02	0,60			
		8					28	0,85	0,04	0,02	3,36			
		13					29	0,85	0,06	0,10	0,99			
		8					30	0,60	0,58	0,02	5,07			
		6					31	0,60	0,47	0,03	1,87			
		8					32	1,00	0,05	0,02	2,82			
		13					33	1,00	0,40	0,07	7,56			
		8					34	0,75	2,25	0,17	34,36			
		8					35	0,85	2,25	0,17	34,36			
		13 M					36	0,75	2,38	0,15	10,38			
		8+13 M					37	1,00	3,29	0,15	25,26			
		6+13 M					38	1,00	2,18	0,17	35,45			
		6+13 M					39	1,00	2,81	0,07	33,26			
		6					40	0,80	1,60	0,12	8,00			
		13 M					41	0,90	0,59	0,04	6,71			
		13 M					42	0,50	0,20	0,11	0,60			
36,10							43	1,00	4,60	0,88	35,15			
		8					44	1,00	1,91	1,32	35,21			
							45	0,90	1,35	1,90	34,95			
							46	1,00	0,90	2,23	43,33			
40,00							47	1,00	1,53	1,85	38,15			

70 - 80° mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk sterk foldet.

Mellom 20,90 - 21,60 m, 24,10 - 24,15 m, 25,15 - 25,20 m, 27,30 - 27,40 m, 27,90 - 27,95 m, 28,15 - 28,20 m, 28,30 - 29,15 m og 29,90 - 32,90 m finnes det stort sett konforme lag av massiv, men stedvis også båndet, middelskornig FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 29,15 - 36,10 m finnes det sone med stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS₂ og med enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig og/eller finkornig FeS₂ erts, maks. 5 - 10 mm tykke.

Mellom 21,60 - 23,10 m, 25,20 - 27,30 m, 33,00 - 33,15 m og 33,55 - 33,80 m finnes det tett, finkornig og stort sett båndet, stedvis uren metakvartsitt, bare stedvis med ugjevnt spredte korn FeS₂ og med enkelte slirer av FeS₂ - erts, maks. 2 - 5 mm tykke, som befinner seg ofte ved grenser.

36,10 - 41,00(8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ - malm, med begge diskordante malmgrenser med fall på 85° og 90° mot hullets akse.

41,00 - 48,00(13) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig klorittrik og sonevis også kvartsrik, biotitt - serisitt førende albitt og bare stedvis karbonatt og også stedvis hornblende og epidot holdig båndet og slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd(maks. 2 - 3 mm tykke) av grå - hvit, tett, finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 20 - 10 - 0 - 10 - 20 - 10 og 30 - 40 - 30° mot hullets akse, flat foldet, bare stedvis sterk disharmonisk foldet.

Borhull nr. 1225 G/A ble stoppet på 48,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.05.86								
Lokalitet: Feste mellom borert 833N/834N, øst for sp. tv. sl. nr. 4A														
(Gruve) Koordinater X = -7,684 Y = 54,77 Z = 649,362														
Fall: -28,33° Retning: 20,08° sydover				Diameter: TT46 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 %			
41.00		8					48	1.00	1.75	2.50	37.24			
							49	0.45	3.13	0.25	13.05			
							50	1.00	0.10	0.07	0.60			
							51	1.00	0.08	0.04	0.60			
		13					52	1.00	0.10	0.10	0.60			
							53	1.00	0.05	0.04	0.60			
48.00														

1.	0,00 -	0,75 m
2.	0,75 -	1,45 m
3.	1,45 -	2,45 m
4.	2,45 -	3,45 m
5.	3,45 -	4,45 m
6.	4,45 -	5,45 m
7.	5,45 -	6,45 m
8.	6,45 -	7,45 m
9.	7,45 -	8,40 m
10.	8,40 -	9,40 m
11.	9,40 -	10,40 m
12.	10,40 -	11,40 m
13.	11,40 -	12,40 m
14.	12,40 -	13,40 m
15.	13,40 -	14,40 m
16.	14,40 -	15,10 m
17.	15,10 -	16,00 m
18.	16,00 -	16,70 m
19.	16,70 -	16,90 m
20.	16,90 -	17,90 m
21.	17,90 -	18,80 m
22.	18,80 -	19,65 m
23.	19,65 -	20,50 m
24.	20,50 -	20,90 m
25.	20,90 -	21,60 m
26.	21,60 -	22,50 m
27.	22,50 -	23,30 m
28.	23,30 -	24,15 m
29.	24,15 -	25,00 m
30.	25,00 -	25,60 m
31.	25,60 -	26,20 m
32.	26,20 -	27,20 m
33.	27,20 -	28,20 m
34.	28,20 -	28,30 m
35.	28,30 -	29,15 m
36.	29,15 -	29,90 m
37.	29,90 -	30,90 m
38.	30,90 -	31,90 m
39.	31,90 -	32,90 m
40.	32,90 -	33,70 m
41.	33,70 -	34,60 m
42.	34,60 -	35,10 m
43.	35,10 -	36,10 m
44.	36,10 -	37,10 m
45.	37,10 -	38,00 m
46.	38,00 -	39,00m
47.	39,00 -	40,00 m
48.	40,00 -	41,00 m
49.	41,00 -	41,45 m
50.	41,45 -	42,45 m
51.	42,45 -	43,45 m
52.	43,45 -	44,45 m
53.	44,45 -	45,45 m

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/B

Begynt dato:

Stoppet dato: 07.05.86

Lokalitet: Feste mellom borort 833N/834N, Øst for sp.tv.sl. 4A

(Gruve) Koordinater X = -7,713 Y = 54,748 Z = 649,306

Fall: -45,17° Retning: 12.78° 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 %	%	%	%
m														
2.30		8-9					1	0.90	2.84	1.99	39.30			
							2	0.90	2.84	1.49	39.04			
							3	0.50	3.35	1.49	38.24			
9.60		10					4	1.00	2.19	0.12	16.54			
							5	1.00	2.65	0.10	13.25			
							6	1.00	3.34	0.12	8.91			
							7	1.00	3.08	0.13	8.03			
							8	1.00	3.41	0.12	7.21			
							9	1.00	3.59	0.08	11.21			
							10	0.60	2.46	0.07	8.54			
							11	0.70	3.18	0.06	11.82			
							12	1.00	4.35	0.16	6.00			
							13	1.00	2.29	0.17	4.70			
14.20		11					14	1.00	4.37	0.35	6.53			
							15	0.75	3.09	0.34	4.84			
							16	0.45	8.10	0.60	21.42			
							17	0.40	2.68	0.29	2.52			
							18	1.00	6.12	0.25	14.01			
20.00		10					19	1.00	3.27	0.07	9.57			
							20	1.00	1.97	0.07	9.40			
							21	1.00	1.93	0.05	7.00			
							22	1.00	2.74	0.12	16.93			
							23	0.80	2.64	0.11	11.92			

Borhull nr. 1225 G/B, -45° sydover, borort nr. 833 N - 834 N i pilar, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

0,00 - 2,30 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkis - malm. Malmgrensen på 2,30 m er konforme og har fall på 60° mot hullets akse.

2,30 - 20,65 (10) Parallell båndet, finkornig magnetittmalm med parallelle slirer, striper og tynne bånd av middelskornig, stedvis også finkornig svovelkismalm. Det finnes stedvis orienterte fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det også parallelle slirer og striper av tett, finkornig ren metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 70 - 60 - 30 - 20 - 10 - 15 - 30 - 50 - 60 - 80 - 70 - 50 - 40 - 60 - 70^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis disharmonisk og enkeltvis også isoklinal foldet.

Mellom 9,60 - 14,20 m finnes det diskordant liggende sone av kloritt, meget rik og biotitt førende (stedvis biotitttrik), hornblende holdig fylonitt - slire - grønnskifer med uregelmessige slirer og bånd og slepete orienterte linser av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det ugjevnt, sonevis gjevnt spredte metalsulfider, orienterte små fliser og små reder av CuFeS_2 og FeS og små korn, skjelden også idiolaster av FeS_2 . Bare stedvis finnes det uregelmessige slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts, maks. 10 - 15 mm tykke. Fall av foliasjon varierer mellom $60 - 40 - 70 - 80 - 90 - 85 - 70^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk og også isoklinal foldet.

Mellom 13,35 - 13,80 m finnes det diskordant liggende sone av uren, båndet, middelskornig FeS_2 - malm, ofte rik på remobilisert CuFeS_2 (halvkorn og eminentt korn).

20,65 - 30,70 (13) Stort sett middelskornig, kloritt meget rik, biotitt førende, hornblende holdig og serisitt, epidot og stedvis albitt og også karbonatt holdig båndet og slire - glimmerskifer med enkelte overganger til amfibolitt - skifer., og/eller grønnskifer. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. I enkelte soner finnes det gjevnt, og/eller ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 40 - 50 - 40$ og 60° mot hullets akse.

Mellom 21,00 - 22,00 m, 25,90 - 27,80 m og 29,30 - 30,30 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig, båndet sonevis uren og SiO_2 rik FeS_2 malm. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av grønnskifer, eller glimmerskifer maks. 40 - 15 mm tykke.

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/B						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 07.05.86										
Lokalitet: Feste mellom borort 833 N/834 N, øst for sp.tv.sl. 4A.																
(Gruve) Koordinater X = -7,713 Y = 54,748 Z = 649,306																
Fall: -45,17° Retning: 12,78° 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																
20,65		10					24	0,65	5,69	0,22	9,72					
		13 M					25	0,35	9,05	0,26	6,77					
		8					26	1,00	7,07	0,20	23,11					
							27	1,00	0,93	0,07	2,30					
		13 M					28	0,50	2,22	0,03	15,14					
							29	1,00	0,75	0,06	2,01					
							30	0,80	0,31	0,07	0,60					
							31	0,60	0,65	0,09	1,19					
		8					32	1,00	0,06	0,04	6,67					
		13 M					33	0,90	0,40	0,04	10,45					
		6					34	0,80	0,07	0,05	2,17					
		13 M					35	0,90	0,38	0,11	0,60					
		8					36	1,00	0,65	1,69	39,77					
30,70		13 M					37	0,40	0,05	0,10	0,60					
		6					38	0,85	0,05	0,04	2,21					
31,85		7					39	0,30	0,06	0,03	0,60					
							40	0,65	0,03	0,05	0,60					
							41	1,00	0,02	0,04	0,60					
		13					42	1,00	0,02	0,04	0,60					
							43	1,00	0,02	0,06	1,80					
36,30																

Mellom 28,00 - 28,25 m og mellom 30,70 - 31,55 m finnes det konforme lag av båndet, gråhvit tett, finkornig metakvartsitt (metaekohalitt).

Mellom 31,55 - 31,85 m finnes det diskordante hvit metahydrotermal kvarts.

31,85 - 36,30 (13) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig, kloritt meget rik, biotitt, serisitt førende, albitt holdig og stedvis hornblende og karbonatt holdig slire og /eller båndet glimmerskifer, med enkelte overganger til grønn - skifer og/eller amfibolittskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 50° mot hullets akse.

Borhull nr. 1225 G/B stoppet på 36,30 m.

Kjærneprøver fra Bh 1225 G/B.

1.	0,00 - 0,90 m	31.	25,30 - 25,90 m
2.	0,90 - 1,80 m	32.	25,90 - 26,90 m
3.	1,80 - 2,30 m	33.	26,90 - 27,80 m
4.	2,30 - 3,30 m	34.	27,80 - 28,60 m
5.	3,30 - 4,30 m	35.	28,60 - 29,30 m
6.	4,30 - 5,30 m	36.	29,30 - 30,30 m
7.	5,30 - 6,30 m	37.	30,30 - 30,70 m
8.	6,30 - 7,30 m	38.	30,70 - 31,55 m
9.	7,30 - 8,30 m	39.	31,55 - 31,85 m
10.	8,30 - 8,90 m	40.	31,85 - 32,50 m
11.	8,90 - 9,60 m	41.	32,50 - 33,50 m
12.	9,60 - 10,60 m	42.	33,50 - 34,50 m
13.	10,60 - 11,60 m	43.	34,50 - 35,50 m.
14.	11,60 - 12,60 m		
15.	12,60 - 13,35 m		
16.	13,35 - 13,80 m		
17.	13,80 - 14,20 m		
18.	14,20 - 15,20 m		
19.	15,20 - 16,20 m		
20.	16,20 - 17,20 m		
21.	17,20 - 18,20 m		
22.	18,20 - 19,20 m		
23.	19,20 - 20,00 m		
24.	20,00 - 20,65 m		
25.	20,65 - 21,00 m		
26.	21,00 - 22,00 m		
27.	22,00 - 23,00 m		
28.	23,00 - 23,50 m		
29.	23,50 - 24,50 m		
30.	24,50 - 25,30 m		

Børhull nr. 1225 G/C, -60° sydoover, borort nr. 833 N/ 834 N, i pilar mellom strosse nr. 2 og strosse nr. 3, øst for spiral - tverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 2,00 (9) Stort sett middelskornig massiv og sonevis båndet FeS_2 malm, stedvis med enkelte parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkornig Fe_3O_4 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 50° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.
- 2,00 - 19,00 (10) Stort sett parallelle båndet finkornig Fe_3O_4 malm med mange parallelle bånd, 2 - 20 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts. Malmen er rik på SiO_2 i grunnmasse og det finnes sonevis enkelte parallelle slirer og striper av finkornig grå - hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det slirer, fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS og stedvis tynne tverrsgående sprekker fylt med remobilisert masseformet CuFeS_2 med FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon er sterk varierende mellom $50 - 30 - 10 - 40 - 60 - 20 - 30 - 70 - 80 - 90 - 70 - 60 - 50 - 60 - 70 - 80^{\circ}$ mot hullets akse, sonevis sterk disharmonisk foldet og stedvis isoklinal foldet.
- 19,90 - 23,85 (13) Stort sett klorittrik, biotitt førende, stedvis hornblende holdig slire fylonittisk glimmerskifer med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av finkornig tett gråhvitt metakvartsitt. Sonevis finnes det ugjevnt spredte, bare stedvis gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , men skjelden og bare stedvis små orienterte fliser av masseformet CuFeS_2 med FeS . Metalsulfider - mineralisering avtar mot dypet.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 80 - 85$ og 70° mot hullets akse.
- Mellom 21,00 - 21,05 m, 21,15 - 21,20 m og 23,55 - 23,60 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
- 23,85 - 26,65 (8) Stort sett massiv, bare ved grensen mot 26,65 m båndet middelskornig FeS_2 malm, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrenser er konforme, med fall på 75° mot hullets akse.
- 26,65 - 29,50 (13) Klorittrik, biotitt førende, stedvis bare hornblende holdig, serisitt holdig slire glimmerskifer med overgang - ger til grønnskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av gråhvitt tett, finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det stort sett ugjevnt spredte små metalsulfider, mest korn FeS_2 . Bare stedvis finnes det stort sett parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $70 - 60$ til 50° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1225 G/C						Begynt dato:		Stoppet dato: 27.05.86						
Lokalitet: Borort 833/834 N, i pilar, østfor spr.tr.sl 4ft, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= -7,834 Y= 54,010 Z= 648,987														
Fall: -60,58° Retning: 11,48° 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	%	%	%	%	%	
	13M+6M						21	0,95	2,62	0,08	8,95			
	8						22	1,00	2,21	0,27	6,07			
	13M+6M						23	1,00	2,52	0,22	18,19			
23,85	8						24	1,00	1,52	0,07	10,17			
	8						25	0,95	1,75	1,56	37,01			
	8						26	0,90	1,12	2,32	44,16			
26,65	8	13M					27	0,95	1,08	1,74	43,43			
	8	13M					28	0,30	1,09	0,25	41,76			
	8	13M					30	0,85	0,15	0,22	4,30			
	8	13M					31	0,80	0,08	0,19	2,67			
29,50	8	13M					32	0,70	0,09	0,17	6,48			
							33	1,00	0,04	0,09	0,60			
							34	1,00	0,04	0,08	0,60			
							35	1,00	0,05	0,04	1,22			
							36	1,00	0,04	0,03	0,60			
							37	1,00	0,04	0,04	2,21			

Mellom 26,85 - 27,15 m, 27,60 - 27,65 m, 27,70 - 27,75 m, 27,95 - 28,00 m, 28,10 - 28,15 m, 29,00 - 29,05 m og 29,15 - 29,20 m finnes det middelskornig, stedvis båndet FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Disse bånd er stort sett konforme.

29,50 - 38,00 (13) Stort sett klorittrik, biotitt og stedvis serisitt før - ende, stedvis albitt holdig og skjelden, stedvis horn - blende og epidot holdig båndet og/eller slire glimmer - skifer, med mange parallelle slirer og striper av gråhvit tett metakvartsitt. Sonevis finnes det overganger til båndet klorittrik grønnskifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 50 - 45 og 50° mot hullets akse, bare stedvis uregelmessig og/ eller flat foldet.

Mellom 29,50 - 32,50 m finnes det stort sett bare ugjevnt spredte hypidioblaster FeS_2 maks. 1 - 2 mm i diameter.

38,00 - 39,65 (14) Klorittrik og også kvartsrik, biotitt, serisitt og albitt førende gneisisk, båndet glimmerskifer (metatuff) med mange parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt, med enkelte ugjevnt spredte nåler og knebler av hornblende, maks. 5 - 7 mm lange, uorienterte. Bare stedvis finnes det enkelte orienterte små fliser av masseformet FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 75 og 70° mot hullets akse.

39,50 - 41,45 (18) Kvartsrik og kloritt - serisitttrik, biotitt førende slire glimmerskifer med ugjevnt spredte rombododekaedriske, lys - rosa spessartin - pyrop - almandin granater, maks. 5 mm i diameter, stedvis roterende. Fall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 til 85° mot hullets akse.

Borhull nr. 1225 G/C stoppet på 41,45 m.

[illegible]

Kjerneprøver fra Bh 1225 G/C.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	15,00	m
16.	15,00	-	16,00	m
17.	16,00	-	17,00	m
18.	17,00	-	18,00	m
19.	18,00	-	19,00	m
20.	19,00	-	19,90	m
21.	19,90	-	20,85	m
22.	20,85	-	21,85	m
23.	21,85	-	22,85	m
24.	22,85	-	23,85	m
25.	23,85	-	24,80	m
26.	24,80	-	25,70	m
27.	25,70	-	26,65	m
28.	26,65	-	26,85	m
29.	26,85	-	27,15	m
30.	27,15	-	28,00	m
31.	28,00	-	28,80	m
32.	28,80	-	29,50	m
33.	29,50	-	30,50	m
34.	30,50	-	31,50	m
35.	31,50	-	32,50	m
36.	32,50	-	33,50	m
37.	33,50	-	34,50	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1226 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 02.04.86

Lokalitet: Borbort 833 N, øst for sp.tv.sl. 4 A, feste mellom 833/834.

(Gruve) Koordinater X = -12,147 Y = 53,605 Z = 650,233

Fall: -0.7° Retning: 218,50° 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 m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
1,00		10					1	1,00	3,51	0,33	27,27			
		8					2	1,00	1,11	0,40	45,50			
3,00							3	1,00	0,48	1,87	41,74			
							4	1,00	0,11	0,09	0,60			
							5	1,00	0,05	0,04	0,60			
							6	1,00	0,03	0,03	0,60			
		2					7	1,00	0,04	0,03	0,60			
							8	1,00	0,04	0,02	0,60			
10,90														

Borhull nr. 1226 G, + 0° nordover, borort nr. 833 N, i feste/pilar mellom borort 833 N og 834 N i malmsone VI, øst for spialtverrslag nr. 4A.

0,00 - 1,00 (10) Gjevnt båndet middelskornig og stedvis finkornig FeS₂ malm og meget finkornig Fe₃O₄ malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes også striper av ren finkornig metakvartsitt. Maks. tykkelse av disse regelmessige skiftende striper og tynne bånd er 2 - 5 mm, maks. 10 - 15 mm.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65 - 70° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet og isoklinal foldet.

1,00 - 3,00 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm, bare mellom ca. 2,70 - 3,00 m er båndet og rik på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrensen på 3,00 m er psendokonform med fall på 80° mot hullets akse.

3,00 - 10,90 (2) Stort sett middelskornig båndet amfibolitt - skifer (metatuff), stort sett rik på hornblende, kloritt, biotitt førende og albitt, epidot og stedvis karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Mellom ca. 6,00 - 8,00 m finnes det sone med flere av slike metakvartsitt striper og tynne bånd.

Mellom 8,00 - 10,90 m finnes det sone med stort sett gjevnt sprette uorienterte nåler/ og knebler porfyroblaster av hornblende.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75 og 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1226 G stoppet på 10,90 m.

Kjerneprøver fra Bh 1226 G.

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 - 7,00 m
8. 7,00 - 8,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1227 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 17.03.86

Lokalitet: Borert nr. 834 S, øst for spl.v. sk nr. 4A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X = 12,504 Y = 39,207 Z = 649,851

Fall: 0,41° Retning: 17,90° 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	%	%	%	%	%	%
		8					1	0.70	0,28	1,67	38,03			
							2	1.00	0,35	1,56	37,30			
		4M					3	1.00	1,48	0,74	41,96			
		8					4	0.25	1,95	0,61	16,23			
		6M					5	0.80	2,37	1,14	29,10			
							6	0.15	2,45	0,27	12,23			
							7	1.00	2,52	1,51	31,77			
							8	1.00	2,10	1,99	35,20			
		8					9	0.90	2,60	4,04	34,64			
							10	0.90	4,78	3,93	34,78			
							11	0.90	1,12	1,22	20,14			
							12	0.90	3,12	1,99	34,05			
							13	1.00	2,62	0,74	35,20			
		8					14	1.00	1,29	1,12	46,81			
							15	1.00	1,52	0,86	44,36			
13,50							16	1.00	2,55	0,13	42,59			
		13M					17	0.90	0,35	0,15	7,17			
							18	0.90	0,07	0,09	0,60			
							19	0.60	0,17	0,80	6,52			
16,60		6M					20	0.70	0,04	0,05	0,60			
		7					21	0.40	0,14	0,05	1,84			
		8					22	0.50	0,08	0,19	2,95			
		6M					23	0.30	0,24	0,64	24,98			
							24	0.50	0,13	0,07	0,99			
		8					25	0.70	0,46	0,57	34,71			
20.00		6M					26	0.80	0,46	0,55	35,52			

0,00 - 13,50 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 - malm med psendokonformet malmgrenser, med fall på ca. 70° mot hullets akse.

Mellom 2,70 - 2,95 m finnes det sone av klorittrik og albitt - kvartsrik, biotitt, serisitt førende fylonitt slireskifer med stedvis gjevnt, men stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden med andre metalsulfider (CuFeS_2 , FeS).

Fall av foliasjon er 70° mot hullets akse.

Mellom 3,75 - 3,90 m finnes det psendokonforme lag av tett, finkornig, gråhvit, uren metakvartsitt med ugjevnt spredte små korn FeS_2 og stedvis med enkelte uregelmessige parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Fall av foliasjon er på 60 - 70° mot hullets akse.

13,50 - 16,60 (13) Klorittrik, biotitt - førende slire - glimmerskifer med parallelle slirer av kvartsitt, med stort sett ugjevnt spredte små korn FeS_2 . Bare stedvis finnes det parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80° mot hullets akse.

16,60 - 20,25 (6) Stort sett uren, tett, finkornig, gråhvit metakvartsitt, båndet, med ugjevnt spredte korn FeS_2 i enkelte soner. Fall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.

Mellom 17,50 - 17,80 m og 18,30 - 19,80 m finnes det uregelmessige FeS_2 - erts, rike på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 17,00 - 17,50 m finnes det diskordant hvit meta - hydrotermal kvarts.

20,25 - 21,30 (8) Stort sett middelskornig, båndet FeS_2 - malm, rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrensen er psendokonforme, med fall på 70° mot hullets akse.

21,30 - 28,60 (13) Klorittrik og sonevis også kvartsrik, biotitt førende, serisitt, albitt og skjelden også hornblende og epidot og stedvis karbonatt holdig grønn - glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75° mot hullets akse.

Mellom 26,00 - 28,00 m finnes det konforme sone av finkornig båndet amfibolitt, kloritt førende med parallelle slirer av metakvartsitt. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden med CaCO_3 .

Borhull nr. 1227 G ble stoppet på 28,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1227 G.

1.	0,00	-	0,70	m
2.	0,70	-	1,70	m
3.	1,70	-	2,70	m
4.	2,70	-	2,95	m
5.	2,95	-	3,75	m
6.	3,75	-	3,90	m
7.	3,90	-	4,90	m
8.	4,90	-	5,90	m
9.	5,90	-	6,80	m
10.	6,80	-	7,70	m
11.	7,70	-	8,60	m
12.	8,60	-	9,50	m
13.	9,50	-	10,50	m
14.	10,50	-	11,50	m
15.	11,50	-	12,50	m
16.	12,50	-	13,50	m
17.	13,50	-	14,40	m
18.	14,40	-	15,30	m
19.	15,30	-	15,90	m
20.	15,90	-	16,60	m
21.	16,60	-	17,00	m
22.	17,00	-	17,50	m
23.	17,50	-	17,80	m
24.	17,80	-	18,30	m
25.	18,30	-	19,00	m
26.	19,00	-	19,80	m
27.	19,80	-	20,25	m
28.	20,25	-	20,65	m
29.	20,65	-	21,30	m
30.	21,30	-	22,30	m
31.	22,30	-	23,30	m
32.	23,30	-	24,30	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1228 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 21. 03. 86

Lokalitet: Borort nr. 834 S, østfor spiraltreerrslag nr. 4A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X = 8,057 Y = 37,922 Z = 649,818

Fall: $\div 0,41^\circ$ Retning: $217,90^\circ$ 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				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
1,00		8-9						1	1,00	1,90	0,28	47,91			
		9-10						2	1,00	3,14	0,14	29,65			
								3	1,00	1,51	0,03	31,98			
								4	0,90	3,21	0,11	29,54			
4,40								5	0,50	3,10	0,11	31,40			
		10						6	1,00	2,72	0,07	21,45			
								7	1,00	2,43	0,07	20,96			
								8	1,00	2,49	0,08	12,36			
								9	1,00	1,05	0,06	4,71			
								10	1,00	2,07	0,07	20,30			
								11	1,00	1,67	0,06	16,28			
		10						12	1,00	0,95	0,05	14,15			
								13	0,80	0,85	0,05	11,23			
12,90								14	0,90	0,69	0,05	10,98			
								15	0,40	5,72	0,97	48,23			
		8-9						16	0,90	4,41	1,72	44,93			
15,00								17	1,00	5,18	1,26	29,73			

Borhull nr. 1228 G, + 0° nordover, borert nr. 834 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 1,00 (8) Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 - malm, med konforme malmgrenser, med fall på 80° mot hullets akse.
- 1,00 - 4,40 (9) Stort sett middelskornig og båndet FeS_2 - malm, stedvis med enkelte parallelle slirer og striper av meget fin-kornig Fe_3O_4 - erts, maks. 1 - 3 mm tykke. Fall av foliasjon er på 80°. Stedvis finnes det områder som er sterk ptigmatisk foldet.
- 4,40 - 12,90 (10) Gjevnt og tett, parallelle båndet FeS_2 og Fe_3O_4 - malm. Tykkelse på bånd varierer mellom 2 - 5 mm til 50 - 100 mm. FeS_2 - malmbånd er middelskornig, bare stedvis finkornig. Båndene av Fe_3O_4 er meget finkornig, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Det finnes stedvis enkelte slirer og striper av ren gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 55° mot hullets akse, stedvis ptigmatisk og/eller isoklinal foldet. CuFeS_2 og FeS finnes i orienterte små reder, fliser og slirer, eller som fylling av tverrsgående tynne sprekk (remobilisert).
- 12,90 - 15,00 (8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 - malm. Mellom 14,85 - 15,00 m finnes det sone av båndet malm med enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 - erts med fall på 70 - 75° mot hullets akse.

Borhull nr. 1228 G ble stoppet ved gjennom boring til sydlig side av borert nr. 834 N, på 15,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1228 G.

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

Borhull nr. 1229 G, - 15° nordover, borort nr. 834 S, øst
for spiraltverrslag nr. 4A i malmsone VI.

0,00 - 25,40 (10) Kvartsrisk, parallelle båndet middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ - malm som regelmessig, stedvis uregelmessig byttes med meget finkornig Fe₃O₄ malm, også rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av ren metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 80 - 75 - 80 - 85° mot hullets akse, sonevis disharmonisk foldet og stedvis også isoklinal foldet.

Mellom 2,00 - 7,00 m er malmen rik på orienterte fliser, slirer og små reder av CuFeS₂ og FeS.

25,40 - 27,70 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm, som er bare stedvis båndet og rikere på SiO₂ i grunnmasse, spesielt ved grensen på 27,70 m. Malmgrensen er psendokonforme og har fall på 70° mot hullets akse.

Mellom 26,30 - 26,40 og 26,75 - 26,80 m finnes det soner med metakvartsitt, boller og striper av metakvartsitt, skjelden med boller av marmor.

27,70 - 33,00 (2) Stort sett middelskornig båndet amfibolittskifer og amfibolitt - kloritt slireskifer, rik på hornblende og kloritt, albitt, epidot og karbonatt førende og bititt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes det enkelte uorienterte nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75 - 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1229 G ble stoppet på 33,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1229 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 20.03.86											
Lokalitet: Borort nr. 834 S, øst for spiraltverrøslag nr. 4A, malms. VI.																	
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																	
Fall: -15° Retning: 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 m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
	10						21	1.00	0.94	0.06	6.53						
							22	1.00	0.71	0.05	6.42						
							23	1.00	1.51	0.06	11.74						
							24	1.00	1.57	0.05	11.76						
25.40							25	1.00	1.18	0.06	9.99						
	8						26	0.40	2.77	0.31	21.65						
							27	1.00	1.84	1.18	29.98						
27.70	8						28	1.00	1.32	1.83	32.94						
							29	0.30	3.28	1.27	37.21						
	2						30	1.00	0.09	0.08	0.60						
							31	1.00	0.04	0.05	0.60						
							32	1.00	0.05	0.06	0.60						
							33	1.00	0.07	0.04	0.60						
33.00																	

Kjernerprøver fra Bh 1229 G.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	15,00	m
16.	15,00	-	16,00	m
17.	16,00	-	17,00	m
18.	17,00	-	18,00	m
19.	18,00	-	19,00	m
20.	19,00	-	20,00	m
21.	20,00	-	21,00	m
22.	21,00	-	22,00	m
23.	22,00	-	23,00	m
24.	23,00	-	24,00	m
25.	24,00	-	25,00	m
26.	25,00	-	25,40	m
27.	25,40	-	26,40	m
28.	26,40	-	27,40	m
29.	27,40	-	27,70	m
30.	27,70	-	28,70	m
31.	28,70	-	29,70	m
32.	29,70	-	30,70	m
33.	30,70	-	31,70	m

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 05.06.86												
Lokalitet: Borort nr. 834 N, øst for spiraltverrøslag nr. 4A, m. s. VI																		
(Gruve) Koordinater X = -5.642 Y = 34,421 Z = 649,800																		
Fall: ÷ 13,51° Retning: Sydøst 18.62° 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 %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater									
									Cu %	Zn %	S %							
m			°		°	%												
2.00		8-9	70				1	1.00	5,41	1,61	34,90							
							2	1.00	6,33	1,81	42,97							
			75				3	1.00	1,07	0,08	11,96							
							4	1.00	1,11	0,05	10,82							
		10	80				5	1.00	0,99	0,04	10,92							
							6	1.00	2,37	0,06	18,48							
			85				7	1.00	3,60	0,13	23,00							
							8	1.00	3,73	0,13	25,25							
			90				9	1.00	5,63	0,18	25,75							
							10	1.00	3,65	0,10	11,28							
			80				11	1.00	2,07	0,04	17,72							
							12	1.00	3,98	0,13	33,99							
			70				13	1.00	3,23	0,08	17,87							
		10					14	1.00	3,16	0,10	20,75							
			60				15	1.00	3,97	0,53	24,55							
							16	1.00	4,46	0,43	26,19							
			50				17	1.00	2,76	0,12	38,63							
18.00							18	1.00	2,66	1,08	38,11							
		8-9	70				19	1.00	0,35	1,78	37,87							
20.00							20	1.00	0,50	0,91	38,74							

Borhull nr. 1230 G, - 15° sydoover, borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 2,00 (8-9) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ malm, bare sonevis overganger til båndet type med enkelte parallelle striper og slirer av finkornig Fe₃O₄ erts. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.
- 2,00 - 18,00 (10) Båndet FeS₂ og Fe₃O₄ malm, stedvis meget rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis dominerer bånd og striper av finkornig Fe₃O₄ over FeS₂ striper. Enkeltvis finnes det striper av stort sett ren metakvartsitt. Fra ca. 15,00 m finnes det dominerende bånd og striper av stort sett middelskornig FeS₂ malm. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 75 - 80 - til 85 - 90 - 80 til 70 - 60 - 50° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk og også isoklinal foldet.
- 18,00 - 33,00 (8) Stort sett middelskornig, massiv FeS₂ malm. Bare i enkelte soner er malmen båndet og rikere på SiO₂ i grunnmasse.
- Mellom 25,35 - 27,30 m finnes det sone av båndet FeS₂ malm med mange uregelmessige striper og slirer av finkornig Fe₃O₄ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.
- 33,00 - 34,40 (10) Båndet middelskornig FeS₂ malm med uregelmessige parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 30 og 25° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk og isoklinal foldet.
- 34,40 - 35,85 (12) Stort sett klorittrik, biotitt førende og serisitt og stedvis også hornblende holdig slire fylonitt grønn - skifer og mylonittskifer, stedvis med uregelmessige linseformete slirer av metakvartsitt og med slirer av mørk grå blastomylonitt. Sonevis finnes det agglomeratiske innslag (kantete små korn av hvit SiO₂ og albitt, maks. 1 - 2 mm i diameter). Sonevis finnes det ugjevnt spredte metasulfider, mest korn FeS₂, skjelden akumulerte i linseformete striper. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 30 - 50° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.
- 35,85 - 36,30 (6) Tett, finkornig grå metakvartsitt, stort sett båndet, stedvis også uren. Det finnes enkelte slirer av finkornig Fe₃O₄ erts og ugjevnt spredte korn FeS₂, bare stedvis akumulerte i parallelle slirer og striper. Fall av foliasjon er på 60 - 65° mot hullets akse. Grensen er diskordante.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 05.06.86											
Lokalitet: Borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, m.s. VI																	
(Gruve) Koordinater X = -5,642 Y = 34,421 Z = 649,800																	
Fall: -19,51		Retning: Sydover 18.62°		Diameter: T146 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	70				21	0.90	0,78	0,19	48,03						
							22	0.90	0,48	0,59	36,33						
							23	0.90	0,41	0,28	38,44						
							24	0.90	0,33	0,93	38,73						
							25	0.90	0,45	1,91	35,30						
							26	0.90	1,20	1,04	43,95						
		10					27	0.95	1,56	0,63	39,82						
							28	0.95	2,70	1,57	18,99						
							29	0.90	2,28	0,33	41,20						
		8-9	70				30	0.90	1,53	0,28	47,09						
							31	0.90	1,46	0,31	43,95						
							32	1.00	1,64	0,13	42,18						
							33	1.00	2,00	0,10	48,34						
33.00							34	1.00	2,69	0,09	42,63						
							35	0.90	2,74	0,07	29,11						
34.40		10	30				36	0.50	3,14	0,11	28,78						
			25				37	0.60	1,18	0,10	19,60						
			30				38	0.85	1,48	0,16	9,94						
35.85		12M-11	50				39	0.95	0,10	0,42	5,76						
36.30		6M	60				40	0.90	0,09	0,50	4,25						
			60				41	0.55	0,17	0,11	16,68						
		13M-12M	50				42	0.55	0,35	3,02	16,68						
37.70		6M	70				43	0.75	0,19	3,36	35,71						
			60				44	0.95	0,11	0,19	1,70						
39.55		8															
40.00		13M 13															

36,30 - 37,70 (13) Klorittrik, biotitt førende og serisitt holdig, stedvis også hornblende holdig fylonitt slireskifer og/eller fylonitt grønnskifer med enkelte mellom - lag og overganger til mylonitt - slireskifer. Det finnes stort sett ugjevnt sprete metalsulfider, mest korn FeS_2 , som er bare stedvis akkumulerte i uregel - messige parallelle slirer og striper. Gj.snittsfall av foliasjon er mellom $60 - 50^\circ$ mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis sterk disharmonisk foldet.

37,70 - 39,55(6) Tett, finkornig, lys - grå metakvartsitt, uren og båndet, med enkelte parallelle slirer av kloritt - serisitttrik glimmerskifer. Det finnes stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , bare stedvis mere - mindre akkumulerte i parallelle slirer. Fall av foliasjon er mellom $70 - 60^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 38,80 - 39,55 m finnes det sone av konforme kvartsrik FeS_2 erts, stort sett middelskornig.

39,55 - 53,10 (13) Klorittrik, biotitt og serisitt førende, albitt, kvarts holdig og stedvis også epidot og hornblende holdig båndet/ eller slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå hvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 85 - 80 - 75 -$ og 80° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 39,55 - 39,75 m, 44,75 - 45,00 m og 49,00 - 49,15 m finnes det soner rikere på kloritt med gjevnt stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 og bare med enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts.

Mellom 42,10 - 44,75 m og 46,70 - 47,05 m finnes det middelskornig båndet men også massiv FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 46,50 - 46,70 m finnes det diskordant ligg - ende hvit metahydrotermal SiO_2 .

Borhull nr. 1230 G stoppet på 53,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 05.06.86										
Lokalitet: Borort nr. 834 N. øst for spiraltverrslag nr. 4A, m.s. VI																
(Gruve) Koordinater X = -5,642 Y = 34,421 Z = 649,800																
Fall: -13,51° Retning: Sydøst 18,62°				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																
42,10		13	70				44	0,95	0,11	0,19	1,00					
							45	0,70	0,06	0,06	0,60					
			80				46	0,90	0,06	0,07	0,60					
			70				47	0,90	0,72	1,40	89,20					
		8					48	0,90	0,83	1,00	37,20					
44,75			75				49	0,85	0,87	1,11	89,20					
		13 m					50	0,95	0,62	0,17	2,89					
		13	80				51	1,00	0,07	0,06	0,60					
		7	85				52	0,35	0,02	0,10	29,20					
		8					53	0,95	0,06	0,06	0,16					
		13	90				54	1,00	0,03	0,03	0,60					
		13 m	85				55	1,00	0,03	0,03	3,13					
			80				56	1,00	0,03	0,03	0,60					
		13	75				57	1,00	0,03	0,03	0,60					
53,10			80				58	1,00	0,03	0,02	0,60					

Kjerneprøver fra Bl. 1230 G.

1.	0,00	-	1,00	m	41.	37,70	-	38,25	m
2.	1,00	-	2,00	m	42.	38,25	-	38,80	m
3.	2,00	-	3,00	m	43.	38,80	-	39,55	m
4.	3,00	-	4,00	m	44.	39,55	-	40,50	m
5.	4,00	-	5,00	m	45.	40,50	-	41,20	m
6.	5,00	-	6,00	m	46.	41,20	-	42,10	m
7.	6,00	-	7,00	m	47.	42,10	-	43,00	m
8.	7,00	-	8,00	m	48.	43,00	-	43,90	m
9.	8,00	-	9,00	m	49.	43,90	-	44,75	m
10.	9,00	-	10,00	m	50.	44,75	-	45,70	m
11.	10,00	-	11,00	,	51.	45,70	-	46,70	m
12.	11,00	-	12,00	m	52.	46,70	-	47,05	m
13.	12,00	-	13,00	m	53.	47,05	-	48,00	m
14.	13,00	-	14,00	m	54.	48,00	-	49,00	m
15.	14,00	-	15,00	m	55.	49,00	-	50,00	m
16.	15,00	-	16,00	m	56.	50,00	-	51,00	m
17.	16,00	-	17,00	m	57.	51,00	-	52,00	m
18.	17,00	-	18,00	m	58.	52,00	-	53,00	m.
19.	18,00	-	19,00	m					
20.	19,00	-	20,00	m					
21.	20,00	-	20,90	m					
22.	20,90	-	21,80	m					
23.	21,80	-	22,70	m					
24.	22,70	-	23,60	m					
25.	23,60	-	24,50	m					
26.	24,50	-	25,40	m					
27.	25,40	-	26,35	m					
28.	26,35	-	27,30	m					
29.	27,30	-	28,20	m					
30.	28,20	-	29,10	m					
31.	29,10	-	30,00	m					
32.	30,00	-	31,00	m					
33.	31,00	-	32,00	m					
34.	32,00	-	33,00	m					
35.	33,00	-	33,90	m					
36.	33,90	-	34,40	m					
37.	34,40	-	35,00	m					
38.	35,00	-	35,85	m					
39.	35,85	-	36,80	m					
40.	36,80	-	37,70	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/A						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 02.06.86										
Lokalitet: Borort nr. 834 N, østfor sp.tv.sl. nr. 4A, i malmsone VI																
(Gruve) Koordinater X = -5,744 Y = 34,256 Z = 649,476																
Fall: -28,14° Retning: Sydøst 16.12°				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	6,04	0,73	35,32					
2							0.70	5,14	1,09	44,43						
3							1.00	2,83	0,83	22,73						
4							1.00	1,28	0,06	19,99						
5							1.00	2,04	0,12	81,04						
6							0.90	2,24	0,05	23,36						
7							1.00	3,49	0,07	18,38						
8							1.00	1,77	0,05	10,62						
9							1.00	3,36	0,10	12,31						
10							1.00	2,62	0,12	13,82						
11							1.00	1,33	0,10	7,65						
12							1.00	3,96	0,15	17,74						
13							1.00	3,47	0,07	22,54						
14							1.00	3,35	0,10	14,89						
15							0.95	2,73	0,14	19,29						
16							1.00	4,78	0,17	10,86						
17							1.00	3,15	0,17	7,03						
18							1.00	2,47	0,07	8,80						
19							1.00	6,27	0,26	32,23						
20							1.00	5,67	0,13	21,81						
21	1.00	3,93	0,11	17,73												
20,00																

Borhull nr. 1230 G/A, - 30° sydover, borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI.

- 0,00 - 22,75(10) Stort sett middelskornig båndet FeS₂ malm med mange parallelle striper og tynne bånd, maks. 10 - 20 mm av finkornig Fe₃O₄ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes det anrikning av orienterte små fliser og små reder av masseformet, remobilisert CuFeS₂ med FeS, som finnes også som fyllingsmateriale i tverrsgående enkelte sprekker. Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 80 og til 50° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet, stedvis disharmonisk foldet.
- 22,75 - 27,55(8) Stort sett massiv bare stedvis båndet middelskornig FeS₂ malm, stedvis med enkelte parallelle slirer av finkornig Fe₃O₄ erts. Fall av foliasjon varierer mellom 50 og 40° mot hullets akse, bare stedvis sterk ptigmatisk foldet.
- 27,55 - 32,55(8) Stort sett middelskornig, men stedvis også finkornig båndet, uren FeS₂ malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes det mange parallelle slirer av kloritt - rik glimmerskifer og fylonitt - glimmerskifer. Bare stedvis finnes det parallelle slirer av finkornig Fe₃O₄. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 30 - 40 - 50 - 70 - 60 og 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis også uregelmessig, disharmonisk foldet. Fra ca. 30,80 m finnes det mange parallelle striper av ren metakvartsitt og flere striper og tynne bånd av finkornig Fe₃O₄ erts.
- 32,55 - 32,90(11) Stort sett klorittrik og biotitt førende, stedvis hornblende holdig grønskifer - fylonitt - glimmer - skifer med uregelmessige parallelle slirer, striper og linser av finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt spredte metalsulfider, mest FeS₂ erts, men også slirer og små fliser av masseformet CuFeS₂ med FeS. Det finnes også enkelte striper av middelskornig FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.
- 32,90 - 49,70(13) Stort sett kloritt meget rik, biotitt førende, hornblende holdig slire glimmerskifer med overganger og innslag av grønskifer og amfibolittskifer, med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn av FeS₂. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 og 45° mot hullets akse, stedvis mellom 40 og 30°, stort sett flat foldet, men stedvis disharmonisk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.06.86								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, østfor spiraltverrslag nr. 4A, i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= -5,744 Y= 34,256 Z= 649,476														
Fall: -28,14° Retning: Sydover 16.12°						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					
									Ca	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		10					21	1,00	3,93	0,11	17,72			
							22	1,00	2,64	0,09	18,11			
22,75							23	1,00	3,58	0,55	19,88			
							24	0,20	2,87	0,78	17,07			
							25	1,00	1,73	1,77	34,23			
		8-10 +11					26	0,90	1,35	2,62	35,59			
							27	0,90	1,93	2,35	37,28			
							28	1,00	1,19	2,10	34,61			
27,55							29	1,00	0,61	1,51	36,05			
							30	1,00	2,50	0,46	16,59			
		8+5M -11					31	1,00	1,19	1,13	20,62			
							32	1,00	0,60	3,63	25,48			
							33	1,00	1,31	0,50	26,12			
32,55							34	1,00	1,96	0,11	25,13			
32,90		11					35	0,35	2,46	0,14	31,25			
		7 6 7 6 7 4					36	0,90	0,38	0,11	2,11			
		13M- 11					37	0,90	0,05	0,03	0,60			
							38	0,75	0,04	0,01	5,82			
							39	1,00	0,05	0,08	0,80			
		8					40	0,55	0,05	0,06	1,54			
		13M- 11					41	0,30	0,84	0,02	16,99			
		8					42	0,80	0,21	0,12	4,15			
							43	0,90	3,17	0,16	30,99			
40,00							44	1,00	3,23	0,10	32,97			

Mellom 33,60 - 33,80 m, 34,45 - 34,70 m og 35,10 - 35,25 m finnes det diskordant hvit SiO_2 .

Mellom 33,80 - 35,45 og 45,70 - 46,00 m finnes det stort sett konforme båndet, stedvis uren metakvartsitt, stedvis ugjent spredte korn FeS_2 .

Mellom 35,30 - 35,40 m, 37,00 - 37,30 m og 38,10 - 44,85 m finnes det stort sett konforme soner og lag av middelskornig, stedvis også finkornig FeS_2 erts, stedvis uren rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 44,85 - 45,70 m finnes det sone rikere på uregelmessige små fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 med FeS , med flere striper av middelskornig FeS_2 erts.

49,70 - 50,30(6) Uren, båndet grå - hvit metakvartsitt, stedvis med ugjevnt spredte korn FeS_2 .
Fall av foliasjon er på 45° mot hullets akse.

50,30 - 51,60(8) Konform middelskornig og massiv, bare stedvis båndet FeS_2 malm, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.
Fall av foliasjon er på ca. 40° mot hullets akse.

51,60 - 61,50(13) Stort sett klorittrik, biotitt og serisitt førende, albitt og karbonatt holdig, bare stedvis hornblende holdig slire og /eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45° - 50° - 60° til 70° mot hullets akse, bare stedvis flat foldet.

Mellom 56,90 - 57,20 m og 58,50 - 58,75 m finnes det stort sett konforme lag av båndet, bare stedvis uren, grå - hvit metakvartsitt.

Borhull nr. 1230 G/A stoppet på 61,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.06.86								
Lokalitet: Borort 834 N, sydlig side, øst for sp.tv. nr. 4A, i malms. VI														
(Gruve) Koordinator X = -5,747 Y = 34,033 Z = 649,231														
Fall: — 4871 Retning: Sydover 15.97° 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														
		10	40				1	1.00	5.86	0.36	22.20			
			20				2	1.00	3.77	0.39	29.23			
			10				3	1.00	1.23	0.07	13.37			
			0				4	1.00	3.28	0.10	15.61			
			10				5	1.00	3.49	0.08	19.78			
			30				6	1.00	3.75	0.09	19.68			
			0				7	1.00	3.97	0.09	17.48			
			10				8	1.00	2.83	0.07	14.40			
			30				9	1.00	3.15	0.07	20.25			
			40				10	1.00	1.84	0.06	13.46			
			20				11	0.90	3.08	0.07	7.91			
			10				12	0.90	3.44	0.12	4.59			
			0				13	0.90	4.53	0.24	20.76			
			30				14	0.90	4.44	0.09	16.06			
			40				15	0.90	2.88	0.06	12.67			
17.50			50				16	1.00	2.20	0.08	14.26			
			70				17	1.00	3.50	0.07	18.49			
		11	70				18	1.00	2.75	0.06	20.58			
	80					19	1.00	2.53	0.08	6.52				
20.00						20	1.00	3.76	0.14	8.42				
							21	1.00	5.95	0.12	18.51			

Borhull nr. 1230 G/B, - 45° sydovert, sydlig side av borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A, i malmsone VI.

0,00 - 17,50 (10) Sonevis regelmessig båndet FeS_2 malm, middelskornig og Fe_3O_4 malm, stort sett meget finkornig stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Sonevis sterk dominerer Fe_3O_4 malm over FeS_2 malm. Disseminert masseformet CuFeS_2 og FeS danner små orienterte fliser, årer, slirer og enkelte små reder, men disse finnes også som fyllingsmateriale i stort sett tverrsgående sprekker. Stedvis finnes det parallelle striper av ren grå metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 20 - 10 - 0 - 10 - 30 - 0 - 10 - 30 - 40 - 20 - 10 - 0 - 30 - 40 - 50 - 70° mot hullets akse, stedvis disharmonisk og også isoklinal foldet.

17,50 - 32,70 (11) Klorittrik, sonevis også biotittrik, albitt, hornblende holdig fylonnitt - glimmerskifer med overganger til grønskifer med stort sett parallelle uregelmessige linseformete slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. man finner stort sett gjevnt fordelt metalsulfid-mineralisering av disseminert FeS_2 korn (hypidioblaster - idioblaster) og remobilisert masseformet CuFeS_2 og FeS som befinner seg i små orienterte fliser, årer, linser og små reder. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 80 til 60 - 50 - 40 - 30 - 40 - 45 - 50 - 40 - 30 - 40° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet og også isoklinal foldet. Stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd av FeS_2 erts, middelskornig, maks. 20 - 50 mm tykke.

32,70 - 33,50 (10) Stort sett middelskornig FeS_2 malm, båndet med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av finkornig Fe_3O_4 malm, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 40° mot hullets akse.

33,50 - 34,30 (13) Klorittrik, også kvartsrik, albitt førende og biotitt førende, stedvis hornblende holdig båndet glimmerskifer med overganger til amfibolitt - båndskifer. Det finnes mange parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.

Borhull nr. 1230 G/B ble stoppet på 34,30 m, under gjennom boring til taket (ca. midten) av borort nr. 824, vest for spiraltverrslag nr. 8.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/B						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 30.06.86											
Lokalitet: Borort 834 N, sydlig side, øst for sp.tv.nr. 4A, i malms. VI																	
(Gruve) Koordinater X = -5,747 Y = 34,033 Z = 649,231																	
Fall: -45,71° Retning: Sydover 15,97° Diameter: TI 46 mm Målestokk 1 : 100																	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.lli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		11	60				21	1,00	5,95	0,12	18,51						
			50				22	1,00	3,07	0,05	13,36						
			40				23	1,00	2,85	0,09	12,64						
			30				24	1,00	2,22	0,06	14,71						
			40				25	1,00	1,84	0,08	9,10						
			40				26	1,00	0,08	0,06	2,68						
			45				27	1,00	0,02	0,09	0,79						
			50				28	1,00	5,51	0,19	19,97						
			40				29	1,00	4,56	0,15	15,46						
			30				30	1,00	2,39	0,08	16,45						
		10	40				31	0,90	3,51	0,16	11,62						
			30				32	0,90	3,49	0,13	19,73						
32,70			40				33	0,85	2,21	0,12	7,21						
33,50			40				34	0,55	1,84	0,13	6,21						
		13	40				35	0,80	2,28	0,07	19,60						
34,30			40				36	0,80	0,44	0,05	0,60						

kjerneprøver fra Bh 1230 G/B.

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	-	7,00	m
8.	7,00	-	8,00	m
9.	8,00	-	9,00	m
10.	9,00	-	10,00	m
11.	10,00	-	10,90	m
12.	10,90	-	11,80	m
13.	11,80	-	12,70	m
14.	12,70	-	13,60	m
15.	13,60	-	14,50	m
16.	14,50	-	15,50	m
17.	15,50	-	16,50	m
18.	16,50	-	17,50	m
19.	17,50	-	18,50	m
20.	18,50	-	19,50	m
21.	19,50	-	20,50	m
22.	20,50	-	21,50	m
23.	21,50	-	22,50	m
24.	22,50	-	23,50	m
25.	23,50	-	24,50	m
26.	24,50	-	25,50	m
27.	25,50	-	26,50	m
28.	26,50	-	27,50	m
29.	27,50	-	28,50	m
30.	28,50	-	29,50	m
31.	29,50	-	30,40	m
32.	30,40	-	31,30	m
33.	31,30	-	32,15	m
34.	32,15	-	32,70	m
35.	32,70	-	33,50	m
36.	33,50	-	34,30	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/c						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.07.86								
Lokalitet: Borort 834, på sydlig side av b.ort, øst for sp.tv. nr. 4A.														
(Gruve) Koordinater X = -5,739 Y = 34,089 Z = 649,214														
Fall: -98,49°		Retning: Sydover 16,69°		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	%	%	%	%	%	
	10							1	1.00	6,12	0,44	21,32		
	8-9							2	1.00	4,10	0,67	32,34		
								3	1.00	1,54	0,08	16,37		
								4	1.00	3,02	0,09	16,35		
								5	1.00	3,21	0,09	20,50		
	10							6	1.00	3,37	0,06	24,15		
								7	1.00	3,06	0,08	15,08		
								8	1.00	3,20	0,06	15,65		
								9	1.00	2,14	0,05	12,74		
								10	1.00	2,21	0,09	16,50		
								11	1.00	3,56	0,14	7,71		
	8-9							12	1.00	3,57	0,19	30,95		
	8-9							13	1.00	3,76	0,05	25,78		
								14	1.00	4,99	0,09	26,73		
								15	1.00	2,16	0,07	11,81		
								16	1.00	1,89	0,07	7,53		
								17	1.00	3,69	0,14	7,15		
	10							18	1.00	1,46	0,07	3,60		
								19	1.00	4,98	0,15	16,18		
20,00								20	1.00	4,49	0,10	16,99		

Borhull nr. 1230 G/C, - 40° sydovert, på sydlig side av borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A, i malmsone nr. VI.

0,00 - 20,00 (10) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig FeS₂ malm, båndet, med store mengder av parallelle striper, slirer og tynne bånd(maks. 100 mm tykke) av finkornig Fe₃O₄ malm, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes det slirer og striper av ren lys - grå meta - kvartsitt. CuFeS₂ finnes som små fliser, slirer og små reder, orienterte med lagdeling og som fylling av stort tverrsgående sprekker. CuFeS₂ er disseminert, remobilisert og masseformet. FeS danner inneslutninger og årer og små fliser inn i CuFeS₂, også masseformet. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 - 50 - 60 til 70 - 75 og fra 50 - 40 - 60 - 80 - 60 - 40 - 70° mot hullets akse, stedvis foldet, stort sett disharmonisk, men stedvis isoklinal.

Mellom 1,30 - 1,80 m, 11,00 - 11,60 m og 11,80 - 14,00 m dominerer sterk middelskornig FeS₂, stort sett massiv men sonevis også båndet.

20,00 - 25,70(11) Klorittrik, biotitt førende og sonevis hornblende holdig fylonitt - grønskiifer og grønskiifer - glimmer - skifer, sonevis med mange stort sett parallelle, uregelmessige stedvis linseformete slirer og striper av gråhvit meta - kvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt, men sonevis ugjevnt spredte disseminerte og ofte remobiliserte metalsulfider, som små fliser, slirer og små reder(orienterte) av masseformet CuFeS₂, sammen med inneslutninger og årer av masseformet FeS. Det finnes også små korn av FeS₂ (skjelden idioblster) somer stedvis akumulererte i parallelle slirer, striper og tynne bånd (maks. 20 mm), ofte linseformete. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 80 - 70° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk og/eller isoklinal foldet. Metalsulfider - mineralisering er sterk avtagende mot dypet.

25,70 - 51,60 (13) Klorittrik, biotitt og sonevis også serisitt førende albitt holdig, stedvis også karbonatt holdig og stedvis også hornblende holdig båndet, eller slire glimmerskiifer, med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det over - ganger til meget klorittrik grønskiifer og også til hornblende holdig amfibolittskiifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 50 - 40 - 30 - 40 - 20 - 30 - 50 - 60 - 70 - 75 - 70 - 60 - 50 - 45 - 40 - 30 - 40 - 45° mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet og også flat foldet.

Mellom 30,10 - 34,60 m og 38,90 - 39,25 m finnes det klorittrike og biotitt førende slire fylonitt - grønskiifer og/eller fylonitt - glimmerskiifer med sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, som korn FeS₂ og stedvis små fliser, slirer og små reder av masseformet CuFeS₂ med inneslutninger av masse -

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/c										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 03.07.86				
Lokalitet: Borort 834 N, på sydlig side, øst for sp.tv. nr. 4A, m.s. VI														
(Gruve) Koordinater X = -5,739 Y = 34,089 Z = 649,214														
Fall: $\div 98,59^\circ$ Retning: Sydover 16,698				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	%	%	%	%	%	%
		11					21	1.00	4,67	0,05	17,01			
							22	1.00	3,58	0,07	25,48			
							23	1.00	4,95	0,13	31,16			
		11					24	1.00	3,93	0,13	25,73			
25,70							25	1.00	2,17	0,08	17,46			
							26	0.70	0,86	0,06	6,99			
							27	0.90	0,09	0,03	0,60			
							28	0.90	0,47	0,07	3,70			
		13					29	0.90	0,04	0,09	0,60			
30,10							30	0.90	0,03	0,11	0,60			
							31	0.80	0,09	0,14	0,60			
							32	0.90	3,23	0,06	15,84			
		11					33	1.00	2,13	0,05	14,77			
							34	0.90	3,61	0,09	20,20			
							35	0.90	3,24	0,11	16,39			
34,60							36	0.80	4,19	0,14	18,28			
							37	0.90	2,53	0,02	2,56			
		6					38	0.70	0,18	0,01	0,60			
37,90							39	1.00	0,06	0,02	1,36			
38,10		13					40	0.50	0,06	0,06	5,34			
		8					41	0.40	0,13	0,18	0,78			
							42	0.80	5,18	1,23	36,44			
		13 m - 5 m					43	0.35	2,42	0,72	9,27			
40,00		8					44	0.95	1,94	2,59	36,23			

formet FeS.

Fall av foliasjon varierer mellom 30° - 20° - 30° mot hullets akse.

Mellom 34,60 - 37,70 m, 41,70 - 42,60 m, 41,75 - 43,25 m, 45,00 - 45,20 m og 45,35 - 45,55 m finnes det stort sett korforme lag av tett, finkornig grå - hvit meta - kvartsitt, sonevis båndet og sonevis uren, også med ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden og bare stedvis med uregelmessige striper og tynne bånd av middel - kornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse (maks. 20 - 30 mm tykke).

Mellom 38,10 - 41,15 m og 43,10 - 43,25 m finnes det konforme og psendokonforme lag av middelskornig, massiv og /eller båndet FeS₂ erts, sonevis rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1230 G/C ble stoppet på 51,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/C						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 03.07.86										
Lokalitet: Borort 834, på sydlig side, øst for sp.tr. nr. 4A, m. 9. VI																
(Gruve) Koordinater X = -5,739 Y = 34,089 Z = 649,214																
Fall: ÷ 98,59°		Retning: Sydover 16,69°		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																
41,15		8					44	0,15	1,94	1,59	0,60					
41,75		13					45	0,95	2,48	1,92	0,33					
							46	0,60	0,08	0,12	0,60					
							47	0,75	0,05	0,02	0,62					
43,25		6					48	0,60	0,04	0,02	0,60					
		8-6				49	0,15	0,09	0,08	0,70						
		13					50	0,95	0,03	0,05	0,60					
		6					51	1,00	0,04	0,03	0,60					
		6					52	1,00	0,04	0,03	0,60					
		13														
51,60																

Kjerneprøver fra Bh 1230 G/C.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	15,00	m
16.	15,00	-	16,00	m
17.	16,00	-	17,00	m
18.	17,00	-	18,00	m
19.	18,00	-	19,00	m
20.	19,00	-	20,00	m
21.	20,00	-	21,00	m
22.	21,00	-	22,00	m
23.	22,00	-	23,00	m
24.	23,00	-	24,00	m
25.	24,00	-	25,00	m
26.	25,00	-	25,70	m
27.	25,70	-	26,60	m
28.	26,60	-	27,50	m
29.	27,50	-	28,40	m
30.	28,40	-	29,30	m
31.	29,30	-	30,10	m
32.	30,10	-	31,00	m
33.	31,00	-	32,00	m
34.	32,00	-	32,90	m
35.	32,90	-	33,80	m
36.	33,80	-	34,60	m
37.	34,60	-	35,50	m
38.	35,50	-	36,20	m
39.	36,20	-	37,20	m
40.	37,20	-	37,70	m

41.	37,70	-	38,10	m
42.	38,10	-	38,90	m
43.	38,90	-	39,25	m
44.	39,25	-	40,20	m
45.	40,20	-	41,15	m
46.	41,15	-	41,75	m
47.	41,75	-	42,50	m
48.	42,50	-	43,10	m
49.	43,10	-	43,25	m
50.	43,25	-	44,20	m
51.	44,20	-	45,20	m
52.	45,20	-	46,20	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/D						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 09.07.86											
Lokalitet: Sydsiden av borort nr. 834 N, øst for sp.tr.sl. 4A, malms. IV																	
(Gruve) Koordinater X = -5,887 Y = 34,049 Z = 649,184																	
Fall: - 54,6° Retning: Sydover 14.06°				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																	
	10		40				1	1.00	5,96	0,26	24,25						
			30				2	1.00	4,77	0,15	13,34						
			20				3	1.00	4,11	0,12	19,90						
			30				4	1.00	3,01	0,10	16,08						
			10				5	1.00	2,02	0,07	26,23						
			0				6	1.00	3,07	0,08	18,73						
			30				7	1.00	3,85	0,08	31,07						
			40				8	1.00	1,65	0,06	14,20						
			50				9	1.00	0,89	0,04	7,11						
			70				10	1.00	3,61	0,06	15,05						
	9+10		60				11	1.00									
			70				12	1.00									
			80				13	1.00	1,28	0,06	7,03						
			20				14	1.00	1,85	0,12	18,40						
	10		10				15	1.00	2,52	0,04	35,55						
							16	1.00	4,15	0,23	19,95						
							17	1.00	6,61	0,50	23,22						
							18	1.00									
							19	1.00	2,85	0,08	11,17						
19,70							20	0,70	6,03	0,25	17,41						
20,00							21	1.00	8,32	0,18	12,57						

Borhull nr. 1230 G/D, - 50° sydoover, sydlig side av borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, malmsone VI.

- 0,00 - 19,70 (10) Sonevis regelmessig, sonevis uregelmessig båndet, middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ malm med mange parallelle bånd og striper av finkornig Fe₃O₄ malm, som er stedvis meget rik på SiO₂ i grunnmasse. I enkelte soner dominerer Fe₃O₄ malm over FeS₂ malm. Sonevis finnes det anrikinger med remobilisert, disseminert CuFeS₂, som orienterer små fliser, uregelmessige slirer og små fliser, uregelmessige slirer og små orienterte reder, alltid med inneslutninger og årer av masseformet FeS. Masseformet CuFeS₂, sammen med FeS finnes det også stedvis som fylling av tverrsgående sprekker, maks. 1 - 2 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30 - 20 - 30 - 20 - 10 - 0 - 30 - 40 - 50 - 70 - 60 - 70 - 80° mot hullets akse, stedvis isoklinal og/eller disharmonisk foldet.

Mellom 14,00 - 17,00 m dominerer båndet middelskornig FeS₂ malm, bare med enkelte parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ malm. Her er fall av foliasjon ca. mellom 20 og 10° mot hullets akse.

- 19,70 - 30,70 (11) Stort sett kloritt meget rik, biotitt førende, hornblende holdig slire grønskifer og fyllonitt slireskifer med parallelle uregelmessige, linseformete slirer og striper av slepet gråhvit metakvartsitt. Det finnes stort sett regelmessig spredte metalsulfider, som korn FeS₂ og små fliser og små reder av masseformet CuFeS₂ med inneslutninger og årer av masseformet FeS. Stedvis finnes det uregelmessige bånd og mellomlag, maks. 30 - 50 mm tykke av båndet FeS₂ og Fe₃O₄ malm. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85 - 80 - 70 - 60 - 50 - 60 - 70 - 60 - 70 - 65 - 60° mot hullets akse, stedvis disharmonisk og/eller isoklinal foldet. Fra ca. 27,70 m er sulfidmineralisering svakere og avtagende mot dypet.

- 30,70 - 45,70 (13) Stort sett klorittrik, biotitt førende og albitt førende, stedvis også kvartsrik, og sonevis hornblende holdig båndet glimmerskifer, med overganger til grønskifer og stedvis til amfibolittskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper, stedvis tynne bånd av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 85 og 80° mot hullets akse.

Mellom 31,40 - 31,45 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1230 G/D						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.07.86								
Lokalitet: Sydsiden av borert nr. 834 N, øst for sp.tv.sk 4A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -5,887 Y = 34,049 Z = 649,184														
Fall: -54,6° Retning: Sydover 14.068						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 %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		11	85				21	1.00	5,52	0,18	12,57			
			80				22	1.00	3,04	0,09	10,51			
			70				23	1.00	3,92	0,14	10,41			
			60				24	1.00	2,37	0,12	4,13			
			50				25	1.00	3,71	0,32	6,63			
			60				26	1.00	6,15	0,49	9,70			
			70				27	1.00	4,24	0,37	8,21			
			60				28	1.00	2,73	0,18	7,90			
			70				29	1.00	2,02	0,12	11,49			
			65				30	1.00	1,57	0,11	6,29			
			60				31	1.00	3,19	0,10	10,45			
							32	1.00	0,21	0,03	0,60			
30,70				13M										
		13	70											
		13	80											
40.00		13												

Mellom 31,00 - 31,15 m finnes det konforme lag av gråhvit båndet metakvartsitt, tett og finkornig, stedvis uren.

Mellom 31,15 - 37,80 m finnes det stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 - 15 mm lange.

Borhull nr. 1230 G/D ble stoppet på 45,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1230 G/D.

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	-	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	-	12,00	m
13.	12,00	-	13,00	m
14.	13,00	-	14,00	m
15.	14,00	-	15,00	m
16.	15,00	-	16,00	m
17.	16,00	-	17,00	m
18.	17,00	-	18,00	m
19.	18,00	-	19,00	m
20.	19,00	-	19,70	m
21.	19,70	-	20,70	m
22.	20,70	-	21,70	m
23.	21,70	-	22,70	m
24.	22,70	-	23,70	m
25.	23,70	-	24,70	m
26.	24,70	-	25,70	m
27.	25,70	-	26,70	m
28.	26,70	-	27,70	m
29.	27,70	-	28,70	m
30.	28,70	-	29,70	m
31.	29,70	-	30,70	m
32.	30,70	-	31,70	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1231 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 08.07.86										
Lokalitet: Borort 834 N, på nordlig side, øst for sp.tv. nr. 4A, m.s. VI																
(Gruve) Koordinater X = -10,549 Y = 32,862 Z = 650,329																
Fall: $\pm 0,82^\circ$		Retning: Nordover 217,85°		Diameter: TI 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	30				1	1.00	0,21	2,33	41,21					
40						2	0.80	0,21	1,98	42,09						
0						3	0.75	1,32	0,72	42,75						
30			8+10			4	0.65	0,48	0,22	32,08						
50			8			5	0.50	1,26	0,34	39,23						
5.50		2	45				6	1.00	0,89	0,58	45,12					
50						7	0.80	0,41	2,25	35,15						
40						8	1.00	0,08	0,08	0,60						
50						9	1.00	0,03	0,03	0,60						
60						10	1.00	0,02	0,02	0,60						
						11	1.00	0,03	0,03	0,60						
						12	1.00	0,03	0,03	0,60						
						13	1.00	0,03	0,03	0,60						
						14	0.45	0,04	0,01	16,89						
						15	0.95	0,03	0,03	1,04						
13.90		2					16	1.00	0,03	0,03	0,60					

Borhull nr. 1231 G, + 0° nordover, på nordlig side av borort nr. 834 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A, i malmsone nr. VI.

0,00 - 5,50 (8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 malm, bare sonevis, ved grensen båndet og mere rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrense er psendokonforme med fall på 75° mot hullets akse.

Mellom 2,55 - 3,70 m finnes det sone med enkelte parallelle slirer og striper, maks 5 - 10 mm tykke av finkornig Fe_3O_4 erts. Disse striper er ofte ptygmatisk og flat foldet.

Fall av foliasjon varierer fra 30 - 40 til 0 og til 30 - 50° mot hullets akse.

5,50 - 13,90 (2) Klorittrik og sonevis også hornblenderik, albitt, biotitt førende, karbonatt og stedvid epidot holdig båndet og/eller slire amfibolittskifer, sonevis med mange parallelle slirer og enkelte striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 50 - 40 - 50 og 60° mot hullets akse. Sonevis finnes det stort sett ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyr - oblaster av hornblende, maks. 10 - 15 mm lange.

Mellom 11,50 - 11,95 m finnes det psendokonform - liggende lag av uren, båndet, finkornig, tett metakvartsitt, grå - hvit, stedvis med ugjevnt spredte små korn FeS_2 , stedvis med stort sett parallelle, uregelmessige striper og bånd av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 20 - 30 mm tykke.

Borhull nr. 1231 G ble stoppet på 13,90 m.

Kjernepreøver fra Bh 1231 G.

1.	0,00 -	1,00 m
2.	1,00 -	1,80 m
3.	1,80 -	2,55 m
4.	2,55 -	3,20 m
5.	3,20 -	3,70 m
6.	3,70 -	4,70 m
7.	4,70 -	5,50 m
8.	5,50 -	6,50 m
9.	6,50 -	7,50 m
10.	7,50 -	8,50 m
11.	8,50 -	9,50 m
12.	9,50 -	10,50 m
13.	10,50 -	11,50 m
14.	11,50 -	11,95 m
15.	11,95 -	12,90 m
16.	12,90 -	13,90 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1232 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 27.11.86											
Lokalitet: Borort nr. 834 S, på venstre/nordlig side, vest for sp.tv.sl 5.																	
(Gruve) Koordinater X= 10,617 Y= 20,539 Z= 649,701																	
Fall: $\pm 0.00^\circ$		Retning: 220,83° 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 m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		8-9					1	0.90	0,37	1,93	36,18						
2.70							2	0.90	0,22	2,86	38,51						
							3	0.90	0,25	1,92	35,83						
3.70		5A-M					4	1.00	0,14	0,12	5,97						
							5	1.00	0,29	2,09	34,37						
							6	1.00	0,15	3,92	42,50						
							7	1.00	0,19	3,39	43,31						
							8	1.00	0,23	1,62	40,95						
							9	0.90	1,17	1,79	38,95						
		8-9					10	1.00	2,32	0,51	41,68						
							11	1.00	1,35	1,10	46,87						
							12	1.00	1,60	1,54	47,60						
							13	0.90	0,86	1,77	46,57						
							14	1.00	1,66	1,93	46,74						
14.50							15	1.00	2,67	0,97	46,93						
15.30		10					16	0.80	4,13	1,20	23,70						

Borhull nr. 1232 G, + 0° nordover, borort nr. 834 S, på venstre/
nordlig side, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 2,70 (8) Stort sett massiv, middelskornig FeS₂ - malm. Malmgren -
se på 2,70 m er diskordant og har fall på 80° mot hul -
lets akse.
- 2,70 - 3,70 (5) Middelskornig, sonevis finnes det finkornig, porfyrisk
(porfyroblaster), klorittrik, sonevis kvartsrik, bio -
titt, albitt og hornblende førende og karbonatt, stedvis
også epidot holdig båndet fylonitt - glimmerskifer med
stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler
porfyroblaster av hornblende, maks. 7 - 10 mm lange.
Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av fin -
kornig grå - hvit metakvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt
spredte små korn av metalsulfider, mest bare FeS₂ som er
bare stedvis akumulerende i parallelle slirer, striper og
tynne bånd, maks. 10 - 20 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 40 - 45° mot hullets
akse.
- 3,70 - 14,50 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkis - malm med
gj.snittlig høyere gehalt av kobberkis. Sonevis finnes
det større innhold av SiO₂ i grunnmasse. Malmgrensen på
2,70 m er diskordant med fall på 80° mot hullets akse.
- 14,50 - 15,30 (10) Stort sett middelskornig båndet svovelkismalm med man -
ge parallelle striper og bånd av finkornig magnetitt.
Det finnes områder rikere på disseminerte og remobilisert
kobberkis, som finnes sammen med magnetkis i enkelte
orienterte små reder og stedvis som fylling av enkelte
stort sett tverrsgående sprekker, maks. 2 - 1/10 mm
tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 40° mot hullets akse.

Borhull nr. 1232 G stoppet på 15,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1232 G.

1.	0,00 -	0,90 m
2.	0,90 -	1,80 m
3.	1,80 -	2,70 m
4.	2,70 -	3,70 m
5.	3,70 -	4,70 m
6.	4,70 -	5,70 m
7.	5,70 -	6,70 m
8.	6,70 -	7,70 m
9.	7,70 -	8,60 m
10.	8,60 -	9,60 m
11.	9,60 -	10,60 m
12.	10,60 -	11,60 m
13.	11,60 -	12,50 m
14.	12,50 -	13,50 m
15.	13,50 -	14,50 m
16.	14,50 -	15,30 m.