



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6055	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1985, del 2

Forfatter

Motys, Milosh H.

Dato

1985

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Folldal Verk AS

Kommune

Dovre

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15193

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Tverrfjellforekomsten

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1985, del 2

46 mm hull

Hullnr.. 1180G - 1184G, 1186G - 1189G, 1191G -1194G, 1196G, 1197G

BERGARTSKARAKTERISTISKE TEGN OG BERGARTSFARGER FOR TVERRFJELLET
 GRUVE-FELT.

Etter M.Motys 16.5.1974.

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

180

LT 131

1

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

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 biotitttholdig 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.

- | | | | |
|-----|--------|---|---|
| 276 | LT 132 | 3 | <p>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.</p> |
| 165 | LT 120 | 4 | <p>Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk kloritttholdig 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.</p> <p>På steder finnes sterkt mobilisert biotitt i enkelte innfelte striper. Det finnes også enkelte overganger til mer eller mindre massiv amfibolittskifer eller amfibolitt.</p> |
| 155 | LT 121 | 5 | <p>Kloritt-, biotitttholdig (på steder sterkt mobilisert) fylonitt- slireskifer som delvis er sterkt disharmonisk, ptygmatiske foldet med enkelte linser og striper eller uregelmessige mellomlag av metakvartsitt.</p> <p>Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idioblaster av FeS_2, små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idioblaster av Fe_3O_4 (FeTiO_3), CuFeS_2.</p> |
| 107 | LT 158 | 6 | <p>Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk metakvartsitt som på steder kan inneholde enkelte spredte korn av FeS_2 og innfelte striper eller tynne ganger med finkornet eller mellomkornet FeS_2. På steder finnes enkelte bånd og striper med meget finkornet Fe_3O_4 (mer sjelden).</p> |
| 104 | LT 103 | 7 | <p>Stort sett hvit kvarts, delvis lateralsekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS, FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser, sammen med idioblaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt.</p> |

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

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

Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til idiooblaster 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 - ptygmatisk foldet og befinner seg vesentlig ved sydlige malmgrenser (malmakse IV, VI og VII, sjelden I og V).

LT 94

12

Tektoniske mylonittsoner som ved malm-kontakter 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 grønskifer 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.

115

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.



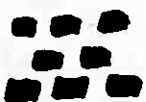
C

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).

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 10. 85								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, ved begynnelse av tr.sl. 7/8.														
(Gruve) Koordinater X = -30,290 Y = -416,211 Z = 546,609														
Fall: -73.96° Retning: 3.329 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	85											
			80											
7.60			75											
			70											
			75											
		1	70											
			75											
			70											
			65											
			60											
			55											
			50											
			55											
19.90			60											
			70											

Borhull nr. 1180 G, - 75° sydovert, nivå 8 - øst, ved
begynnelse av tverrslag nr. 7, høyre/vestlig side.

- 0,00 - 7,60 (3) Stort sett finkornig, finbåndet, hornblenderik
amfibolitt førende, stedvis epidot og karbonatt holdig.
Sonevis finnes det mange stort sett tverrsgående
og diagonale sprekker, etterfylt med SiO_2 og CaCO_3 .
Skjelden og bare stedvis finnes det enkelte flat
deformerte, ugjevnt spredte idioblaster og hypidioblaster
av FeS_2 , meget skjelden små fliser FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 85 - 80°
til 70° mot hullets akse.
- 7,60 - 19,90 (1) Middelskornig, hornblenderik, kloritt, biotitt -
albitt - oligoklas og karbonatt førende, sonevis
epidot holdig båndet amfibolitt båndskifer og/ eller
slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle
slirer av metakvartsitt eller marmor. Stedvis finnes
det store akumulasjoner av små idioblaster og/
eller hypidioblaster av ankeritt - dolonitt karbonatt,
maks. 1 - 2 mm i diameter.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 -
60 - 50 - 70 og 80° mot hullets akse.
- 19,90 - 117,45 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og sonevis
kvartsrik, biotitt, hornblende førende, albitt og
karbonatt og bare stedvis epidot holdig amfibolitt
båndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange
uregelmessige, linseformete slirer og striper
av grå - hvit metakvartsitt. I enkelte soner finnes
det større akumulasjoner av små idioblaster og
hypidioblaster av ankeritt - dolomittisk karbonatt.
Bare i enkelte soner finnes det stigende innhold
av biotitt med høyre innhold av uorienterte nåler
porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85 - 90 -
til 80° mot hullets akse, men mellom 77,00 m til
103,00 m og mellom 112,00 m til 117,45 m varierer
mellom 60 - 50 40 - 30 - 40 - 45 - 40 - 35 - 40 -

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 10. 85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, ved begynnelse av tr.sl. 7/8														
(Gruve) Koordinater X = - 30,290 Y = - 416,211 Z = 546,609														
Fall: -73,96° Retning: 3.32 ⁸ sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	75											
80														
85														
90														
		2	85											
		2	80											
42.00		2	85											

50° mot hullets akse, sonevis flat foldet men stedvis isoklinal og ptygmatiske foldet.

Mellom 69,20 - 69,45 m, 77,90 - 78,05 m, 107,45 - 108,10 m og 109,80 - 110,00 m finnes det diskordante hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 101,00 - 104,30 m finnes det sone kloritt og biotittrik med mange uregelmessige slirer og striper og enkelte tynne parallelle bånd av middelskornig FeS₂ erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse, ellers finnes det ugjevnt eller gjevnt spredte små idioblaster og hypidioblaster av FeS₂. Bare meget skjelden finnes det stedvis små fliser av FeS og/eller CuFeS₂.

Mellom 88,70 - 92,90 m, 98,00 - 100,50 m og 108,30 - 113,50 m finnes det pseudokonforme lag av finkornig, hornblenderik, bare stedvis epidotholdig, båndet, amfibolitt. Bare skjelden og stedvis finnes det ugjevnt spredte små hypidioblaster og idioblaster av flat deformert FeS₂, meget skjelden små fliser FeS. I enkelte soner finnes det mange sprekker etterfylt med SiO₂ og CaCO₃. Det finnes også mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt og marmor.

117,45 - 121,00(5) Middelskornig, klorittrik og biotittrik, hornblendeførende amfibolitt - fyllonitt grønnskifer med slirer og striper av metakvartsitt og med mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd maks. 1 - 3 cm tykke av middelskornig FeS₂ erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse. Ellers finnes det stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte hypidioblaster og idioblaster av FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinatt.

121,00 - 121,20(8) Stort sett middelskornig, massiv FeS₂ erts med diskordante grenser med fall på 85 - 90° mot hullets akse.

121,20 - 123,05(6) Stort sett finkornig, tett, båndet sonevis meget uren grå - hvit metakvartsitt, stedvis med parallelle slirer og striper av kloritt - biotitt - serisitt glimmerskifer. Sonevis finnes det gjevnt eller ugjevnt spredte hypidioblaster, skjelden idioblaster av FeS_2 og stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper, maks. 3 - 5 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts og enkelte bånd opp til 10 - 20 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75 - 80° mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 122,60 - 122,80 m finnes det konforme lag av båndet middelskornig FeS_2 erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

123,05 - 123,90(8) Middelskornig og stort sett båndet FeS_2 malm, med diskordante grenser med fall på 85 - 90° mot hullets akse.

123,90 - 124,30(5) Middelskornig, klorittrik og stedvis biotittrik grønn - fylonitt - slireskifer, hornblende holdig med enkelte parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Det finnes stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 og bare stedvis enkelte parallelle uregelmessige slirer og striper, maks. 3 - 5 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

124,30 - 128,20(13) Middelskornig, men sonevis finkornig, klorittrik og stedvis kvartsrik, biotitt førende, serisitt og albitt, stedvis karbonatt holdig holdig bånd skifer og glimmerskifer, stort sett med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70° mot hullets akse,

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato:		31. 10. 85									
Lokalitet: Nira 8-øst, red begynnelse av fr.st. 7/8																	
(Gruve) Koordinater X = -30.290 Y = -416,211 Z = 546,609																	
Fall: -73,96° Retning: 3.329 Sydover												Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100	
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Geologisk profil		Kjerne		Kjerneprøver											
		Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%			
			80														
		2	85														
			80														
		7															
			75														
		2															
			70														
			65														
			60														
		7	55														
		2															
80.00			50														

Mellom 124,90 - 127,00 m finnes det konforme soner av albitt og albitt - oligoklasrik, serisitt - biotitt og kloritt førende, uren metakeratofyr, båndgneisskifer, stedvis rik på parallelle slirer, striper og tynne bånd av grå - hvit metakvartsitt, stedvis med mellomlag av serisittrik, kloritt - biotitt førende glimmerskifer.

128,20 - 143,85(17) Stort sett finkornig båndet, hornblenderik, kloritt førende stedvis epidot holdig amfibolitt med mange parallelle slirer av hvit, metakvartsitt og/eller marmor med enkelte soner rik på akumulererte små korn av ankeritt - delonitt karbonatt. Stedvis finnes det større innhold av albitt - oligoklas i grunnmasse. Sonevis finnes det enkelte sprekker etterfylt med kvarts og/eller karbonat. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - til 45 - 40° og til 35 - 30° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

143,85 - 146,30(16) Stort sett middelskornig, klorittrik, hornblende og også biotitt førende, stedvis albitt holdig og bare stedvis karbonatt holdig båndet og/eller slire amfibolitt skifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt, skjelden av marmor. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 til 50 - 60° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 143,85 - 144,35 m finnes det sone med gjevnt spredte korn (hypidioblaster) FeS_2 og stedvis bare med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 erts, maks. 2 mm tykke.

146,30 - 147,30(14) Stort sett finkornig men sonevis middelskornig, porfyrisk, kvarts og albittrik, kloritt - serisitt og biotitt førende og epidot, hornblende holdig båndet gneisisk glimmerskifer. (suraktig metatuff). Det finnes enkelte uregelmessige, linseformede, parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Stedvis finnes det gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 10. 85								
Lokalitet: Nira 8-øst, ved begynnelse av tr.sl. 7/8														
(Gruve) Koordinater X = -30,290 Y = -416,211 Z = 546,609														
Fall: -73,96° Retning: 3,32° sydøst						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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	45											
			40											
			35											
			30											
			35											
	3		40											
	2		45											
			40											
	3		35											
			40											
100.00														

1	1,00	0.04	0.02	0.60		
2	1,00	0.03	0.02	0.60		
3	1,00	0.04	0.03	0.60		
4	1,00	0.03	0.03	0.60		
5	1,00	0.03	0.03	0.60		

hornblende, maks. 5 - 7 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullet
akse.

147,30 - 150,10(18) Kvartsrik og serisittrik, kloritt førende og
biotitt holdig granat glimmerskifer. Det finnes
uregelmessig spredte lys - rosa spessartin -
almandin - pyrop rombododekaeriske granater 2 -
3 mm i diameter, men enkelte opp til 5 - 10 mm
i diameter.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° -
 75° mot hullets akse, stort sett crannlation -
foldet.

Borhull nr. 1180 G ble stoppet på 150,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 10. 85								
Lokalitet: Nira 8-05b, ved begynnelse av t.v.sl. 7/8														
(Gruve) Koordinater X= -30,290 Y= -416,211 Z= 546,609														
Fall: -73,96 ° Retning: 3.32° sydorer				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		3	35											
		2	40				6	1,00	0,08	0,05	1,44			
			50				7	0,90	1,91	1,30	21,49			
		5M	55				8	0,80	1,81	0,32	12,89			
			60				9	0,90	0,76	0,07	13,14			
			70				10	0,70	0,34	0,04	14,63			
			80											
			85				11	1,00	0,06	0,11	2,19			
		2	80				12	1,00	0,08	0,04	0,60			
			75				13	1,00	0,05	0,03	0,60			
		7					14	0,90	0,04	0,03	0,60			
		2	70				15	0,90	0,04	0,03	0,60			
		3					16	0,90	0,04	0,04	1,70			
		7	65				17	0,90	0,03	0,04	0,60			
			60				18	0,70	0,04	0,03	0,60			
		3	70				19	0,90	0,04	0,03	0,60			
			75				20	1,00	0,04	0,02	0,60			
			80				21	1,00	0,04	0,02	0,60			
			50				22	1,00	0,04	0,02	0,60			
		2	40				23	1,00	0,04	0,02	0,60			
			45											
117,45			50				24	0,95	0,16	0,03	0,60			
			45				25	0,55	0,49	0,08	9,19			
		5M	60				26	1,00	0,84	0,31	11,70			
			65				27	1,00	0,43	0,08	5,88			
120,00			70											

Kjernerprøver fra Bh 1180 G.

1. 95,00 - 96,00 m	31. 122,00 - 122,60 m
2. 96,00 - 97,00 m	32. 122,60 - 122,80 m
3. 97,00 - 98,00 m	33. 122,80 - 123,05 m
4. 98,00 - 99,00 m	34. 123,05 - 123,90 m
5. 99,00 - 100,00 m	35. 123,90 - 124,30 m
6. 100,00 - 101,00 m	36. 124,30 - 124,90 m
7. 101,00 - 101,90 m	37. 124,90 - 125,90 m
8. 101,90 - 102,70 m	38. 125,90 - 126,90 m
9. 102,70 - 103,60 m	39. 126,90 - 127,90 m
10. 103,60 - 104,30 m	40. 127,90 - 128,90 m
11. 104,30 - 105,30 m	41. 128,90 - 129,90 m
12. 105,30 - 106,30 m	42. 129,90 - 130,90 m
13. 106,30 - 107,30 m	43. 142,90 - 143,85 m
14. 107,30 - 108,20 m	44. 143,85 - 144,35 m
15. 108,20 - 109,10 m	45. 144,35 - 145,30 m
16. 109,10 - 110,00 m	46. 145,30 - 146,30 m.
17. 110,00 - 110,90 m	
18. 110,90 - 111,60 m	
19. 111,60 - 112,50 m	
20. 112,50 - 113,50 m	
21. 113,50 - 114,50 m	
22. 114,50 - 115,50 m	
23. 115,50 - 116,50 m	
24. 116,50 - 117,45 m	
25. 117,45 - 118,00 m	
26. 118,00 - 119,00 m	
27. 119,00 - 120,00 m	
28. 120,00 - 121,00 m	
29. 121,00 - 121,20 m	
30. 121,20 - 122,60 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 10. 85								
Lokalitet: Nira 8-øst, ved begynnelse av tr.st. 7/8														
(Gruve) Koordinater X= -30,290 Y= -416,211 Z= 546,609														
Fall: -73,96° Retning: 3.32° 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	%	%	%	%	%		
121.00		5M	70				28	1,00	1,73	0,26	13,07			
121.80		8	80				29	0,20	1,38	1,57	27,81			
			85											
		6M	80				30	0,80	1,10	0,20	3,59			
			75				31	0,60	0,21	0,15	0,30			
123.05		6M	80				32	0,38	0,20	1,72	20,74			
		8	85				33	0,38	0,20	0,81	18,62			
123.90							34	0,85	0,37	2,03	41,42			
124.30		13M	80				35	0,40	0,87	0,43	16,38			
		13	70				36	0,60	0,04	0,10	0,60			
			75											
		15					37	1,00	0,04	0,05	0,60			
							38	1,00	0,04	0,04	0,60			
							39	1,00	0,03	0,04	0,60			
128.20		13	70											
			65				40	1,00	0,04	0,04	0,60			
			60				41	1,00	0,04	0,04	0,60			
							42	1,00	0,03	0,02	0,60			
			55											
			50											
		17	45											
			40											
			45											
			40											
			45											
			40											
														
			45											
			40											
														
			45											
			40											
														
140.00			35											

DIAMANTBORHULL nr. 1180 G.						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 31.10.85										
Lokalitet: Nira 8-Øst, ved begynnelse av tr.st. 7/8																
(Gruve) Koordinater X = -30,290 Y = -416,211 Z = 546,609																
Fall: -73,96°		Retning: 3.32° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
			40													
		17	35													
143,85			30				43	0,95	0,03	0,03	0,27					
		16M	40				44	0,50	0,05	0,02	16,30					
			45				45	0,95	0,03	0,03	1,39					
146,30		16	50				46	1,00	0,05	0,04	0,89					
147,30		14A	60													
			70													
			75													
		18	70													
150,10			75													
				Borhull ble stoppet på 150,60m												

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr.hengort ved spiralens fortsettelse mot nivå 9, øst for tr.sl. 7 høyre/sydlig side														
(Gruve) Koordinater X = -34,712 Y = -459,955 Z = 547,095														
Fall: -14.69°		Retning: 396,63° sydløst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
20.00		3												
		1												
		1												
		2												
		2.8												
		2.8												
		3												

Borhull nr. 1181 G, - 15° sydoover, nivå 8 - est, trans -
porthengort ved spiralens fortsettelse mot nivå nr. 9, est for
tverrslag nr. 7, høyre/sydlig side.

0,00 - 35,80 (3) Stort sett meget finkornig og finkornig båndet
amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende epidot
og karbonatt og stedvis albitt holdig. Sonevis
finnes det parallelle slirer av hvit og gråhvit
metakvartsitt, skjelden av marmor, maks. 1 - 2 mm
tykke. I enkelte soner finnes det mange tverrsgående
og diagonale sprekker etterfylt med hvit SiO_2 og
senere skjelden CaCO_3 . Bare stedvis finnes det
enkelte ugjevnt spredte små flat deformerte korn
(idioblaster, hypidioblaster) av FeS_2 og/eller
små orienterte fliser FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30° -
40 til 7,00 m, mellom 50 - 80 - 70 - 80 - 85° mot
hullets akse til 15,50 m og mellom 85 - 90 - 85 -
til 17,00 m fra 80 - 70 til 112,00 m, mellom 60 -
80 - 75 - 80 - 85 - 80° mot hullets akse til 35,80
m. Bergart er flat foldet, men stedvis ptygmatisk
foldet og skjelden også isoklinal foldet.

Mellom 6,80 - 15,50 m finnes det hornblenderik, albitt -
bitt - oligoklas førende, biotitt, kloritt og epidot
holdig og stedvis karbonatt førende middelskornig
båndet amfibolitt. Stedvis finnes det tverrsgående
sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden CaCO_3 .

Mellom 13,00 - 13,25 m og 13,50 - 13,85 m finnes
det diskordante soner av hvit metahydrotermal SiO_2
og/eller kvarts -tektonisk breksje med enkelte
inneslutninger av sidebergart.

Mellom 15,50 - 17,00 m finnes det sone av kloritt -
rik og stedvis biotittrik grønn - amfibolittslire
skifer med enkelte parallelle slirer og striper av
metakvartsitt. Sonevis finnes det overganger til
finkornig båndet amfibolitt. Stedvis bare finnes
det enkelte ugjevnt spredte korn (også idioblaster)
av FeS_2 , skjelden små fliser FeS .

Mellom 16,60 - 16,70 m og mellom 16,90 - 17,00 m
finnes det soner med gjevnt spredte hypidioblaster
og ksendoblaster, skjelden idioblaster av FeS_2 og
bare enkelte parallelle striper av middelskornig
 FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 2 - 3
mm tykke.

Mellom 26,80 - 26,95 m finnes det konforme lag av
middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 27,00 - 28,30 m finnes det sterk oppsprukket
sone med ca. 30% kjernetap.

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr. hengort red spiralens begynnelse mot nivå 9, øst for tr.sl. 7, høyre/sydlig side														
(Gruve) Koordinater X = 34,712 Y = -459,955 Z = 547,095														
Fall: -14.69°		Retning: 396,63° sydløst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3												
		3												
		3												
35,80		2												
40,00														

35,80 - 96,90 (2) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig kloritrik og sonevis også kvartsrik, hornblende, biotitt førende og sonevis også albitt førende og karbonatt, epidot holdig amfibolitt - slire - skifer og båndskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt, stedvis linseformet. Bare stedvis og stort sett skjelden finnes det enkelte uregelmessige spredte små ksendoblaster til idioblaster FeS_2 og mere skjelden små orienterte fliser FeS . Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 70 - 60 - 50 senere mellom 45 - 40 - 50 - 45 og 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet men stedvis også sterk foldet.

Mellom 69,50 - 77,00 m finnes det sone rik på gjevnt spredte hypidioblaster av ankeritt - og dolomitt - karbonatt. Kornstørrelse er maks. 2 mm i diameter.

Mellom 84,00 - 86,50 m finnes det sone rik på retilisert biotitt og rik på gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

Mellom 87,70 - 88,05 m og 88,50 - 88,70 m finnes det diskordante soner av hvit kvarts, stedvis med overganger til kvarts - tektonisk breksje med innslutninger av sidebergarter.

Mellom 92,30 - 96,60 m finnes det sone med stedvis gjevnt spredte, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 94,80 - 95,10 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

96,90 - 97,90 (8) Stort sett middelskornig båndet FeS_2 erts, meget uren og rik på SiO_2 i grunnmasse. Det finnes mange parallelle slirer av kloritrik, hornblende og biotitt, serisitt førende slire amfibolitt - gli - merskifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 til 30° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

97,90 - 105,00(2) Kloritrik, biotitt førende og plagioklas holdig amfibolittbåndskifer og/eller slireskifer med mange stedvis ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler - porfyroblaster av hornblende. Bare i enkelte små soner finnes det ugjevnt spredte ksendoblaster og hypidioblaster av FeS_2 . Det finnes mange parallelle slirer og striper stedvis linseformet av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 - 50 til 60 - 65° mot hullets akse.

105,00 - 106,90(8) Stort sett middelskornig og massiv FeS_2 malm med konforme grenser med fall på 65 og på 80° mot hullets akse, sonevis er malmen rik på SiO_2 i grunnmasse.

106,90 - 126,90 (13) Klorittrik og kvartsrik, biotitt førende, seri-
sitt, albitt og stedvis karbonatt holdig båndet og/eller
slire glimmerskifer og grønslire - glimmer -
skifer med mange uregelmessige parallelle slirer
og striper av gråhvit metakvarsitt, stedvis
linseformete. Stedvis finnes det mange tverrs-
liggende flakker av biotitt opp til 3 - 5 mm
i diameter. Sonevis finnes det uregelmessig
spredte små ksendoblaster og hydidioblaster av
FeS₂, stedvis disse korn er mere gjevnt spredt.
Stedvis og mere skjelden finnes det også små
orienterte fliser og små slirer av masseformet
FeS og CuFeS₂. Bare på enkelte steder finnes
det parallelle striper og tynne bånd, maks. 10 -
20 mm av middelskornig FeS₂ erts, ofte rik på
Sio₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80°
70 til 112,00 m og til 114,00 m mellom 30 - 20°
40 og videre fra 114,00 m mellom 60 - 80 - 75°
og 80° mot hullets akse. Bergart er stort sett
flat foldet, men sonevis også sterk foldet og
stedvis ptygmatiske og isoklinal foldet.

Mellom 108,00 - 108,10 m, 109,95 - 110,45 m, 112,00 -
112,35 m, 113,60 - 114,60 m, 115,50 - 115,60 m
og 116,25 - 116,25 - 116,45 m finnes det psende -
konforme og konforme bånd og lag av middels -
kornig, stedvis massiv stedvis båndet FeS₂ erts,
sonevis uren og rik på Sio₂ i grunnmasse.

Mellom 110,45 - 112,00 m finnes det sone med
stort sett gjevnt spredte uorienterte nåler og
knebler porfyroblaster av hornblende, maks.
2 - 5 mm lange.

Mellom 109,15 - 109,95 m og 108,10 - 108,40 m
finnes det konforme lag av gråhvit finkornig
tett, båndet metakvartsitt, sonevis uren med
kloritt og serisitt og stedvis med ugjevnt
ksendoblaster til idioblaster av FeS₂ som er
bare stedvis oppsamlet i uregelmessige parallelle
bånd og striper, maks. 10 - 20 mm tykke.

Mellom 124,00 - 124,15 m og 125,90 - 126,10 m
finnes det lag av diskordante hvit metahydro-
termal Sio₂.

126,90 - 129,00 (16) Stort sett middelskornig og porfyrisk, klorittrik
og biotitt og hornblende førende, albitt, epidot
og stedvis serisitt holdig båndet amfibolitt
skifer med enkelte parallelle slirer av metakvartsitt.
Det finnes mange små gjevnt spredte men uorientert -
erte nåler og/eller knebler porfyroblaster av
hornblende, maks. 2 - 3 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets
akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr.hengort red spiralens begynnelse mot nivå 9, øst for tv.sl + høyre/sydlig side														
(Gruve) Koordinater X = -34,712 Y = -459,955 Z = 547,095														
Fall: -14.69°		Retning: 396,63° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
80.00	2													
	2c													
	2													

Mellom 126,95 - 127,30 m finnes det ugjevnt s
redde lys - rosa rhombododekaedrene av spess
artin - pyrop - almandin granat.

129,00 - 160,30 (13) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig,
klorittrik og sonevis også kvartsrik, serisitt
- biotitt førende, albitt og stedvis bare kar
bonatt holdig båndet eller slire glimmerskifer.
Det finnes mange parallelle slirer og striper
skjelden tynne bånd, maks. 10 - 30 mm tykke av
gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40
45 - 40 og 50, senere opp til 60 og 70° mot
hullets akse. Bergart er stort sett bare flat
foldet.

Mellom 129,25 - 129,50 m og 145,40 - 145,65 m
finnes det diskordante liggende metahydrotermal
hvit kvarts.

Mellom 135,70 - 136,05 m finnes det konforme
lag av båndet gråhvit, serisitt holdig meta -
kvartsitt.

Mellom 133,00 - 135,70 m finnes det konforme
sone av gråhvit finkornig og middelskornig por
fyrisk kvarts og albitt - oligiklas metakera
tofyrr med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spr
edte knebler og nåler porfyroblaster av horn
blende, uorienterte, maks. 3 - 5 mm lange. Sone
vis finnes det mange parallelle slirer og str
iper av melkehvit metakvartsitt. Sonevis finnes
det overganger til metakeratofyrisk gneis -
glimmerskifer, klorittrik, serisitt og biotitt
førende.

Klorittrik, kvartsrik, biotitt førende og seri
sitt holdig, sonevis albitt førende slire og
båndet glimmerskifer, sonevis med mange para
llelle slirer og striper av gråhvit metakvarts
itt.

Foliasjonsfall er på 70 - 80 - 60 - 80 - og 85 -
80° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 129,00 - 129,40 m og 145,40 - 145,65 m
finnes det diskordante hvit kvarts.

Mellom 142,40 - 142,55 m og 145,30 - 145,50 m
finnes det konforme lag av gråhvit tett, finkornig
metakvartsitt.

Mellom 146,70 - 152,30 m finnes det konforme sone
av stort sett finkornig båndet amfibolitt, sted
vis med mange slirer av kvartsitt og skjelden av
marmor, maks. 1 mm tykke.

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G.						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 18.12.85											
Lokalitet: Nira 8-øst, tr. hengort ved spiralens begynnelse mot nira 9, øst for tr. sl. 7 øst for tr. sl. 7 høyre / sydlig side																	
(Gruve) Koordinater X = -34,712 Y = -459,955 Z = 547,095																	
Fall: -14.69° Retning: 396,63° Sydløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100																	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		2															
		2 AB															
		2															
		7															
		2															
		TT															
		2															
		2 M															
		8															
96.60		2 M															
97.90		8+2															
		2															
100.00																	

160,30 - 162,00 (14) Lys - gråhvit, grønnaktig porfyrisk hornblende gneisskifer, albitt - kvartsrik, kloritt førende serisitt og biotitt holdig med ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 5 - 7 mm, maks. 10 - 15 mm lange. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 85° mot hullets akse.

162,00 - 162,50 (18) Kloritt - serisittrik og kvartsrik, biotitt førende granat glimmerskifer med ugjevnt spredte rombododekaedriske lys - rosa - granater, av spessartin - pyrip - almandin sammensetning. Granater er roterende med gjennomsnittsdiameter mellom 5 - 8 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. på 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1181 G stoppet på 162,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G					Begynt dato:									
					Stoppet dato: 18.12.85									
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr.hengort ved spiralens begynnelse mot nivå 9, øst for tr.sl. + høyre/sydlig side														
(Gruve) Koordinater X= -34,712 Y= -459,955 Z= 547,095														
Fall: -14.69°		Retning: 396,63° 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								%	%	%	%	%	%	
		2					17	1.00	0.03	0.03	0.00			
								18	1.00	0.02	0.02	0.00		
								19	1.00	0.04	0.02	0.00		
								20	1.00	0.03	0.03	0.00		
								21	0.70	0.04	0.03	0.00		
105.00							22	0.40	0.05	0.08	0.00			
		8					23	0.90	0.24	0.48	43.79			
								24	1.00	0.15	1.16	38.53		
106.90														
		13 MB					25	1.00	0.18	0.15	0.00			
								26	0.80	0.20	0.09	13.86		
		6 M					27	0.45	0.45	0.13	18.59			
								28	0.80	0.20	0.23	10.18		
		8					29	0.50	0.06	0.11	30.70			
								30	0.65	0.52	0.09	3.44		
		13 A					31	0.90	0.26	0.06	7.91			
								32	0.35	0.07	0.04	33.03		
		8					33	0.45	0.13	0.11	0.00			
								34	0.80	0.22	0.13	0.00		
		13 MB					35	1.00	0.29	2.50	34.77			
								36	0.90	0.19	1.51	13.29		
		8					37	0.75	0.18	2.56	12.91			
								38	0.40	0.27	2.97	34.27		
		13 MB					39	1.00	0.15	0.88	5.69			
								40	1.00	0.14	0.48	3.66		
							41	1.00	0.08	0.34	4.47			
120.00							42	1.00	0.09	0.37	2.59			

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr. hengort ved spiralens begynnelse mot nivå 9, øst for tr. sl. 7														
(Gruve) Koordinater X = 34,712 Y = 459,955 Z = 547,095														
Fall: -14.69° Retning: 396,63° sydløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		13MB					42	1.00	0.09	0.37	2.59			
		7					43	1.00	0.07	0.18	6.97			
		13MB					44	1.00	0.06	0.07	6.06			
		7					45	1.00	0.03	0.05	0.00			
		13MB					46	1.00	0.03	0.04	2.96			
		7					47	0.65	0.03	0.05	1.48			
		13MB					48	0.90	0.04	0.06	7.74			
126.90		16+gr.					49	0.90	0.05	0.04	2.22			
		16					50	1.00	0.03	0.07	0.00			
129.00		7												
		13												
		13												
		15A												
		6												
		13												
140.00														

Kjernepreøver fra Bh 1181 G.

1.	86,35	-	87,30	m	37.	115,50	-	116,25	m
2.	87,30	-	88,25	m	38.	116,25	-	116,45	m
3.	88,25	-	89,15	m	39.	116,45	-	117,45	m
4.	89,15	-	90,15	m	40.	117,45	-	118,45	m
5.	90,15	-	91,15	m	41.	118,45	-	119,45	m
6.	91,15	-	92,00	m	42.	119,45	-	120,45	m
7.	92,00	-	92,90	m	43.	120,45	-	121,45	m
8.	92,90	-	93,90	m	44.	121,45	-	122,45	m
9.	93,90	-	94,80	m	45.	122,45	-	123,45	m
10.	94,80	-	95,10	m	46.	123,45	-	124,45	m
11.	95,10	-	96,00	m	47.	124,45	-	125,10	m
12.	96,00	-	96,60	m	48.	125,10	-	126,00	m
13.	96,60	-	97,30	m	49.	126,00	-	126,90	m
14.	97,30	-	97,90	m	50.	126,90	-	127,90	m.
15.	97,90	-	98,90	m					
16.	98,90	-	99,90	m					
17.	99,90	-	100,90	m					
18.	100,90	-	101,90	m					
19.	101,90	-	102,90	m					
20.	102,90	-	103,90	m					
21.	103,90	-	104,60	m					
22.	104,60	-	105,00	m					
23.	105,00	-	105,90	m					
24.	105,90	-	106,90	m					
25.	106,90	-	107,90	m					
26.	107,90	-	108,70	m					
27.	108,70	-	109,15	m					
28.	109,15	-	109,95	m					
29.	109,95	-	110,45	m					
30.	110,45	-	111,10	m					
31.	111,10	-	112,00	m					
32.	112,00	-	112,35	m					
33.	112,35	-	112,80	m					
34.	112,80	-	113,60	m					
35.	113,60	-	114,60	m					
36.	114,60	-	115,50	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1181 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, tr.hengort ved spiralens fortsettelse mot nivå 9, Øst for tr.sl. nr. 7 høyre/vestlig side sydlig														
(Gruve) Koordinater X = 34,712 Y = 459,955 Z = 547,095														
Fall: -14,69° Retning: 396,63° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	13													
	6													
	13													
	6													
	13													
	17													
	13													
160.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1182 G.						Begynt dato:							
						Stoppet dato:		09.12.85					
Lokalitet: Nivå 8-øst, ved spiralens begynnelse mot nivå 9.													
(Gruve) Koordinater X = -34,792 Y = -460,001 Z = 547,054													
Fall: -30.92° Retning: 395,79° 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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		3											
		2											
		3											
		2											
9.50		3											
		2											
		6m											
		6m											
12.50		2											
		1											
15.30													
		3											
20.00													

Borhull nr. 1182 G, - 30° sydover, på nivå 8 - øst, transporthengort, ved begynnelse av spiralens fortsettelse mot nivå 9, på sydlig/ høyre side.

0,00 - 9,50 (3) Stort sett finkornig, hornblenderik og kloritt fer-
ende båndet amfibolitt med enkelte overganger til
båndet og finkornig amfibolitt - båndskifer, rik
på parallelle slirer av metakvartsitt og rikere på
kloritt og stedvis biotitt. Bare stedvis finnes det enkelte
ugjevnt spredte korn FeS_2 , stort sett flat deformert
små idioblaster.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 80 og til
 70° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 2,80 - 6,00 m og mellom 8,00 - 9,10 m finnes
det klorittrik og sonevis også kvartsrik slire og
båndet amfibolitt - slireskifer med mange parallelle
slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

9,50 - 12,50 (2) Stort sett finkornig, stedvis middelskornig klor-
ittrik og også stedvis hornblenderik, biotitt fer-
ende og karbonatt og bare stedvis albitt holdig
slire og/eller båndet amfibolittskifer, sonevis med
mange parallelle slirer og striper og skjelden tyn-
ne bånd av gråhvit metakvartsitt.

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

Mellom 9,70 - 9,75 m og 9,80 - 9,85 m finnes det
stort sett konforme bånd av middelskornig FeS_2 -
erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 10,50 - 10,65 m og 11,00 - 11,25 m finnes
det lag av gråhvit finkornig, tett, båndet meta-
kvartsitt som inneholder stedvis gjevnt, stedvis
ugjevnt spredte små kseoblaster til idioblaster av
 FeS , bare stedvis akumulerte i parallelle slirer og
striper (middelskornig FeS_2 - erts).

DIAMANTBORHULL nr. 1182 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 09.12.85							
Lokalitet: Nivå 8-øst, Ved spiralens begynnelse mot nivå 9.													
(Gruve) Koordinater X = -34,792 Y = -460,001 Z = 547,054													
Fall: -30,92°		Retning: 395,79° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
25.70	3												
	2												
	ISA												
40.00	2												

12,50 - 15,30 (1) Stort sett middelskornig båndet, stedvis massiv, hornblenderik amfibolitt, karbonatt førende, biotitt, kloritt og stedvis albitt og også litt epidot holdig. Sonevis finnes det akkumulerte hypidiblaste og ksenoblaste av ankeritt - dolomitt karbonatt, maks. 1 - 2 mm i diameter. Bare stedvis finnes det enkelte idioblaste og hypidioblaste av FeS_2 , maks. 0,5 - 1 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 og 70° mot hullets akse.

15,30 - 25,70 (3) Stort sett finkornig båndet hornblenderik og kloritt førende, stedvis karbonatt og skjelden epidot holdig amfibolitt. Sonevis finnes det parallelle slirer av hvitt marmor og kvarts. Stedvis finnes det tverrsgående sprekke etterfylt med kvarts, skjelden med karbonatt. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte, flat deformerte orienterte små korn av FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 80 - 75° mot hullets akse.

25,70 - 62,70 (2) Stort sett middelskornig, men sonevis også finkornig klorittrik, hornblende førende og biotitt førende, stedvis albitt og sonevis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer ofte med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 50 - 40 - 30 - 20 - 40°, men fra ca. 45,00 m mellom 80 - 70 - 75° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis ogsåptygmatiske foldet.

Mellom 34,50 - 36,35 m finnes det stort sett finkornig, bare sonevis middelskornig, stedvis porfyrisk kvartsrik og albitt oligoklas og biotitt førende sonevis hornblende førende, serisitt holdig og sonevis klorittrik kvarts - metakeratofyr slireskifer og båndskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt, sonevis med enkelte overganger til amfibolitt slire

DIAMANTBORHULL nr. 1182 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, ved spiralens begynnelse mot nivå 9.														
(Gruve) Koordinater X = -34,792 Y = -460,001 Z = 547,054														
Fall: -30,92° Retning: 395,99° sydover 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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
60.00	2MB						1	0.95						

Sonevis finnes det konforme lag av kvarts - albitt oligoklas metakeratofyr med gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 7 mm lange. Bare i enkelte soner finnes det delvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 (små ksenoblaster til idio-blaster).

Mellom 59,35 - 62,70 m finnes det sterk oppsprekket, tektonisert klorittrik og biotitt førende mylonitt - breksje sone av neokaledonsk forkastning. Stedvis finnes det ugjevnt sprdte korn FeS_2 og stedvis valsete og slepende fragmenter av finkornig FeS_2 - erts.

62,70 - 69,60(15) Stort sett middelskornig, men sonevis finkornig kvartsrik, sonevis albitt - oligoklasrik, klorittriserisitt, biotitt førende og hornblende og stedvis epidot holdig metakeratofyrisk båndgneis - skifer med overganger til metakeratofyr og stedvis til amfibolitt slireskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 8 mm lange. Bare i enkelte soner med høyere biotittinnhold finnes det delvis gjevnt, delvis ugjevnt spredte små ksenoblaster til idioblaster av FeS_2 .

Gj.snittfall av foliasjon, sterk varierende mellom 40 - 60 - 40° mot hullets akse, stedvis fold

Mellom 61,20 - 61,40 m, 61,50 - 61,65 m og 63,50 - 63,65 m finnes det båndet gråhvit, finkornig metakvartsitt med stedvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte korn (hypidioblaster, ksenoblaster) FeS_2 , som er bare stedvis akumulerte i enkelte slirer og striper maks. 10 mm tykke.

Mellom 65,30 - 67,00 m mørk grå, finkornig og middelskornig mylonitt breksjesone, klorittrik og biotitt rik, med slepete og valsete, epidotiserte fragmenter av sidefjell.

DIAMANTBORHULL nr. 1182 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 09.12.85											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, ved spiralens begynnelse mot nivå 9																	
(Gruve) Koordinater X = -34,792 Y = -460,001 Z = 547,054																	
Fall: -30.92° Retning: 395,79° sydløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1:100																	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
62.70	2MB	6m					1	0.95	0.08	0.09	5.08						
							2	0.90	0.07	0.06	5.90						
	2MB	6m						3	0.90	0.06	0.07	5.48					
								4	0.90	0.09	0.09	1.23					
	ISA-2	6m							5	0.90	0.06	0.22	4.42				
									6	1.00	0.04	0.28	9.09				
	12								7	1.00	0.05	0.03	1.01				
									8	1.00	1.27	0.09	0.60				
	ISA-2								9	1.00	0.17	0.09	0.60				
									10	1.00	0.04	0.09	0.60				
79.50	3																
																13	
80.00																	

Bare stedvis finnes det små korn og fliser av FeS₂, skjelden FeS.

Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 40 - 45° mot hullets akse. Ca. 60% kjerneutvinning.

69,60 - 79,50 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblende - rik, kloritt førende, epidot og stedvis karbonatt holdig. Stedvis finnes det mange parallelle slirer av hvit metakvartsitt og/eller karbonatt. Meget skjelden finnes det stedvis enkelte flat deformerte små korn av FeS₂.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 - 30 til 20 - 10 - 0 - 10 og til 40° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

79,50 - 92,55 (13) Middelskornig, sonevis også finkornig kvartsrik og klorittrik, serisitt - biotitt holdig glimmerskifer, sonevis bare med enkelte overganger til kloritt og kvartsrik amfibolittskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Sonevis er glimmerskifer karbonatt holdig.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 40 - 30 - 50 - 60 - og 70° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

92,55 - 93,10 (7) Diskordant hvit metahydrotermal kvarts, stedvis med overganger til kvartsbreksje, med fragmenter av sidebergarter.

93,10 - 121,20 (18) Kvartsrik, serisittrik, kloritt, biotitt førende, spessartin - almandin - pyrope og stedvis hornblende holdig granat glimmerskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 35 - 40 og 30° mot hullets akse, flat foldet med intensiv crenulation foldning. Lys rosa granat rombododekaedrer er gjevnt spredte opp til 3 - 5 mm i dia. men fra 113,00 m bare 1 - 2 mm i diameter.

Mellom 113,00 - 121,20 m finnes det mange gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

Borhull nr. 1182 G ble stoppet på 121,20 m.

[illegible]

Kjerneprøver fra Bh 1182 G.

1. 59,35 - 60,30 m
2. 60,30 - 61,20 m
3. 61,20 - 62,10 m
4. 62,10 - 63,00 m
5. 63,00 - 63,90 m
6. 63,90 - 64,90 m
7. 64,90 - 65,90 m
8. 65,90 - 66,90 m
9. 66,90 - 67,90 m
10. 67,90 - 68,90 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1182 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, ved spiralens begynnelse mot nivå 9.														
(Grube) Koordinater X = -34,792 Y = -460,001 Z = 547,054														
Fall: -30,92° Retning: 395,79° Sydøst 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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		18												
		18 A												
120.00														

Borhull nr. 1183 G, - 45° sydover, på nivå 8 - øst,
ved begynnelse av pilotort, ved spiralen, forsettelse
mot nivå 9.

0,00 - 26,50 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, horn -
blenderik, kloritt holdig, karbonatt holdig,
stedvis albitt og stedvis bare epidot førende.
Sonevis finnes det overganger til mere middels -
kornig amfibolitt, litt rikere på albitt og kar -
bonatt. Det finnes sonevis mange regelmessige
slirer av kvartsitt og mere skjelden av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 20 -
30 - 20 - 35° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 3,50 - 6,00 m finnes det konforme sone av
middelskornig båndet og/eller amfibolitt slire -
skifer, kloritt - og biotitt førende, med mange
parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Stedvis finnes det mange hypidioblaster (maks.
1 mm i diameter) av ankeritt - dolonitt karbonatt.

Mellom 4,70 - 5,00 m finnes det konforme 10 - 30
mm tykke striper av middelskornig FeS₂ - erts,
stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 10,40 - 10,60 m finnes det diskordant
liggende hvit metahydrotermal kvarts.

26,50 - 45,90 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og grå son -
vis biotittrik og grå sonevis biotittrik amfibolitt
slireskifer og/eller båndskifer med mange para -
llelle, uregelmessige slirer og striper av grå
hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det akumula -
sjoner av ankeritt - dolonitt karbonatt, som små
hypidioblaster.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 -
40 - 30 - 20 - 30 - 40° til ca. 37,00 m, men
senere fra 45 - 50 - 60 til 65° mot hullets aks
stedvis flat foldet, men stedvis sterk uregel -
messig foldet og også isoklinal foldet.

Mellom 44,35 - 44,40 m og 45,45 - 45,60 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig FeS₂ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 43,50 - 45,90 m finnes det konforme lag av finkornig, finbåndet amfibolitt med enkelte parallelle slirer av kvartsitt, skjelden av marmor. Bare stedvis og skjelden finnes det flat deformerte idioblaster og hypidioblaster av FeS₂, maks. 0,5 - 1 mm i diameter.

45,90 - 49,65 (8) Stort sett middelskornig, massiv, men sonevis også så båndet FeS₂ malm. Begge malmgrenser er diskordante med fall på 45 og på 80° mot hullets akse.

49,65 - 53,40 (11) Stort sett middelskornig, men sonevis også delvis finkornig, klorittrik, kvartsrik, biotitt førende serisitt og stedvis albitt og karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og tynne striper av metakvartsitt. Det finnes mange uregelmessige parallelle slirer og tunne striper av middelskornig og finkornig FeS₂ erts og ugjevnt spredte og stort sett mere skjelden slirer og fliser av FeS og CuFeS₂. Sulfid mineralisering gradvis avta mot dypet.

Gj.snittsfall av foliasjon sterk varierende mellom 80 - 40 - 70 - 80 - 60 - 50 og 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal og ptygmatisk.

Mellom 50,80 - 50,90 m finnes det diskordant meta- hydrotermal hvit SiO₂.

53,40 - 55,15 (7) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig, klorittrik, delvis kvartsrik, biotitt førende, hornblende, serisitt og delvis karbonatt og albitt og epidot holdig slire og/eller båndet grønn - glimmerskifer med mange parallelle slirer av grå hvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 50 og 60° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1183 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 25. 11. 85

Lokalitet: Nivå 8-øst, ved begynnelse av pilotort og spiralen mot nivå 9.

(Gruve) Koordinater X = -35,179 Y = -459,952 Z = 546,783

Fall: -44.56° Retning: 398,90° sydover Diameter: 77 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2					4	1,00	0,00	0,03	0,60			
							5	1,00	0,00	0,03	0,60			
							6	1,00	0,00	0,03	0,60			
							7	1,00	0,00	0,03	0,60			
		3					8	1,00	0,10	0,11	0,81			
		8					9	0,95	0,07	0,06	0,60			
45.90		3					10	0,95	0,07	0,06	0,60			
		8-9					12	0,90	1,09	0,66	38,13			
							13	1,00	0,28	1,52	40,68			
							14	1,00	0,30	0,36	40,68			
49.65							15	0,85	0,38	0,61	42,59			
		11-13M					16	0,85	0,38	0,61	42,59			
							17	1,00	1,60	0,24	7,08			
							18	1,00	1,04	0,20	5,24			
		11-13M					19	0,90	1,42	0,12	15,83			
53.40							20	0,60	1,19	0,12	3,10			
		13					21	0,60	0,11	0,11	0,60			
		13M-11					22	0,60	1,43	0,14	23,26			
55.15							23	0,55	3,29	0,55	24,00			
55.60		8-9					24	0,75	3,79	0,86	42,00			
		11					25	0,20	1,63	0,23	56,25			
							26	1,00	0,83	0,06	0,60			
		13					27	1,00	0,06	0,04	0,60			
							28	1,00	0,03	0,02	0,60			
							29	1,00	0,15	0,03	3,49			
60.00		13M 13					30	1,00	0,03	0,03	0,60			

Mellom 54,00 - 55,15 m finnes det stort sett ugjevnt spredte små fliser og korn av metalsulfider, mest FeS_2 og mere skjelden enkelte maks. 5 - 10 mm tykke parallelle striper av FeS_2 erts.

Mellom 50,70 - 50,85 m finnes det konforme lag av stort sett finkornig, massiv FeS_2 erts.

55,15 - 55,60 (8) Stort sett massiv og middelskornig, diskordant liggende FeS_2 malm.
Grenser har fall på 70° og på 40° mot hullets akse.

55,60 - 71,10 (13) Stort sett middelskornig og stedvis bare finkornig klorittrik og stedvis kvartsrik biotitt og mere skjelden serisitt holdig grønn-glimmerskifer med mange parallelle slirer og tynne striper av meta-kvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° til 40° og 50° mot hullets akse, men mellom 56,00 - 70,00 m er fall mellom 50° - 40° - 60° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

Mellom 55,60 - 55,80 m finnes det diskordante, diagonale årer av remobiliert CuFeS_2 og FeS , maks. 20 mm tykke og uregelmessige.

Mellom 59,30 - 59,50 m finnes det mange parallelle uregelmessige striper og slirer av masseformet FeS og ellers ugjevnt spredte små fliser av FeS , stort sett orienterte.

Mellom 62,70 - 63,10 m og 64,70 - 65,00 m finnes det diskordante soner av kvarts - tektonisk brekke.
2122
13.82

Mellom 65,00 - 66,10 m finnes det konforme sone av finkornig båndet amfibolitt med parallelle slirer av metakvartsitt og marmor.

Mellom 66,10 - 68,50 m finnes det middelskornig, klorittrik og biotitt hornblende førende amfibolitt
slireskifer og båndskifer med mange parallelle
23.73

slirer og striper av metakvartsitt, skjelden mar-
mor.

71,10 - 71,80 (14) Kvartsrik, delvis også albittrik og klorittrik -
serisitt førende, hornblende holdig gneisisk
båndskifer med parallelle striper av metakvartsitt
Stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte og
uorienterte knebler porfyroblaster av hornblende,
maks. 2 - 3 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 60° mot hullets
akse.

71,80 - 73,55 (18) Kvartsrik, serisitt og klorittrik, biotitt før-
ende granat og hornblende slire - glimmerskifer.
Det finnes mange regelmessige spredte og uorienterte
knebler og nåler porfyroblaster av hornblende
3 - 5 mm maks. 7 - 10 mm lange. Lys - rosa spe-
ssartin - almandin - fyrop. Granater er gjevnt
spredte rhombododesaedrer ca. 2 - 5 mm i dia.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50° -
 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1183 G ble stoppet på 73,55 m.

Kjernepreøver fra Bh 1183 G.

1. 36,50 - 37,50 m	15. 48,80 - 49,65 m
2. 37,50 - 38,50 m	16. 49,65 - 49,90 m
3. 38,50 - 39,50 m	17. 49,90 - 50,90 m
4. 39,50 - 40,50 m	18. 50,90 - 51,90 m
5. 40,50 - 41,50 m	19. 51,90 - 52,80 m
6. 41,50 - 42,50 m	20. 52,80 - 53,40 m
7. 42,50 - 43,50 m	21. 53,40 - 54,00 m
8. 43,50 - 44,50 m	22. 54,00 - 54,60 m
9. 44,50 - 45,45 m	23. 54,60 - 55,15 m
10. 45,45 - 45,60 m	24. 55,15 - 55,60 m
11. 45,60 - 45,90 m	25. 55,60 - 55,80 m
12. 45,90 - 46,80 m	26. 55,80 - 56,80 m
13. 46,80 - 47,80 m	27. 56,80 - 57,80 m
14. 47,80 - 48,80 m	28. 57,80 - 58,80 m
	29. 58,80 - 59,80 m
	30. 59,80 - 60,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1184 G						Begynt dato:	
						Stoppet dato: 15.11.85	
Lokalitet: Nivå 8-Øst, transporthengort ved spiral fortsettelse under nivå 8.							
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=							
Fall:		Retning:		Diameter: 7716 mm		Målestokk 1 : 100	

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
	1		20														
			25														
			30														
	1		35														
			40														
			35														
	1		40														
			45														
			40														
20.00																	

Borhull nr. 1184 G, - 60° sydoover, nivå 8 - øst, trans -
porthengort ved spiralen fortsettelse under nivå 8.

0,00 - 28,70 (1) Stort sett båndet middelskornig amfibolitt, kloritt, biotitt førende og albitt - oligoklas holdig, rik på hornblende, stedvis karbonatt førende (dolomitt - ankeritt). Sonevis finnes det over -
ganger og eller mellomlag av middelkornig kloritt og biotittrik amfibolitt båndskifer (metatuff) med orienterte nåler porfyroblaster av hornblende opp til 2 - 3 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 20 - 30° til 40 - 45 - 35° - 40° mot hullets akse, stedvis finnes det soner flat foldet, sonevis oppsprekket. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av metakvartsitt og også av marmor, maks. 2 - 3 mm tykke. Stedvis finnes det mange stort sett tverrgående og/eller diagonale over og sprækker fylt med hvit kvarts og mere skjelden med CaCO₃.

28,70 - 79,95(2) Stort sett middelskornig, klorittrik og biotitt førende og hornblenderik båndet og stedvis slire amfibolitt - skifer. Sonevis finnes det mange parallelle slire og striper av metakvartsitt. I enkelte soner finnes det stigende innhold av kloritt og biotitt. Bare stedvis finnes det økende innhold av hypidioblaster av ankeritt - dolonitt maks. 1 - 2 mm i diameter.

Gj.snittsfall av foliasjon mellom 40 - 45 - 40 - 45 - 50 til 36,00 m senere 55 - 60 - 70 - 80 - 90 - 85 - 60 - 50 - 80 - 75 - 70 - 75 - 80 - 75° mot hullets akse, sonevis flat foldet, men stedvisptygmatisk og delvis isoklinal foldet.

Mellom 30,90 - 35,50 m, 45,00 - 49,10 m finnes detpsendokonforme lag av stort sett finkornig, hornblenderik, kloritt førende albitt - oligoklas og epidot og stedvis karbonatt og biotitt holdig, båndet amfibolitt. Bare stedvis finnes det mange

DIAMANTBORHULL nr. 1184 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 15. 11. 85											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, transporthengort red spiralfortsettelse under nivå 8.																	
(Gruve) Koordinater X = Y = Z =																	
Fall:		Retning:		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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m			°		°	%											
		1	40														
			35														
28.70		2	40														
			45														
		40															
		45															
		3															
			50														
			55														
			60														
			70														
	2	80															
		85															
		90															
40.00		85															

parallellle slirer av hvit kvarts, metakvartsitt og/eller marmor. Stedvis finnes det mange stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med hvit SiO_2 og mere skjelden med CaCO_3 . Bare stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte, flat deformerte idioblaster og hypidioblaster av FeS_2 , skjelden små fliser FeS .

Mellom 49,05 - 49,10 m og 49,15 - 49,20 m finnes det psendokonforme bånd av middelskornig, massiv FeS_2 erts, rik på SiO_2 i matriksen. Fall av grenser er på $85 - 90^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 62,50 - 63,70 m , 68,90 - 69,80 m og 78,60 - 79,35 m finnes det stort sett konforme og/eller psendokonforme lag av uren grå-hvit og lys - grå metakvartskeratofyr og metakeratofyr med over - ganger og enkelte mellomlag av metakvartsitt og enkelte slirer og striper av hornblende - kloritt - slireskifer. Sonevis inneholder metakeratofyr, mange gjevnt spredte uorienterte nåler porfyroblaster av hornblende maks. 3 - 5 mm lange.

79,95 - 81,25(8) Stort sett middelskornig, stort sett massiv FeS_2 malm, ca. fra 81,00 m båndet og rikere på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrenser er stort sett konforme med fall på 85 og 90° mot hullets akse.

81,25 - 81,90 (11) Klorittrik og biotittrik, hornblende førende fyl - onitt - slire - grønnskifer med slirer og striper og boller og linser av lys - grå og grå - hvit tett finkornig metakvartsitt og med små fliser, slirer og små reder av disseminerte metalsulfider (CuFeS_2 - FeS) og med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte små hypidioblaster og også idioblaster av FeS_2 . Stedvis finnes det slirer, striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 erts.

Gj.snittsfall av foliasjon sterk varierende mellom $70 - 60 - 40 - 70 -$ og 50° mot hullets akse, stort sett sterk foldet, også isoklinal foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1184 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:		15.11.85							
Lokalitet: Nivå 8 - Øst, transporthengort ved spiralfortsettelse under nivå 8															
(Gruve) Koordinater X=												Y=		Z=	
Fall:		Retning:		Diameter:		7746 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne		Prøvenummer	Lengde	Kjerneprøver						
					Borhulls avvik	Utvinning			Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%		
			85												
		2													
			80												
			70												
			65												
		3													
			60												
		2													
			55												
			50												
			60												
			70												
			80												
		2													
			75												
60.00			70												

- 81,90 - 82,60(6) Stort sett uren tett, finkornig grå - hvit meta - kvartsitt, med sprekker etterfylt med hvit kvarts. Stedvis finnes det gjevnt spredte små hypidioblaster av FeS_2 og skjelden finnes reder og årer av CuFeS_2 og FeS . Grenser er diskordante.
- 82,60 - 83,05(8) Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 malm. Malmgrenser er diskordante.
- 83,05 - 83,25(11) Kloritt og biotittrik, hornblende førende fylonitt - grønnslireskifer, med slirer av kvartsitt og med stort sett gjevnt spredte små korn(hypidioblaster) av FeS_2 og mere skjelden og ugjevnt spredte små fliser av FeS og CuFeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse, bergart er stort sett isoklinal og ptygmatiske foldet.
- 83,25 - 84,70(17) Stort sett finkornig, finbåndet amfibolitt, hornblenderik, delvis klorittholdig med enkelte ugjevnt spredte flat deformerte og orienterte idioblaster av FeS_2 . Gj.snittsfall er på $80 - 75^\circ$ mot hullets akse.
- 84,70 - 89,80(13) Delvis finkornig og delvis middelskornig kloritt - rik og biotitt førende finbåndet grønn - glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $80 - 75 - 70 - 75^\circ$ mot hullets akse.
- 89,80 - 90,20 (14) Stort sett finkornig, men porfyrisk lys - grå albittrik og kvartsrik, epidot holdig men kloritt og serisitt førende båndgneisskifer og slirer av metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt og eller ugjevnt spredte, uorienterte nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 7 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er $80 - 75^\circ$ mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1184 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15. 11. 85								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, transporthengort ved spiralfortsettelse under nivå 8.														
(Gruve) Koordinater X = Y = Z =														
Fall:	Retning:		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foil.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	70											
		15												
			75											
		2	80											
		15												
			75											
		2												
			70											
			75											
			80											
		15												
		2	75											
79.95														
		15												
		2	75											
								1	1.00	0,04	0,03	0,60		
								2	1.00	0,04	0,03	0,60		
								3	1.00	0,04	0,03	0,60		
								4	1.00	0,04	0,04	0,60		
								5	1.00	0,04	0,07	0,60		
								6	0.75	0,06	0,06	0,60		
								7	0.60	0,17	0,13	1,17		

90,20 - 93,45 (18) Kvartsrik og serisitrik, kloritt førende og biotitt holdig granat - glimmerskifer. Meget lys - rosa rombododekaedriske granater er gjevnt spredte men ikke større enn 5 mm til 7 mm i diameter.
Gj.snittsfall av foliasjon er fra 70 - 65° mot hullets akse.

Borhull nr. 1184 G ble stoppet på 93,45 m.

Kjerneprøver fra Bh 1184 G.

1. 73,60 - 74,60 m
2. 74,60 - 75,60 m
3. 75,60 - 76,60 m
4. 76,60 - 77,60 m
5. 77,60 - 78,60 m
6. 78,60 - 79,35 m
7. 79,35 - 79,95 m
8. 79,95 - 80,50 m
9. 80,50 - 81,25 m
10. 81,25 - 81,90 m
11. 81,90 - 82,60 m
12. 82,60 - 83,05 m
13. 83,05 - 83,25 m
14. 83,25 - 84,20 m
15. 84,20 - 85,20 m
16. 85,20 - 86,20 m
17. 86,20 - 87,20 m
18. 87,20 - 88,20 m
19. 88,20 - 89,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1184 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.11.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, transporthengort red spiralfortsettelse under nivå 8														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter: TT46 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									%	%	%	%	%	%
81.25		8-9	85				8	0.55	0,67	1,67	2,12			
							9	0.95	1,49	1,20	0,05			
81.90		11	30				10	0.65	2,36	0,35	2,60			
82.60		6M					11	0.70	1,64	0,30	3,50			
83.05		8-9					12	0.45	4,32	1,38	4,22			
83.25		11-13M	85				13	0.20	4,37	0,14	10,21			
			80				14	0.95	0,07	0,05	0,60			
84.70		17	75				15	1.00	0,05	0,03	0,60			
			80				16	1.00	0,04	0,03	0,60			
		13	75				17	1.00	0,04	0,03	0,60			
			70				18	1.00	0,04	0,03	0,60			
							19	1.00	0,04	0,03	0,60			
89.80			75											
90.20		14A	80											
			75											
		18	70											
93.45			65											
				Borhull ble stoppet på 93,45m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1186 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 09.04.85

Lokalitet: I begynnelsen av spiraltverrslag nr. 14, i hengen av m.s VII

(Gruve) Koordinater X = -59,157 Y = -394,863 Z = 538,151

Fall: -19.15° Retning: 15,28°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foh.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	70											
		1	65											
14.50														
		3	60 40 70											
17.30														
	2	70												
20.00														

Borhull nr. 1186 G, - 20° sydoover, i begynnelsen av spiraltverr -
slag nr. 14, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 14,50 (1) Stort sett middelskornig albitt førende båndet.
Fall er på 70 - 65° amfibolitt, sprekker etterfylt med
kvarts og kalkspatt.

14,50 - 17,30 (3) Båndet finkornig amfibolitt, stedvis overganger til
amfibolitt båndskifer med srtiper kvartsitt. Sonevis
foldet.

Fall er på 60 - 40 - 70°.

17,30 - 63,65 (2) Stort sett middelskornig kloritt - kvartsrik, horn -
blende biotitt førende amfibolitt bånd. Sonevis flat
foldet.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 -
til 60 - 40 og til 30, men fra 53,00 m 50 - 70°.

Mange striper metakvarts skjelden marmor/ albitt før -
ende.

Mellom 50,00 - 51,80 m hornblende knebler av opp til
10 mm uorienterte.

Mellom 61,00 - 63,65 m bare stedvis korn FeS₂.

Mellom 62,90 - 63,25 m uren båndet midd. FeS₂ erts -
konforme.

Fall av foliasjon 75°.

63,65 - 66,70 (8) Midd. massiv sonevis båndet FeS₂ malm.

66,70 - 73,85 (13) Kvarts klorittrik albitt holdig glimmerskifer med
mange striper, slirer metakvartsitt.

Fall er på 80°.

Mellom 69,40 - 69,45 m, 69,60 - 69,70 m, 69,85 - 69,90 m,
70,00 - 70,05 m, 70,20 - 70,30 m, 71,50 - 72,50 m og
73,00 - 73,30 m finnes konforme lag av midd. sonevis
finkornig massiv og eller båndet FeS₂ malm/ erts.

DIAMANTBORHULL nr. 1186 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.04.85								
Lokalitet: 1 begynnelsen av spiraltunnlag nr. 14, i hengen av m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = -59,157 Y = -394,863 Z = 538,151														
Fall: -19.15° Retning: 15.28°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	80											
		2	60											
			40											
		2												
40.00														

73,85 - 75,70 (8) Båndet midd. FeS_2 malm, konforme, sonevis rik på SiO_2 i gr. masse.

Fall av foliasjon $80 - 85^\circ$.

75,70 - 81,25 (11) Slirer metalsulfider som striper FeS_2 .

Fall er på $70 - 60 - 50 - 75^\circ$ stedvis foldet.

Mellom 80,05 - 80,35 m uren båndet midd. FeS_2 erts rik på CuFeS_2 og FeS .

Mineralisering av metalsulfider gradvis avtagende mot dypet.

81,25 - 97,10 (13) Kvarts og klorittrik bånd slire glimmerskifer. Mange striper metakvartsitt, sonevis albitt førende.

Fall av foliasjon $80 - 70 - 60 - 70 - 80 - 85^\circ$, stedvis flat foldet.

Mellom 82,00 - 82,25 m hvit diskordant SiO_2 .

Mellom 89,90 - 93,30 m albitt førende gneisisk meta-keratofyrisk hornblende båndgneisskifer. Nåler og knebler hornblende opp til 10 mm lange, uorienterte, gjevnt spredte.

Borhull nr. 1186 G ble stoppet på 97,10 m.

Kjerneprøver fra Bh 1186 G.

1. 52,90 - 53,90 m	26. 73,85 - 74,70 m
2. 53,90 - 54,90 m	27. 74,70 - 75,70 m
3. 54,90 - 55,90 m	28. 75,70 - 76,70 m
4. 55,90 - 56,90 m	29. 76,70 - 77,70 m
5. 56,90 - 57,90 m	30. 77,70 - 78,70 m
6. 57,90 - 58,90 m	31. 78,70 - 79,70 m
7. 58,90 - 59,90 m	32. 79,70 - 80,05 m
8. 59,90 - 60,90 m	33. 80,05 - 80,35 m
9. 60,90 - 61,90 m	34. 80,35 - 81,25 m
10. 61,90 - 62,90 m	35. 81,25 - 82,25 m
11. 62,90 - 63,25 m	36. 82,25 - 83,25 m
12. 63,25 - 63,65 m	37. 83,25 - 84,25 m
13. 63,65 - 64,30 m	38. 84,25 - 85,25 m.
14. 64,30 - 65,00 m	
15. 65,00 - 65,90 m	
16. 65,90 - 66,70 m	
17. 66,70 - 67,70 m	
18. 67,70 - 67,80 m	
19. 67,80 - 68,80 m	
20. 68,80 - 69,80 m	
21. 69,80 - 70,70 m	
22. 70,70 - 71,50 m	
23. 71,50 - 72,50 m	
24. 72,50 - 73,00 m	
25. 73,00 - 73,85 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1186 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.04.85								
Lokalitet: I begynnelsen av spiraltverrslag nr. 14, i hengen av m.s. VII.														
(Gruve) Koordinater X= -59,157 Y= -394,863 Z= 538,151														
Fall: -19.15° Retning: 15,28°				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	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2					8	1,00	0,03	0,03	2,23			
			70				9	1,00	0,08	0,09	1,43			
		2M					10	1,00	0,17	0,22	3,60			
63.65		8					11	0,35	0,36	0,36	37,33			
							12	0,70	0,70	0,20	3,63			
							13	0,65	0,54	1,81	44,34			
		8-9					14	0,70	0,33	1,71	45,46			
66.70							15	0,90	0,31	2,58	39,84			
							16	0,80	0,86	1,69	43,47			
							17	1,00	0,37	1,10	0,45			
		13M					18	0,10	3,80	0,48	35,96			
							19	1,00	0,22	0,08	0,30			
		8					20	1,00	1,48	0,50	5,91			
		8	80				21	0,90	1,31	0,69	10,23			
		13M					22	0,80	0,07	0,07	0,16			
		8					23	1,00	2,40	0,82	43,04			
		8					24	0,50	0,13	0,19	0,26			
73.85							25	0,85	0,65	1,38	15,18			
			80				26	0,85	1,18	0,65	41,43			
75.70		8-9	85				27	1,00	0,79	1,81	42,36			
			70				28	1,00	3,28	0,25	12,73			
		11	60				29	1,00	2,20	0,15	19,96			
							30	1,00	2,18	0,19	14,99			
80.00			50				31	1,00	2,23	0,17	12,05			
							32	0,35	2,97	0,20	11,96			

DIAMANTBORHULL nr. 1186 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.04.85								
Lokalitet: <i>I begynnelsen av spiraltverslag nr. 14, i hengen av m.s. VII.</i>														
(Gruve) Koordinater X = -59,157 Y = -394,863 Z = 538,151														
Fall: -19.15° Retning: 15.28°				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														
81.25		9 11	75				33	8,35	3,94	0,24	33,17			
							34	0,90	3,14	0,31	11,64			
		7	80				35	1,00	1,55	0,10	3,32			
							36	1,00	0,75	0,10	3,03			
							37	1,00	0,08	0,06	0,12			
		13	70				38	1,00	0,07	0,06	0,22			
			60											
			70											
		13A	80											
		13	85											
97.10														

DIAMANTBORHULL nr. 1187 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.85								
Lokalitet: 1 begynnelse av spiral tv. slag nr. 14, under nivå 8 øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -59,136 Y = -394,863 Z = 538,027														
Fall: -34,74° Retning: 16.85°				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			°		°	%			%	%	%	%	%	
7,50	1	1												
	3	3												
	1	1												
20,00	3	3												

Borhull nr. 1187 G, - 35° sydoover, i begynnelse av spiral tv. slag nr. 14, under nivå 8 - øst, malmsone VII.

0,00 - 7,50 (1) Middelskornig, sonevis båndet, men sonevis massiv hornblenderik amfibolitt karbonat holdig, albitt, kvarts, kloritt biotitt førende. Sonevis finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med kvarts, meget skjelden med kalkspad.
Gj.snittsfall varierer mellom $80 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

7,50 - 26,70 (3) Stort sett båndet amfibolitt, hornblenderik kloritt - biotitt førende, bare stedvis albitt, karbonatt og epidot holdig. Sonevis finnes det uregelmessige parallelle slirer av finkornig metakvartsitt, skjelden av marmor, stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte, stort sett flatt deformerte og orienterte korn (idioblaster) av FeS_2 . Sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden CaCO_3 .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $65 - 60 - 50$ og 60° mot hullets akse.

Mellom 14,20 - 17,90 m finnes det stort sett konforme sone av middelskornig båndet amfibolitt hornblenderik albitt, kvarts og biotitt førende kloritt og karbonat holdig.

26,70 - 60,80 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og kvartsrik, hornblende og biotitt førende albittholdig og sonevis også karbonatt og epidot holdig. Det finnes soner med mange parallelle slirer og striper av finkornig metakvartsitt, skjelden av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $60 - 40 - 50 - 60^{\circ}$ til $70 - 80 - 85^{\circ}$ mot hullets akse. Sonevis flatt foldet og stedvis sterk uregelmessig foldet.

Mellom 45,70 - 50,10 m stort sett konforme lag av midd. karbonatførende båndet amfibolitt.

Mellom 59,05 - 59,15 m og 60,00 - 60,10 m finnes det konforme lag av stort sett uren båndet FeS_2 erts, stedvis rik på SiO_2 i gr. masse.

DIAMANTBORHULL nr. 1187 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 15.04.85

Lokalitet: 1 begynnelse av spiral tv. slag nr. 14. under nivå 8 øst, malmzone VII

(Gruve) Koordinater X = -59,136 Y = -394,863 Z = 538,027

Fall: -34,74° Retning: 16,85°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3												
		3												
26.70														
		2												
		2												
		2												
		2												

60,80 - 63,70 (8) Stort sett middelskornig FeS_2 malm, massiv, men sonevis båndet og uren med mange parallelle, men uregelmessige slirer og striper av klorittrik fylonittskifer, f.eks. mellom 60,90 - 61,35 m. Malmgrenser er stort sett konforme med fall på $85 - 75^\circ$ mot hullets akse.

63,70 - 79,50 (13) Stort sett middelskornig, men sonevis også finkornig kvartsrik og klorittrik serisitt og biotitt førende, albitt holdig og sonevis også karbonat førende. Det finnes mange parallelle slirer og striper av finkornig metakvartsitt. maks. 1 - 3 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $70 - 60 -$ til $40 - 30 - 25 - 40$ og 45° mot hullets akse, stedvis flatt foldet.

Mellom 71,50 - 73,30 m finnes det lys grå klorittrik og kvarts albitt førende sone, med gjevnt spredte uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 10 mm lange.

Mellom 75,80 - 75,85 m finnes det konforme lag av stort sett finkornig båndet uren FeS_2 erts, med parallelle slirer og årer av masseformet FeS .

79,50 - 82,10 (14) Lys grå middelskornig og sonevis finkornig, porfyrisk gneisisk hornblendeskiifer, kvarts albitttrik, serisitt førende, kloritt, biotitt karbonat og epidot holdig. Det finnes mange stort sett gjevnt spredte, men uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 - 15 mm lange. Stedvis finnes det parallelle striper og tynne bånd av finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $40 - 45^\circ$ mot hullets akse.

82,10 - 82,30 (15) Stort sett middelskornig kvartsrik, serisitt, kloritt førende biotitt og spessartin - almandin holdig granat gl.skiifer. Det finnes stort sett gjevnt spredte, stedvis rotede og deformerte idioblaster av lys rosa granat opp til 5 mm. i diam.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $40 - 45^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1187 G ble stoppet på 82,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1187 G.

1. 54,80 - 55,80 m
2. 55,80 - 56,80 m
3. 56,80 - 57,80 m
4. 57,80 - 58,80 m
5. 58,80 - 59,80 m
6. 59,80 - 60,80 m
7. 60,80 - 61,35 m
8. 61,35 - 62,35 m
9. 62,35 - 63,10 m
10. 63,10 - 63,70 m
11. 63,70 - 64,70 m
12. 64,70 - 65,70 m
13. 65,70 - 66,70 m
14. 66,70 - 67,70 m
15. 67,70 - 68,70 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1187 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.04.85.								
Lokalitet: 1 begynnelse av spiral tv. slag nr. 14, under nivå 8-øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -59,136 Y = -394,863 Z = 538,027														
Fall: -34,74° Retning: 16,85°				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			°		°	%			%	%	%	%	%	
60.80		8					6	1,00	0,12	0,35	5,59			
		2					7	0,55	1,52	0,24	24,73			
		8					8	1,00	0,40	1,66	38,12			
							9	0,75	0,47	1,61	34,80			
63.70							10	0,60	0,34	1,86	19,36			
							11	1,00	0,45	0,70	12,83			
		13					12	1,00	0,04	0,05	0,60			
							13	1,00	0,05	0,04	0,70			
							14	1,00	0,05	0,05	0,60			
							15	1,00	0,03	0,04	0,60			
														
		13												
		13A - 14A												
		13												
		8												
		13												
79.50		14A												

Borhull nr. 1187 G/B, - 48° sydoover, spiraltverrslag nr. 14,
i begynnelse, på høyre/ vestlig side, i hengen av malmsone VII.
øst.

0,00 - 18,80 (1) Stort sett middelskornig, massiv men sonevis båndet
metagabbro - amfibolitt, hornblenderik, albitt og
albitt - oligoklas og kvarts førende, biotitt, epidot
og sonevis sterk karbonatt holdig. Det finnes enkelte
slirer av kvartsitt og sonevis overganger til finkor -
nig båndet amfibolitt. Sonevis finnes det mange tverrs -
gående sprekker etterfylt med SiO_2 og mere skjelden
med CaCO_3 . Bare stedvis finnes det områder med ugjevnt
spredte hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 , maks.
1 mm i diam..
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 80° mot hullets
akse.

Mellom 4,70 - 4,85 m finnes det pseudokonforme lag av
uren middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i gr.
masse.

Mellom 10,80 - 11,00 m, 11,30 - 11,55 m og 12,40 - 12,55 m
finnes det diskordante soner av kvartstektonisk breksje
med fragmenter av sidebergart(sterk epidolistisk) og
med skyer av remobilisert biotitt.

18,80 - 24,90 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, men også horn -
blenderik, biotitt førende og karbonatt holdig, sted -
vis epidot og albitt førende amfibolitt slireskifer
og/eller båndskifer med mange gjevnt spredte nåler og
knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 7 mm
lange.
Gj.snittsfall av foliasjon er ca. $75 - 80^{\circ}$ -mot hullets
akse.

24,90 - 30,30 (3) Stort sett meget finkornig, båndet amfibolitt, hornblenderik,
kloritt førende og albitt, epidot og stedvis også kar -
bonatt holdig. Stedvis finnes det mange parallelle slirer
og striper av metakvartsitt, skjelden også av marmor.
Sonevis finnes det stort sett tverrsgående sprekker
etterfylt med CaCO_3 og SiO_2 . Bare stedvis finnes det
ugjevnt spredte små

DIAMANTBORHULL nr. 1187 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.06.85								
Lokalitet: Sp. tr. slag nr. 14, i begynnelse, på høyre/vestlig side, i hengen av m. 27, øst														
(Gruve) Koordinater X = -59,465 Y = -395,156 Z = 537,368														
Fall: -50.03° Retning: 9.31°						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
24.90	2A		75 80											
30.80	3		75 80											
	2													
	14A		75											
	2													
40.00														

enkelte ugjevnt spredte små flat deformerte idioblaster FeS_2 og mere skjelden små orienterte fliser av FeS . Gj.snittsfall av foliasjon er på $75 - 80^\circ$ mot hullets akse.

30,30 - 89,80 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, sonevis hornblenderik biotitt, albitt og/eller også albitt - oligoklas før - ende og karbonatt holdig, sonevis også serisitt holdig amfibolitt slireskifer og/eller båndskifer. Det finnes sonevis mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt sonevis linseformete. I enkelte områder finnes det overganger til lyse gneisiske amfibolittskifer med ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av horn - blende f.eks. mellom 34,00 - 36,30 m, 52,50 - 56,00 m og 78,50 - 82,90 m.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 70 - 80 - 85 - 90 - 80^\circ$ mot hullets akse, bare i enkelte soner uregelmessig foldet.

Mellom 87,70 - 87,90 m finnes det gråhvit, uren, båndet meta - kvartsitt.

Mellom 87,20 - 89,80 m finnes det sone med stedvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , skjelden små fliser FeS . FeS_2 - korn er bare stedvis, ca. fra 88,90 m konsentrert i parallelle striper, maks. 2 - 5 mm tykke.

Mellom 89m25 - 89,30 m, 89,35 - 89,45 m og 89,65 - 89,70 m finnes det stort sett konforme bånd av middelskornig massiv og/eller båndet FeS_2 erts, rik på SiO_2 i gr.masse.

89,80 - 90,50(8) Stort sett middelskornig, masiv, bare stedvis båndet FeS_2 - malm. Malmgrensen på 89,80 m er konforme med fall på 80° , malmgrensen på 90,50 m er diskordant med fall på 70° mot hullets akse.

90,50 - 92,00(11) Mørk grønnaktig grå, stort sett middelskornig, biotitt meget rik og klorittrik fylonittskifer, sterk diskordant foldet. Det finnes enkelte linseformete parallelle slirer og striper og linser av metakvartsitt. Metal - språder er stedvis gjevntspredte, men stort sett ugjevnt

DIAMANTBORHULL nr. 1187G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.06.85								
Lokalitet: Sp. tv. slag nr. 14, i begynnelse, på høyre/vestlig side, i hengen av m.s. IV, øst.														
(Gruve) Koordinater X = -59,465 Y = -395,156 Z = 537,368														
Fall: -50,03° Retning: 9,31°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	70											
		2												
		2A- 80 14A												
		2												
60.00														

Det gjelder hovedsaklig korn FeS_2 som er stedvis oppsamlet i slirer og striper, men det finnes også orienterte fliser og små slirer av masseformet FeS og også CuFeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70^\circ - 60^\circ$ og 65° mot hullets akse, stedvis meget sterk disharmonisk foldet.

92,00 - 106,00(13) Middelskornig, bare stedvis finkornig klorittrik og også kvartsrik, serisitt - biotitt førende, sonevis albitt førende og stedvis også karbonatt holdig båndet og/eller slire glimmerskifer. Det finnes soner med mange åarallele slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. I enkelte soner øker sterk innhold av albitt og disse har overgang til gneis - glimmerskifer, f.eks. mellom 94,90 - 97,50 m.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70^\circ - 60^\circ - 50^\circ - 45^\circ$ til 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet men bare skjelden disharmonisk foldet.

Mellom 94,00 - 94,90 m finnes det konforme lag av lys porfyrisk båndet metakeratofyr - gneis, båndet, kvarts albitt - oligoklas rik med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, uorienterte, maks. 5 - 7 mm lange.

Mellom 102,20 - 103,50 m finnes det konforme sone av stort sett finkornig, bare stedvis middelskornig båndet amfibolitt, hornblenderik og kloritt førende albitt og stedvis albitt oligoklas førende og stedvis karbonatt og også epidot holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer av kvartsitt og stedvis også av kvartsitt og stedvis også av marmor, maks. 1 - 2 mm tykke. Sonevis finnes det overganger til amfibolitt - båndgneisskifer.

106,00 - 107,05(14) Middelskornig, sonevis finkornig, meget lys grønnaktig grå, albitt - kvartsrik, kloritt - serisittrik og epidot, hornblende og stedvis bare karbonatt og epidot holdig. Stedvis finnes parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte

uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av horn -

DIAMANTBORHULL nr. 1187 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.06.85								
Lokalitet: Sp. tv. lag nr. 14, i begynnelse, på høyre/vestlig side av m. s. VII. øst.														
(Gruve) Koordinater X = -59,465 Y = -395,156 Z = 537,368														
Fall: -50.03° Retning: 9.31°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	85											
		2	90											
80.00		2A- 14A												

blende, maks. 3 - 7 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $35 - 40^{\circ}$ mot hullets akse.

107,05 - 110,05 (18) Lys - grønnaktig grå middelskornig, porfyrisk granat glimmerskifer, kvartsrik, serisittrik, kloritt - biotitt førende med gjevnt spredte rombododakaedrer av lys - rosa speseatin - almandin granater og med ugjevnt spredte nåler og knebler av hornblende porfiroblastar maks. 3 - 10 mm lange, uorienterte. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45 til 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1187 G/B ble stoppet på 110,05 m.

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 1188 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 03.06.85											
Lokalitet: <i>Spiraltverrslag nr. 14, høyre/vestlig side i begynnelsen, m. sone VII</i>																	
(Gruve) Koordinater X = -59,466 Y = -395,156 Z = 537,381																	
Fall: -62,03° Retning: 10,24°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1:100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		1	70														
5.90		8	75				1	0,10	0,05	0,02	36,4						
7.00		2	70														
		3T															
		3	75														
		3															
20.00																	

Borhull nr. 1188 G, - 62° sydoover, spiraltverrslag nr. 14,
høyre/ vestlig side i begynnelsen, malmsone VII.

0,00 - 5,90 (1) Stort sett middelskornig, sonevis båndet, sonevis mas -
siv gabbro - amfibolitt, albitt, hornblende rik og kvarts
epidot, biotitt og karbonatt førende. Sonevis finnes
det tverrsgående sprekker, etterfylt med SiO_2 og CaCO_3
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 70° mot hullets
akse.

5,90 - 7,00 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og kvartsrik,
hornblende førende og biotitt holdig amfibolitt slire
skifer og båndskifer med mange parallelle slirer og
striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 75 - 70 - 60 - 70°
mot hullets akse.

Mellom 5,95 - 6,05 m finnes det konforme lag av middels -
kornig FeS_2 erts, båndet og uren, rik på SiO_2 i grunn -
masse.

7,00 - 26,60 (3) Stort sett finkornig, båndet amfibolitt, rik på finkor -
nig hornblende, epidot, karbonatt og biotitt holdig,
stedvis finnes det små ugjevnt spredte og flat deformerte
idioblaster av FeS_2 eller små fliser av masseformet FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon er varierende mellom 75 - 70°.

Mellom 7,60 - 7,95 m sterk oppsprukket.

26,60 - 34,70 (1) Stort sett middelskornig båndet amfibolitt, hornblende rik
albitt, kvarts, kloritt førende og karbonatt og stedvis
epidot holdig. Stedvis finnes det mange tverrsgående sprekker
etterfylt med SiO_2 og mere skjelden med CaCO_3 . Det finnes
enkelte soner med mange parallelle slirer, striper og
tynne bånd av kvartsitt og stedvis også marmor. Enkelte
soner viser overgang til amfibolitt båndskifer.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Mellom 26,80 - 27,00 m finnes det hvit, albittrik, kvarts - metakeratofyr, stort sett båndet.

Mellom 27,85 - 28,10 m, 28,30 - 28,40 m, 28,65 - 28,75 m og 28,85 - 28,90 m finnes det konforme parallelle bånd av middelskornig FeS_2 erts, ofte uren og rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 28,10 - 29,05 m finnes det sone av amfibolitt båndskifer rik på hornblende, kloritt og biotitt med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt og sonevis med gjevnt spredte mineralisering av metalsulfider, mest korn FeS_2 .

34,70 - 53,80 (3) Stort sett finkornig båndet, men stedvis også mere massiv amfibolitt, hornblenderik, biotitt, kloritt førende og karbonatt og mere skjelden epidot og biotitt holdig. Bare stedvis finnes det enkelte små flat - deformerte idiolaster av FeS_2 , stort sett orienterte og minde små orienterte fliser av masseformet FeS . Sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker 1 - 3 mm tykke, etterfylte med hvit SiO_2 og også stedvis med CaCO_3 . Sonevis finnes det også mange parallelle slirer og striper og tynne, linseformete bånd av grå - hvit og hvit finkornig metakvartsitt og stedvis av hvit middelskornig og/eller finkornig marmor. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 65 - 60 - 70 - 65° mot hullets akse, bare stedvis sterk foldet (ptygmatiske).

65,80 - 104,20 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og sonevis kvartsrik og også stedvis hornblenderik, båndet amfibolittskifer, biotitt førende, stedvis albitt førende og albitt - oligoklas førende og karbonatt holdig. Det finnes soner med mange parallelle fliser, slirer og tynne bånd av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 65 - 70 - 80 - 70 - 60 - 50 - 70 - 80 - 90 - 80 - 70 - til 80 - 90 - 85 - 90 - 85 - 80 - 85 - 80° mot hullets akse, bare stedvis uregelmessig foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1188 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 03.06.85										
Lokalitet: <i>Spiraltverrslag nr. 14, høyre/vestlig side i begynnelsen, m.s. III</i>																
(Gruve) Koordinater X = -59,466 Y = -395,156 Z = 537,381																
Fall: -62.03° Retning: 10,24°				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	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		3	60													
			70													
		3														
			65													
		3														
60,00																

Mellom 69,00 - 71,15 m og 81,00 - 81,90 m stort sett klorittrik og albitt - oligoklas og også kvarts førende hornblende båndskifer. Det finnes mange sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 10 mm lange, uorienterte. Stedvis finnes mange parallelle striper av metakvartsitt.

Mellom 81,90 - 92,50 m finnes det sone med gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

Mellom 94,00 - 94,50 m finnes konforme båndet, stedvis uren gråhvit metakvartsitt.

104,20 - 104,70 (8) Stort sett middelskornig massiv, stedvis båndet FeS_2 malm med konforme grenser med fall på 80° mot hullets akse.

104,70 - 105,70 (5) Stort sett finkornig, sonevis middelskornig klorittrik og hornblenderik, biotitt holdig fylinittisk båndet amfibolittskifer med stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , mere skjelden med orienterte fliser FeS og CuFeS_2 . Stedvis finnes parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt og også enkelte tverrsgående årer av SiO_2 . Gj.snittfall av foliasjon er på $85 - 90 - 85 - 80^\circ$ mot hullets akse.

105,70 - 106,40 (11) Mørk grønnaktig- grå biotitt, meget rik og klorittrik fylonitt - slireskifer sterk gjennomfoldet som inneholder sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt mineralisering av metalsulfider, mest FeS_2 - hypidioblaster, men stedvis med fliser av CuFeS_2 og FeS . Stedvis finnes det uorienterte ugjevnt spredte nåler og knebler av hornblende maks. 5 mm lange. Stedvis finnes linser og/ eller linseformede striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon sterk varierende mellom $70 - 50 - 30 - 70 - 80^\circ$ mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 11886						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.06.85								
Lokalitet: Spiraltverrslag nr. 14, høyre/vestlig side i begynnelsen m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = -59,466 Y = -395,156 Z = 537,381														
Fall: -62,03° Retning: 10.24°				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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
65.80	3													
	2		65											
	2A-14A		70											
	2		80											
80.00			70											

106,40 - 140,30 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig båndet glimmerskifer og grønn - glimmerskifer, rik på kloritt og serisitt, sonevis også albitt og albitt - oligoklas førende og også karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Bare stedvis/ sonevis finnes det overganger til mere gneisisk glimmerskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 70 - 80 - 90 - 80° mot hullets akse.

Mellom 127,50 - 136,90 m finnes det stort sett konforme sone av finkornig, bare stedvis middelskornig hornblende rik, kloritt førende og stedvis albitt og karbonatt førende båndet amfibolitt med enkelte overganger til amfibolittbåndskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

140,30 - 141,40 (14) Middelskornig, kloritt - serisittrik og sonevis også albitt - kvartsrik båndet hornblende - gneis - glimmerskifer med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 mm lange.

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

141,40 - 143,40 (18) Porfyrisk, stort sett middelskornig, serisitt, kloritt og kvartsrik granat glimmerskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse. Lys - rosa spessartin - almandin rombodode er opp til 7 mm i diam.

Borhull nr. 1188 G stoppet på 143,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1188G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 03.06.85										
Lokalitet: Spiraltverrslag nr. 14, høyre/vestlig side i begynnelsen m.s. VII																
(Gruve) Koordinater X = -59,466 Y = -395,156 Z = 537,381																
Fall: -62.03° Retning: 10.24°				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fol.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m			°		°	%										
	2	2A-14A	60													
			50													
		2A	70													
			80													
			90													
		2	80													
		8														
			70													
		2	80													
			90													
100,00																

DIAMANTBORHULL nr. 1188 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 03. 06. 85												
Lokalitet: Spiraltverrslag nr. 14, høyre/vestlig side i begynnelsen m.s. W																		
(Gruve) Koordinater X = -59.466 Y = -395.156 Z = 537.381																		
Fall: $\sim 62.03^\circ$ Retning: 10.24°				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater									
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%				
m																		
		2	85															
			90															
			85															
104.20			80															
104.70			85															
		8	80															
105.70			80															
		5M	85															
105.70			90															
		11	70															
106.40			70															
		13																
		13	70															
120.00																		

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 13.05.85

Lokalitet: I begynnelsen av spiraltv. slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m.s. VII.

(Gruve) Koordinater X = -59,669 Y = -395,180 Z = 537,299

Fall: -74,78° Retning: 6.89°

Diameter: 7546 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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		/	90											
		/	85											
		/	80											
20.00														

Borhull nr. 1189 G, - 75° sydoover, i begynnelsen av spiral -
tverrslag nr. 14, ved vestlig/ høyre side, malmsone VII.

- 0,00 - 20,40 (1) Stort sett middelskornig og massiv, sonevis båndet amfibolitt, hornblenderik - albitt og kvarts og kloritt førende, biotitt holdig og stedvis også ankeritt - dolomitt og kasitt og epidot holdig. Skjelden bare stedvis finnes det små ksenoblaster og hypidoblaster av FeS_2 . Bare stedvis finnes det parallelle slirer av metakvartsitt og bare sonevis finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 90 - 85 - 80° mot hullets akse.
- 20,40 - 39,00(3) Fink ornig, klorittrik, hornblenderik og biotitt førende båndet amfibolitt med enkelte parallelle uregelmessige slirer og striper av metakvartsitt. Sonevis finnes det mange, stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden med CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 - og 65 - 60° mot hullets akse.
- 39,00 - 43,50(2) Stort sett middelskornig, klorittrik og sonevis og så kvartsrik amfibolitt- båndskifer og/ eller slirer - skifer, hornblende førende og biotitt førende, sonevis plagioklas(albitt) holdig og stedvis karbonat holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer, striper og linseformede tynne bånd av metakvartsitt. Sonevis finnes det større biotitt innhold(remobilisert). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65° mot hullets akse, bare stedvis lettere foldet.
- 43,50 - 63,80(3) Stort sett finkornig, båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende og bare stedvis biotitt holdig, stedvis bare også karbonat holdig med enkelte skyer av epidot holdig soner. Bare stedvis finnes det flat deformerte små idiolblaster av FeS_2 og skjelden små fliser av FeS .

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.05.85								
Lokalitet: I begynnelsen av sp.tv.slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = -59.669 Y = -395.180 Z = 537,299														
Fall: -74.78° Retning: 6.89°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
20.40		1												
			75											
		3												
			70											
		3	65											
			60											
39.00														
40.00		2	60											

Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av kvartsitt og skjelden av marmor. I enkelte soner finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og mere skjelden med CaCO_3 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 60 - 70 - 75 - 70 - 60 og 70° mot hullets akse, bare stedvis uregelmessig foldet.

Mellom 50,15 - 59,60 m finnes det stort sett konforme sone av stort sett middelskornig hornblenderik, albitt, biotitt kvarts førende, sonevis karbonat holdig og bare stedvis epidot holdig, amfibolitt som er delvis massiv, men sonevis båndet. Sonevis finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og bare skjelden med CaCO_3 .

63,80 - 101,6(2)

Stort sett middelskornig klorittrik og hornblenderik, sonevis kvartsrik, biotitt førende, sonevis albitt førende, karbonat, epidot holdig båndet amfibolitt - skifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer, striper og tynne linseformede bånd av metakvartsitt. I enkelte soner finnes det uregelmessige spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 75 - 80 til 70 - 60° mot hullets akse, stedvis flat foldet, men stedvis også sterk disharmonisk foldet.

Mellom 70,60 - 73,00 m finnes det sone med mange ugjevnt spredte og uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende og med ugjevnt spredte små idioblaster og hypidioblaster av FeS_2 og stedvis med parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts, støtt sett rik på SiO_2 i gr.masse (maks. 5 - 10 mm. tykke).

Mellom 69,10 - 69,30 m, 69,90 - 70,15 m og 71,10 - 71,55 m uren båndet med ugjevnt spredte korn og enkelte striper FeS_2 , maks. 1 - 2 cm tykke, bare stedvis.

Mellom 79,20 - 79,90 m disk. SiO_2 .

DIAMANTBORHULL nr. 1/89 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.05.85								
Lokalitet: I begynnelsen av sp. tr. slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m.s. III														
(Gruve) Koordinater X = -59.669 Y = -395.180 Z = 537.299														
Fall: -74.78° Retning: 6.898						Diameter: 77 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
43.50		2	65											
		3	50											
			60											
		1	70											
			75											
			70											
60.00		3												

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 70 - 60 til 85,00 m senere 40 - 30 - 20 - 40°, flat foldet.

101,60 - 163,10 (2) Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 50 - 40 - 50 til 119,80 m senere 80 - 70 - 80 - 85 - 70 - til 149,00 m og senere 50 - 40 - 30 - 40 - 50 - 45 - 60 - 70°, flat foldet, stedvis ptygmatisk foldet. Sonevis mange slirer, striper metakvartsitt.

Mellom 121,10 - 121,25 m, 131,00 - 131,15 m, 133,00 - 133,25 m og 142,80 - 143,00 m stedvis med grenser ankererte karbonat, idioblaster opp til 2 mm.

Mellom 157,30 - 163,10 m ugjevnt spredte korn FeS₂, bare stedvis slirer og striper midd.FeS₂

Mellom 162,30 - 162,35 m, 162,40 - 162,45 m og 162,50 - 162,55 m midd. FeS₂ erts, rik på SiO₂ i gr.masse.

163,10 - 163,35 (8) Konforme, midd. massiv FeS₂ erts. Gj.snittsfall er på 70 - 75°.

163,35 - 164,90 (2) Klorittrik slirer, striper kvartsitt og stedvis av FeS₂ erts. Gj.snittsfall av foliasjon 70 - 45°.

Mellom 163,85 - 163,90 m, 163,95 - 164,00 m og 164,60 - 164,65 m konforme midd. FeS₂ erts.

164,90 - 165,00(8) Konforme FeS₂ erts, båndet. Fall er på 45°.

165,00 - 165,65(6) Uren båndet metakvartsitt slirer av kloritt fylonitt - skifer uregelmessig spredte metalsulfider, mest korn FeS. Fall av foliasjon 50°.

165,65 - 194,00 (13) Gj.snittsfall av foliasjon varier mellom 60 - 80 - 70 - 75 - 70°, stedvis flat foldet.

Mellom 166,00 - 174,90 m finkornig og 180,80 - 184,60 m midd. og finkornig.

Mellom 172,50 - 172,70 m hvit SiO_2 .

194,00 - 197,00 (14) Klorittrik, biotitt førende hornblende opp til 10 mm.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85 - 80°.

Mellom 194,30 - 194,40 m FeS masseformet, båndet korn FeS_2 akumulert i slirer.

Mellom 194,20 - 194,30 m og 194,40 - 194,55 m fliser av FeS .

197,00 - 200,50 (18) Granat opp til 5 - 7 mm i diam. mindre mot dypet.

Mellom 197,00 - 199,00 m hornblende porfyroblaster opp til 10 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon 80 - 75 - 70°.

Borhull nr. 1189 G ble stoppet på 200,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.05.85								
Lokalitet: I begynnelsen av sp. tv. slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m.s														
(Grube) Koordinater X = -59.669 Y = -395.180 Z = 537.299														
Fall: -74.78° Retning: 6.89°				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	40											
		3	30											
			20											
		3	40											
100.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.05.85								
Lokalitet: <i>9 begynnelsen av sp. tr. slag nr. 14, ved vestlig/høyre side m.s. III</i>														
(Gruve) Koordinater X = -59.669 Y = -395,180 Z = 537,299														
Fall: -74.78° Retning: 6.89°						Diameter: 77 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
101.60		3												
			45											
		2	50											
			40											
		2	50											
			80											
		2	70											
120.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 13.05.85											
Lokalitet: 1 begynnelsen av spiraltr.slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m. VII.																	
(Gruve) Koordinater X = -59.669 Y = -395,180 Z = 537,299																	
Fall: -74.78° Retning: 6.89°				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																	
	7		80														
	2		85														
	7		70														
	7		50														
	2		40														
140.00																	

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 13. 05. 85

Lokalitet: 1 begynnelsen av spiraltv. slag nr. 14, ved vestlig/høyre side. m.s. III.

(Gruve) Koordinater X = -59.669 Y = -895,180 Z = 537,299

Fall: -74.78° Retning: 6.89°

Diameter: 77 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
			°		°	%			Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m			°		°	%									
		2	30												
		7													
			40												
			50												
		2													
			45												
			60												
		2M													
160.00															
								1	1,00	0,04	0,03	0,60			
								2	1,00	0,04	0,03	0,60			
								3	1,00	0,04	0,03	0,60			
								4	1,00	0,04	0,05	0,60			
								5	1,00	0,05	0,06	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 1189 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 13.05.85											
Lokalitet: / begynnelsen av spiraltv.-slag nr. 14, ved vestlig/høyre side.m.s. VII.																	
(Gruve) Koordinater X= -59.669 Y= -395,180 Z= 537,299																	
Fall: -74.78° Retning: 6.89°				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 %						
		13															
		17	75														
			70														
		13															
194.00		8 14AM 14AM	80														
		14A	85														
197.00			80														
		18A	80														
200.00		18	75														

DIAMANTBORHULL nr. 1191 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 29.05.85											
Lokalitet: Nisje mot alimakort ved begynnelsen / østlig side av sp. 9A, m.s. 9A																	
(Gruve) Koordinater X = -88,121 Y = 113,613 Z = 609,289																	
Fall: -19.22° Retning: 6,81° 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																	
		2	70														
		2 M															
		2 M															
		3	80														
		2	85														
		6															
		7															
		2	60														
		6															
		6															
20.00																	

Borhull nr. 1191 G, - 19° sydoover, nisje mot alimakkort ved
begynnelser/ østlig side av spiraltverrslag nr. 9 A, malmzone 9A.

0,00 - 85,90 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt, hornble -
nde førende og karbonatt og bare stedvis albitt holdig
amfibolittslireskifer, og båndskifer, sonevis med man -
ge parallelle slirer og striper av gråhvit metakvarts -
itt, stedvis med orienterte linser og boller av meta -
kvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 -
85 - 60 - 70 - 80 - 90 - 80 - 60 - 70 - 75 - 80 - 85 -
90 - 80 - 60 - 45 - 40 - 60 og 70° mot hullets akse,
sonevis flat foldet, men stedvis også uregelmessig,
ptygmatiske foldet.

Mellom 4,00 - 7,00 m finnes det sone med stort sett
ugjevnt, men stedvis gjevnt spredte korn FeS_2 , bare
stedvis akkumulerte i parallelle striper maks. 2 mm.
tykke.

Mellom 5,10 - 5,15 m, 5,30 - 5,35 m og 5,95 - 6,25 m
finnes det stort sett konforme bånd av middelskornig
båndet FeS_2 erts, sonevis båndet, ofte rik på SiO_2 i
grunnmasse og stedvis uren.

Mellom 14,00 - 14,15 m, 18,35 - 18,50 m og 18,90 - 19,
20 m finnes det parallelle konforme lag av finkornig
båndet metakvartsitt.

Mellom 83,45 - 83,80 m er metakvartsitt uren og inne -
holder stedvis uregelmessig spredte korn FeS_2 og ved
grenser enkelte, maks. 2 mm tykke slirer av middelskornig
 FeS_2 erts.

Mellom 14,40 - 14,60 m, 35,45 - 35,65 m, 50,00 - 50,15 m
og 50,90 - 51,15 m finnes diskordante hvit metahydro -
termal SiO_2 .

DIAMANTBORHULL nr. 11916						Begynt dato: _____ Stoppet dato: 29.05.85								
Lokalitet: Nisje mot alimarkort ved begynnelse/østlig side av sp. 9A, m.s. 9A														
(Gruve) Koordinater X = -88.121 Y = 113,613 Z = 609.289														
Fall: -19.22° Retning: 6.81° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	70											
		2	80											
			90											
		3												
		7												
			80											
		3												
40.00														

Mellom 8,20 - 10,50 m, 26,20 - 29,90 m, 33,80 - 45,50 m og 50,10 - 52,80 m finnes det konforme soner av stort sett finkornig båndet amfibolitt, kloritt førende og hornblende rik, stedvis med parallelle slirer av metakvartsitt og sonevis med mange tverrsgående sprekker, etterfylt med SiO_2 og mere skjelden av CaCO_3 . Stedvis bare finnes det ugjevnt spredte flat deformerte idioblaster av FeS_2 , stort sett orienterte.

85,90 - 86,50 (12) Finkornig, mørk - grønnaktig - grå mylonitt og breksje mylonitt sone av neokaledonsk forkastning med enkelte små fragmenter, boller og linser av hvit kvarts og metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30° - 35° mot hullets akse.

Mellom 86,20 - 86,50 m finnes det parallelle slirer og valsete linseformete fragmenter av meget finkornig, kataklastisk FeS_2 erts og bare stedvis, skjelden små fliser og meget tynne tverrsgående årer av masseformet CuFeS_2 og FeS (remobiliserte).

86,50 - 92,75 (8) Stort sett massiv, bare sonevis båndet middelskornig FeS_2 malm. Malmgrense ved 86,50 m er tektonisk, diskordant med fall på 35° mot hullets akse. Malmgrense på 92,75 m er konforme med fall på 85° mot hullets akse.

Mellom 86,50 - 86,80 m er malmen massiv, meget finkornig, stresset, kataklastisk, p. g. a. kontakt sone med neokaledonsk forkastning.

Mellom 87,00 - 87,50 m og 90,45 - 90,95 m finnes det båndet FeS_2 malm med parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 50° - 80° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

92,75 - 96,60 (5) Stort sett middelskornig, klorittrik, biotitt, karbonatt førende, stedvis hornblende holdig (ugjevnt spredte

DIAMANTBORHULL nr. 1191 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 29.05.85								
Lokalitet: Nisje mot alimakort ved begynnelsen/østlig side av sp. 9A, m.s. 9A														
(Gruve) Koordinater X = -88.121 Y = 113.613 Z = 609.289														
Fall: -19.22° Retning: 6.81° Sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	60											
		2	70											
		7												
		7												
		8	75											
		2	80											
			85											
60.00														

uoienterte små nåler og knebler), fylonitt slireskifer, stedvis med ugjevnt, stedvis med gjevnt spredte korn FeS_2 , bare skjelden akumulerte i parallelle slirer og striper, maks. 1 - 2 mm tykke. Stedvis finnes det linse - formete slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85° - 80° - 75° og 80° mot hullets akse.

Mellom 94,20 - 95,10 m, 95,40 - 95,65 m og 96,00 - 96,05 m finnes det konforme lag av middelskornig, massiv men stedvis båndet FeS_2 erts, stedvis også rik på SiO_2 i grunnmasse.

96,60 - 99,10 (13) Stort sett middelskornig, bare stedvid finkornig, klor - ittrik og kvartsrik, serisitt - biotitt førende og karbonatt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med overganger til mere albittrike gneisiske glimmer - skifer. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 60° - 70° mot hullets akse.

99,10 - 100,50 (14) Sonevis middelskornig, stedvis finkornig, kvarts og albitt (oligoklas) rik og kloritt og serisitt førende og biotitt og karbonatt holdig båndet gneisisk skifer, sonevis rik på gjevnt spredte knebler og nåler por - fyroblaster av hornblende, maks. 3 - 8 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle slirer av metakvarts - rik. Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 75° - 80° - 70° mot hullets akse.

100,50 - 101,30 (18) Stort sett middelskornig, kvartsrik og kloritt - seresittrik, biotitt førende granat - glimmerskifer. Det finnes stort sett gjevnt spredte roterende rombo - dodekaedriske idioblaster av lys rosa spessartin - almandin granat, maks. 3 - 7 mm i diam. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75° - 85° mot hullets akse.

Borhull nr. 1191 G ble stoppet på 101,30 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1191 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 29.05.85				
Lokalitet: Nisje mot alimakort ved begynnelsen/østlig side av sp. 9A, m.s. 9A														
(Gruve) Koordinater X = -88.121 Y = 113.613 Z = 609.289														
Fall: -19.22° Retning: 6.81° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
			90											
		2												
			80											
			60											
		2												
			45											
80.00														

Kjernepreøver fra Bh 1191 G.

1. 4,00 - 5,00 m
2. 5,00 - 5,95 m
3. 5,95 - 6,25 m
4. 6,25 - 7,20 m
5. 7,20 - 8,20 m
6. 81,50 - 82,50 m
7. 82,50 - 83,45 m
8. 83,45 - 83,80 m
9. 83,80 - 84,70 m
10. 84,70 - 85,25 m
11. 85,25 - 85,90 m
12. 85,90 - 86,20 m
13. 86,20 - 86,50 m
14. 86,50 - 87,00 m
15. 87,00 - 87,50 m
16. 87,50 - 88,50 m
17. 88,50 - 89,50 m
18. 89,50 - 90,45 m
19. 90,45 - 90,95 m
20. 90,95 - 91,80 m
21. 91,80 - 92,75 m
22. 92,75 - 93,40 m
23. 93,40 - 94,20 m
24. 94,20 - 95,10 m
25. 95,10 - 95,40 m
26. 95,40 - 95,65 m
27. 95,65 - 96,60 m
28. 96,60 - 97,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1191 G										Begynt dato:																																																
										Stoppet dato: 29.05.85																																																
Lokalitet: Nisje mot alimakort ved begynnelse/østlig side av sp. 9A, m.s. 9A.																																																										
(Gruve) Koordinater X = -88.121 Y = 113.613 Z = 609.289																																																										
Fall: -19.22° Retning: 6.81° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100																																																		
<table><tr><th rowspan="3">Avstand Dybde</th><th colspan="3">Geologisk profil</th><th colspan="2">Kjerne</th><th colspan="6">Kjerneprøver</th></tr><tr><th rowspan="2">Farge eller skravering</th><th rowspan="2">Bergartsnummer event. symbol</th><th rowspan="2">Fallvinkel foll. °</th><th rowspan="2">Anmerkning</th><th rowspan="2">Borhulls avvik °</th><th rowspan="2">Utvinning %</th><th rowspan="2">Prøvenummer</th><th rowspan="2">Lengde</th><th colspan="6">Analyseresultater</th></tr><tr><th>Cu</th><th>Zn</th><th>S</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>m</th><th></th><th></th><th>°</th><th></th><th>°</th><th>%</th><th></th><th></th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th></tr></table>												Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver						Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						Cu	Zn	S				m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver																																																				
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater																																																	
									Cu	Zn	S																																															
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%																																												
			40																																																							
			60				6	1,00	0,04	0,03	0,60																																															
		b M					7	0,95	0,03	0,03	0,60																																															
			70				8	0,35	0,04	0,02	8,19																																															
							9	0,90	0,03	0,03	0,60																																															
							10	0,55	0,03	0,03	0,60																																															
85.90							11	0,65	0,04	0,02	0,60																																															
86.50		12 m	30				12	0,30	0,03	0,18	4,60																																															
		8	35				13	0,30	0,02	0,21	4,11																																															
		10	35				14	0,50	1,19	0,38	43,61																																															
			80				15	0,50	2,09	0,31	37,62																																															
		8-9					16	1,00	1,10	0,79	43,20																																															
			50				17	1,00	0,70	1,37	47,25																																															
		10					18	0,95	0,98	3,47	48,46																																															
			80				19	0,50	1,16	0,16	38,52																																															
							20	0,35	0,70	1,73	47,66																																															
92.75							21	0,95	0,58	0,46	49,68																																															
		5 M	85				22	0,65	0,22	0,12	2,26																																															
			80				23	0,80	0,09	0,13	3,56																																															
		8	75				24	0,90	0,71	0,60	46,31																																															
		8					25	0,30	0,53	0,30	4,19																																															
		8	80				26	0,25	0,28	1,32	42,29																																															
96.60							27	0,95	0,15	0,18	1,99																																															
			70				28	1,00	0,07	0,08	1,12																																															
		13	60																																																							
99.10			70																																																							
100.00		14A	75																																																							

DIAMANTBORHULL nr. 11916						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 29.05.85											
Lokalitet: Nisje mot alimakont ved begynnelse/østlig side av sp. 9A, m.s. 9A.																	
(Gruve) Koordinater X = -88.121 Y = 113.613 Z = 609.289																	
Fall: -19.22° Retning: 6.81° 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								
									%	%	%	%	%	%			
100.50		14A	80														
101.30		18	75														

Borhull nr. 1192 G,- 26° sydover, nisje til alimakkort øst
for gebynnelse av spiraltverrslag nr. 9A, malmsone VI.

0,00 - 32,05 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og hornblendrik, biotitt førende, sonevis albitt holdig og stedvis også karbonatt holdig amfibolitt bånd - skifer og/eller slireskifer. Det finnes mange soner med parallelle slirer og striper og linseformete tynne bånd av gråhvit metakvartsitt, maks. 5 - 10 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 90 - 80 - 75 - 80 - 85 - 80 - 75 - 70° - mot hulleaksen, stedvis bare sterk foldet, uregelmessig.

Mellom 4,40 - 7,10 m finnes det konforme sone med remobilisert biotitt, også i parallelle slirer og med sonevis gjevnt og sonevis ugjevnt spredte korn FeS_2 , stedvis også akumulerte i parallelle slirer og striper.

Mellom 5,35 - 5,40 m, 5,85 - 5,90 m, 6,30 - 6,45 m, 6,85 - 6,95 m, 7,00 - 7,05 m og 28,55 - 28,60 m finnes det stort sett konforme parallelle bånd av middelskornig stedvis uren, båndet FeS_2 - erts ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 13,20 - 13,35 m og 14,15 - 14,25 m finnes det konforme lag av finkornig båndet, stedvis uren metakvartsitt.

32,05 - 32,55 (6) Stort sett båndet, meget finkornig, stedvis uren metakvartsitt, med enkelte parallelle slirer og striper av mørk grå Fe_3O_4 - pigment, maks. 2 - 3 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 60° mot hullets akse.

Mellom 32,10 - 32,15 m finnes det konform, middelskornig, båndet og stedvis uren FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1192 G					Begynt dato:											
					Stoppet dato: 22.05.85											
Lokalitet: Nisje til alimakort østfor begynnelse av sp.tv.sl. 9 A, malmsoner VI																
(Grube) Koordinater X = -88,127 Y = 113,634 Z = 609.256																
Fall: -26.76° Retning: 7.96° sydover			Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
			80													
		2	75													
			70													
		2														
32.05							10	0.95	0.03	0.03	0.00					
32.55		6 M	60				11	0.05	0.04	0.02	24.90					
32.65			60				12	0.90	0.04	0.03	1.54					
							13	0.90	0.04	0.05	2.40					
							14	0.80	0.03	0.03	0.00					
							15	0.85	0.03	0.03	0.00					
							16	0.50	0.04	0.01	6.72					
							17	0.10	0.02	0.01	20.15					
		3	70				18	0.85	0.03	0.03	0.37					
							19	0.65	0.03	0.03	0.78					
							20	0.05	0.04	0.01	30.98					
							21	1.00	0.03	0.03	0.00					
			75													
		3	80													
40.00																

32,55 - 32,65 (8) Stort sett middelskornig og båndet FeS_2 erts, stedvis uren og stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse. Begge ertsgrenser er konforme med fall på 60 og på 70° mot hullets akse.

32,65 - 49,30 (3) Stort sett finkornig og båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende, stedvis biotitt og mindre epidot, albitt holdig og bare stedvis karbonatt førende. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og linseformete striper av gråhvit metakvartsitt, mere skjelden av CaCO_3 . Sonevis finnes det også mange stort sett tverrsgående sprekker, etterfylt med SiO_2 og mindre også med CaCO_3 . Bare stedvis finnes det ugjevnt sprdte, flat deformerte korn av FeS_2 , orienterte og mere skjelden små fliser av masseformet FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 85 og 80° mot hullets akse.

Mellom 34,15 - 34,20 m finnes det konforme lag av middelskornig, uren, delvis båndet FeS_2 erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

49,30 - 49,70 (7) Diskordant liggende, hvit metahydrotermal kvarts med ugjevnt spredte idioblaster og hypidioblaster av ankerittisk karbonatt ved grenser. Maks. korn størrelse er ca. 3 - 5 mm i diam.

49,70 - 100,60 (13) Stort sett middelskornig, men stedvis også finkornig klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt-serisitt førende, karbonatt og stedvis også albitt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer og grønnglimmerskifer. Bare sonevis finnes det stort sett uregelmessig spredte og uorienterte små nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Sonevis finnes det mange slirer og linseformede striper og tynne bånd og linser av gråhvit metakvartsitt, mere skjelden av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 -

DIAMANTBORHULL nr. 1192 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato:		22.05.85										
Lokalitet: Nije til alimakert østfor begynnelse av sp.tv.sl. nr. 9A, malmsone VI																		
(Gruve) Koordinater X = -88.127 Y = 113.634 Z = 609.256																		
Fall: -26.76° Retning: 7.96° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver											
					Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
		3	85															
			90															
			85															
			80															
49.30		7																
49.70																		
			13	75														
				70														
			14A	60														
		13	70															
60.00																		

70 - 60 - 70 - 80 - 85 - 80 - 75 - 70 - 80 -
70 - 75 - 80 - 75 - 70 - 75 og 80° mot hullets
akse, stedvis bare isoklinal og ptygmatisk foldet.

Mellom 54,00 - 58,60 m finnes det stort sett kon -
forme sone av klorittrik, serisitt - biotitt før -
ende, albitt - kvartsholdig og stedvis karbonatt
holdig, hornblende gneis - glimmerskifer, båndet
stedvis med parallelle slirer, striper og tynne
bånd av gråhvit metakvartsitt. Hornblende, nåler
og knebler porfyroblaster er sonevis gjevnt, sone -
vis ugjevnt spredte og uorienterte, maks. 5 - 10
mm lange.

Mellom 84,70 - 96,50 m finnes det konforme sone
av stort sett finkornig, bare stedvis med over -
ganger til middelskornig amfibolitt, båndet horn -
blenderik, albitt, kvarts og stedvis biotitt før -
ende og karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange
parallelle slirer og striper gråhvit metakvarts -
itt og overganger til amfibolitt slireskifer og
båndskifer. Stedvis finnes det mange tverrsgående
sprekker etterfylt med SiO_2 , mere skjelden med
 CaCO_3 .

100,60 - 102,20(13) Middelskornig, porfyrisk, klorittrik og sonevis
kvartsrik, biotitt - serisitt førende, albitt
holdig og stedvis bare karbonatt holdig båndet
og slire hornblende gneisisk båndskifer - glim -
merskifer. Stedvis finnes det parallelle slirer
og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis
finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredte nåler
og knebler porfyroblaster av hornblende, stort
sett uorienterte.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot
hullets akse.

102,20 - 103,00(18) Stort sett middelskornig, sonevis bare finkornig,
kloritt - serisitttrik og kvartsrik, biotitt før -
ende, granatholdig slire - glimmerskifer.
Rombodokoralliske

DIAMANTBORHULL nr. 1192 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 22.05.85

Lokalitet: Nisje til slimakort østfor begynnelse av sp.tv.sl. 9A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X = -88,127 Y = 113,634 Z = 609,256

Fall: -26,76° Retning: 7.96° Sydøst

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

		Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		13	80											
			85											
			80											
			75											
			70											
		13	80											
			70											
80.00														

Rombododekadriskke idioblaster av spessartin -
almandin meget lys - rosa granat er stedvis gjevnt
men stedvis ugjevnt, spredte, maks. 3 - 8 mm store.
Gj.snittsfall er på 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1192 G ble stoppet på 103,00 m.

Kjernepreøver fra Bh 1192 G.

1. 3,40 - 4,40 m
2. 4,40 - 4,80 m
3. 4,80 - 5,40 m
4. 5,40 - 5,85 m
5. 5,85 - 6,00 m
6. 6,00 - 6,30 m
7. 6,30 - 6,45 m
8. 6,45 - 7,10 m
9. 7,10 - 8,10 m
10. 27,60 - 28,55 m
11. 28,55 - 28,60 m
12. 28,60 - 29,50 m
13. 29,50 - 30,40 m
14. 30,40 - 31,20 m
15. 31,20 - 32,05 m
16. 32,05 - 32,55 m
17. 32,55 - 32,65 m
18. 32,65 - 33,50 m
19. 33,50 - 34,15 m
20. 34,15 - 34,20 m
21. 34,20 - 35,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1192 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.05.85								
Lokalitet: Nisje til alimakort østfor begynnelse av sp.tr.sl. 9A, malmsoner VI														
(Gruve) Koordinater X = -88,127 Y = 113,634 Z = 609,256														
Fall: -26.76° Retning: 7.96° sydover				Diameter: 77 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		13	75											
			80											
			75											
		17	70											
			75											
			80											
		13												
100.00														

Borhull nr. 1193 G, -12° sydoover, nisje mot alimakort, øst
for begynnelse av spiraltverrslag nr. 9A og 9, i malmsone VI.

0,00 - 86,30 (2) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig, klorittrik og ofte også hornblenderik, albitt før ende og biotitt førende, stedvis karbonatt holdig slire og båndet amfibolittskiifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $85 - 80 - 75 - 80 - 85 - 90 - 80 - 65 - 60$ og 70° mot hullets akse.

Mellom 18,90 - 26,30 m finnes det sone av lys - grå kvarts og albitt - oligoklasrik gneisisk amfibolitt - skiifer med mange slirer og striper av metakvartsitt.

Mellom 24,80 - 26,00 m finnes det konforme sone av albitt - oligoklasrik og også kvartsrik, serisitt - kloritt holdig metakeratofyr og metakeratofyr - gneis med mange, stort sett gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler av hornblende, maks. 3 - 7 mm lange.

Mellom 4,45 - 5,15 m og 83,90 - 84,40 m finnes det soner med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte hypidioblaster og idiooblaster av FeS_2 . Skjelden og bare stedvis finnes det parallelle striper av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 5 mm tykke.

Mellom 9,10 - 9,25 m og 14,80 - 15,05 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 36,80 - 41,70 m finnes det konforme sone av finkornig, båndet amfibolitt, sonevis med tverrsgåsprekker, etterfylt med SiO_2 og CaCO_3 . Skjelden og stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte, flat deformerte og orienterte idiooblaster og hypidioblaster av FeS_2 , maks. 1 - 1,5 mm i diameter.

Mellom 73,40 - 75,65 m finnes det diskordante sone av klorittrik neokaledonsk forkastningsone med mørk grå slirer av meget finkornig blastomylonitt, Gj.snittsfall av foliasjon er på $25 - 30^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 75,65 - 75,80 m finnes det bånd, delvis diskordant, av middelskornig FeS_2 - erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

86,30 - 88,20 (12) Klorittrik, mylonittsone av neokaledonsk forkastning, sonevis med mørk - grå slirer av finkornig blastomylonitt, med enkelte linseformete fragmenter av SiO_2 og/eller metakvartsitt. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle små fliser og slirer av meget finkornig, kataklastisk FeS_2 erts.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $45 - 40 - 45$ - og 50 mot hullets akse.

Mellom 88,10 - 88,20 m finnes det mange parallelle slirer og striper av meget finkornig, tett FeS_2 - erts, stort sett kalaklastisk.

88,20 - 89,30(8) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig massiv, men stedvis båndet FeS_2 - malm. Malmgrense på 88,20 m er diskordant.

89,30 - 90,50(5) Stort sett klorittrik og biotitt førende, stedvis hornblende holdig og stedvis kvartsrik slire grønn - glimmerskifer med overgang til fylonitt - slireskifer med soner med gjevnt eller ugjevnt spredte små fliser og små korn av metalsulfider, mest FeS_2 . Bare stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper maks. 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er på $55 - 60^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 89,65 - 89,90 m og 90,10 - 90,20 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS_2 - erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

90,50 - 92,20(13) Klorittrik og også kvartsrik, biotitt førende, serisitt albitt og stedvis karbonatt holdig båndet og slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 80$ til 85° mot hullets akse.

Mellom 90,60 - 90,80 m finnes det konforme lag av porfyrisk kvarts og albitt - oligoklasrik meta - keratofyr med mange gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 10 mm lange.

92,20 - 93,80(18) Kvartsrik og kloritt - serisitttrik og biotitt førende granatt - glimmerskifer med delvis deformerte rombododekaedriske idioblaster av lys - rosa spessar - tin - almandin granat, maks. 4 - 5 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon er på $80 - 85^\circ$ mot hullet akse.

Borhull nr. 1193 G ble stoppet på 93,80 m.

Kjerneprøver fra Bh 1193 G.

1.	4,45	-	5,15	m
2.	75,65	-	75,80	m
3.	81,90	-	82,90	m
4.	82,90	-	83,90	m
5.	83,90	-	84,40	m
6.	84,40	-	85,40	m
7.	85,40	-	86,30	m
8.	86,30	-	87,30	m
9.	87,30	-	88,10	m
10.	88,10	-	88,20	m
11.	88,20	-	88,90	m
12.	88,90	-	89,30	m
13.	89,30	-	89,65	m
14.	89,65	-	89,90	m
15.	89,90	-	90,10	m
16.	90,10	-	90,20	m
17.	90,20	-	90,50	m
18.	90,50	-	91,50	m
19.	91,50	-	92,50	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1193 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 04.06.85											
Lokalitet: <i>Nisje mot alimakort, østfor begynnelse av sp.tr.sl 9A og 9, malmsoner IV</i>																	
(Gruve) Koordinater X = -88,019 Y = 113,359 Z = 609,403																	
Fall: -12.37° Retning: 391,71°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
			65														
		2															
				60													
				25													
			12	30													
		8															
		2	70														
80.00																	

DIAMANTBORHULL nr. 1193 G.						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 04.06.85										
Lokalitet: Nisje mot alimakort, ved begynnelse av sp. dr. sl. nr. 9A og 9, malmsonen IV																
(Gruve) Koordinater X = -88,019 Y = 113,359 Z = 609,403																
Fall: -12,37°		Retning: 391,71°		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foil, °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
		2	70				3	1.00	0,03	0,03	0,60					
		2 m					4	1.00	0,03	0,03	0,60					
		2					5	0.50	0,02	0,03	4,01					
86.30		2					6	1.00	0,03	0,03	0,60					
			45				7	0.90	0,04	0,04	0,60					
		12	40				8	1.00	0,04	0,03	0,60					
88.20		12 + 8	45				9	0.80	0,09	0,05	2,37					
			50				10	0.12	1,43	0,83	14,21					
89.30		8					11	0.70	0,46	1,27	45,40					
		5m-13m	55				12	0.40	0,45	0,91	46,11					
		8					13	0.35	1,06	0,15	3,45					
90.50		5m-13m	60				14	0.25	0,55	1,26	37,08					
		15 m	70				15	0.22	0,49	1,00	34,55					
92.20		13	80				16	0.22	0,49	1,00	34,55					
			80				17	0.30	0,32	0,14	3,30					
93.80		18	85				18	1.00	0,10	0,06	0,60					
							19	1.00	0,05	0,06	0,60					

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.06.85								
Lokalitet: Nisje til alimakert red sp.tr.sl. 9A, malmsoner VI														
(Gruve) Koordinater X = -88,044 Y = 113,355 Z = 609,323														
Fall: -19.90° Retning: 392,36° Syd				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	80											
		2 M						1	1.00	0,04	0,07	2,33		
		2 M						2	0.40	0,03	0,04	18,66		
		2 M						3	2.30	8,85	8,18	5,82		
		2 M						4	2.30	8,85	8,18	5,82		
		2 M						5	1.00	0,04	0,04	0,60		
			75											
		2	80											
15.75														
		2 gn.	85											
20.00														

Borhull nr. 1194 G, - 19° sydoover, nisje mot alimakort,
øst for brønnelse av spiraltverrslag nr. 9A og 9, i
malmsone VI.

0,00 - 66,90 (2) Stort sett klorittrik og hornblende førende og biotitt, plagioklas og stedvis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer, sonevis med mange slirer av metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75 - 80 - 85 - 80 - 70 - 60 - 70 - 80 - 70 - 85 - 90 - 80 - 70° mot hullets akse.

Mellom 4,60 - 5,00 m og 5,20 - 5,40 m finnes det konforme soner av uren middelskornig FeS₂ erts, med mange innfelte slirer og striper av amfibolitt - skifer.

Mellom 3,60 - 6,40 m finnes det en sone med stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂.

Mellom 15,75 - 27,70 m finnes det konforme sone av kvartsrik og plagioklas, lys - grå gneisisk - amfibolittskifer med mange innfelte slirer og striper av metakvartsitt.

Mellom 23,00 - 24,80 m finnes det konforme lag av gråhvitt, serisitt - kloritt holdig kvartsmetakera - tofyr, båndet med stort sett ugjevnt, men stedvis gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende 3 - 5 mm maks. 10 mm lange.

Mellom 27,70 - 32,10 m finnes det konforme lag av finkornig båndet amfibolitt, sonevis med tverrs - gående sprekker, etterfylt med SiO₂ og CaCO₃. Skjelden finnes det små ugjevnt spredte flat deformerte idioblaster av FeS₂, orienterte.

Mellom 64,70 - 66,90 m finnes det sone av kloritt meget rik og biotitt førende fylonitt slireskifer med stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte met - alsulfider. Det finnes orienterte små reder og slirer og fliser av masseformet CuFeS₂ og/eller FeS, men mest hypidioblaster og idioblaster av FeS. Stedvis bare finnes det enkelte striper av middelskornig FeS₂ erts, maks. 5 mm tykke.

66,90 - 111,65 (13) Stort sett klorittrik og sonevis også kvartsrik, serisitt - biotitt førende, albitt og stedvis karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Bare sonevis finnes det økende innhold av hornblende og overganger til amfibolitt båndskifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 - 85 - 80 og 70° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.06.85								
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tr.sl 9A, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -88,044 Y = 113,355 Z = 609.323														
Fall: -19.90° Retning: 392,36°						Diameter: 77 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	2gn.	80												
	15A													
	2gn.	70												
27.70														
	3.	60												
32.10														
	2	70												
40.00														

Mellom 81,15 - 81,50 m, 96,50 - 96,60 m og 97,60 - 97,70 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS_2 erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 102,00 - 102,25 m og 104,60 - 104,95 m finnes det stort sett konforme lag av finkornig båndet grå - hvit metakvartsitt.

Mellom 104,95 - 108,20 m finnes det sone av diskordant neokaledonsk forkastning med slirer av mørk blastomylonitt.

Mellom 104,95 - 106,00 m finnes det mange linseformete, orienterte fragmenter av hvit kvarts og grå - hvit metakvartsitt.

Borhull nr. 1194 G ble stoppet på 111,65 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.06.85								
Lokalitet: Nisje til alimakort red sp.tr.sl 9 A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -88.044 Y = 113.955 Z = 609.823														
Fall: -19.90° Retning: 392.368 syd						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne		Provennummer	Lengde	Kjerneprøver					
					Borhulls avvik	Utvinning			Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	80											
			70											
			85											
			90											
60.00			2											

Kjerneprøver fra Bh 1194 G.

1.	3,60	-	4,60	m	
2.	4,60	-	5,00	m	
3.	5,00	-	5,20	m	
4.	5,20	-	5,40	m	
5.	5,40	-	6,40	m	
6.	60,70	-	61,70	m	
7.	61,70	-	62,70	m	
8.	62,70	-	63,70	m	
9.	63,70	-	64,70	m	
10.	64,70	-	65,70	m	
11.	65,70	-	66,30	m	
12.	66,30	-	66,90	m	
13.	66,90	-	67,90	m	
14.	67,90	-	68,90	m	
15.	68,90	-	69,90	m	
16.	69,90	-	70,90	m	
17.	70,90	-	71,90	m	
18.	71,90	-	72,90	m	
19.	72,90	-	73,90	m	
20.	73,90	-	74,80	m	
21.	74,80	-	75,70	m	
22.	75,70	-	76,60	m	
23.	76,60	-	77,50	m	
24.	77,50	-	78,40	m	
25.	78,40	-	79,30	m	
26.	79,30	-	80,20	m	
27.	80,20	-	81,15	m	
28.	81,15	-	81,50	m	
29.	81,50	-	82,50	m	
30.	82,50	-	83,50	m	
31.	83,50	-	84,50	m	
32.	84,50	-	85,50	m	
33.	85,50	-	86,50	m	
34.	86,50	-	87,50	m	
35.	87,50	-	88,50	m	
36.	88,50	-	89,50	m	
37.	89,50	-	90,50	m	
38.	90,50	-	91,50	m	
39.	91,50	-	92,50	m	
40.	92,50	-	93,50	m	
41.	93,50	-	94,50	m	
42.	94,50	-	95,50	m	
43.	95,50	-	96,50	m	
44.	96,50	-	97,50	m	
45.	97,50	-	98,50	m	
46.	98,50	-	99,50	m	
47.	99,50	-	100,50	m	
48.	100,50	-	101,50	m	
49.	101,50	-	102,50	m	
50.	102,50	-	103,50	m	
51.	103,50	-	104,50	m	
52.	104,50	-	105,50	m.	

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G.						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 06.06.85											
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tr.sl 9A, malmsone VI																	
(Gruve) Koordinater X = -88,044 Y = 113,355 Z = 609,323																	
Fall: -19.90° Retning: 392,36° Syd				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
64.70		2	80				6	1.00	0,04	0,05	0,60						
							7	1.00	0,04	0,04	0,60						
							8	1.00	0,04	0,03	0,60						
							9	1.00	0,07	0,05	0,62						
66.90		13M-II	70				10	1.00	0,42	0,11	11,12						
							11	0.60	0,16	0,20	9,47						
							12	0.60	0,13	0,12	3,91						
							13	1.00	0,04	0,04	0,60						
							14	1.00	0,04	0,04	0,60						
							15	1.00	0,03	0,03	0,60						
							16	1.00	0,04	0,03	0,60						
							17	1.00	0,03	0,03	0,60						
			75				18	1.00	0,03	0,03	0,60						
		13					19	1.00	0,04	0,03	0,60						
							20	0.90	0,03	0,03	0,60						
							21	0.90	0,05	0,03	0,60						
							22	0.90	0,03	0,03	0,60						
							23	0.90	0,04	0,03	0,60						
							24	0.90	0,03	0,03	0,60						
							25	0.90	0,03	0,03	0,60						
80.00							26	0.90	0,03	0,03	0,60						

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 06.06.85											
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp.tr.sL 9A, malmsoner VI																	
(Gruve) Koordinater X = -88,044 Y = 113,355 Z = 609,323																	
Fall: -19.90° Retning: 392,86° syd				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvanning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		13					27	0.95	0,03	0,04	0,60						
		8					28	0.35	0,02	0,02	18,71						
			80				29	1.00	0,03	0,05	0,94						
							30	1.00	0,03	0,04	2,07						
							31	1.00	0,03	0,03	0,60						
							32	1.00	0,03	0,04	0,60						
							33	1.00	0,03	0,03	1,97						
							34	1.00	0,03	0,04	1,79						
		13					35	1.00	0,04	0,03	0,60						
			85				36	1.00	0,03	0,04	0,60						
							37	1.00	0,04	0,03	0,60						
							38	1.00	0,04	0,03	0,60						
							39	1.00	0,03	0,06	0,60						
							40	1.00	0,04	0,04	0,86						
							41	1.00	0,04	0,04	0,60						
							42	1.00	0,03	0,03	1,32						
							43	1.00	0,03	0,03	0,60						
		13	80				44	1.00	0,03	0,05	1,73						
		8					45	1.00	0,04	0,04	0,69						
		13					46	1.00	0,03	0,03	0,60						
100.00							47	1.00	0,04	0,03	0,60						

DIAMANTBORHULL nr. 1194 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.06.85								
Lokalitet: Nisje H1 alimakort ved sp. tr. sl 9A, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -88,044 Y = 113,355 Z = 609,323														
Fall: -19.90° Retning: 392,86° syd				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		13					47	1.00	0,04	0,03	0,60			
		6					48	1.00	0,04	0,03	0,60			
		13					49	1.00	0,04	0,03	0,60			
		6 1/2					50	1.00	0,08	0,06	2,04			
		12	70				51	1.00	0,07	0,12	1,40			
		12					52	1.00	0,06	0,11	0,60			
		13												
111.65														

DIAMANTBORHULL nr. 1196 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 05.08.85					
Lokalitet: Nivå 8-vest, tr. hengort mot vest, vest for tr.sl. nr. 2 på Venstre/sydlig side													
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=													
Fall:		Retning:		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
									%	%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
2															
3															
2															
2A															
20.00															

Borhull nr. 1196 G, $+10^{\circ}$ sydover, på nivå 8 - vest
transporthengort mot vest, vest for tverrslag nr. 2, på venstre
- sydlig side.

0,00 - 65,40 (2) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig,
klorittrik, sonevis også kvartsrik, hornblende,
biotitt førende, albitt og/eller albitt - oligo -
klas holdig og sonevis også karbonatt (dolomitt -
ankeritt), og stedvis epidot holdig amfibolitt -
slireskifer eller båndskifer. Bare stedvis finnes
det enkelte ugjevnt spredte korn FeS_2 .
Gj.snittsfall av foliasjon er på 65 - 70 - 60 og
 70° mot hullets akse, sonevis flat foldet, men
stedvis ogsåptygmatiske og isoklinal foldet.

Mellom 17,50 - 32,00 m finnes det sone med stort
sett gjevnt, men stedvis også ugjevnt spredte nåler
og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 3 -
7 mm lange.

Mellom 25,30 - 26,50 m finnes det sone av båndet
albitt - oligoklas og kvartsrik metakeratofyr og
/eller metakeratofyrgneis med gjevnt spredte, uorin -
terte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende
ca. 5 - 8 mm lange.

Mellom 5,50 - 14,80 m finnes det konforme sone av
finkornig og båndet, hornblenderik og kloritt før -
ende amfibolitt. Stedvis finnes det diagonale og/
eller tverrsgående sprekker etterfylt med hvit SiO_2
og/eller CaCO_3 .

Mellom 32,20 - 33,60 m og 56,70 - 57,50 m finnes
det diskordant metahydrotermal kvarts, stedvis ved
grenser med enkelte hypidioblaster og idioblaster
av ankerittisk karbonatt, maks. 2 - 3 mm i dia -
meter.

Mellom 50,00 - 65,40 m finnes det sone edkere på
kloritt og biotitt (finnes også tverrsliggende
biotitt flakker), med sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt
spredte ksenoblaster til idioblaster av FeS_2 ,

DIAMANTBORHULL nr. 1196 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 05.08.85											
Lokalitet: Nivå 8-vest, tr.hengort mot vest, vest for tr.sl. 2 på venstre/sydlig side																	
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																	
Fall:		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 %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
	2A																
	15A																
	2A																
	2																
	7																
	2																
40.00																	

som er stedvis akumulerte i parallelle slirer, striper og tynne bånd, maks. 10 - 30 mm tykke.

Mellom 47,00 - 47,05 m, 51,20 - 51,30 m, 52,95 - 53,10 m og 58,30 - 58,40 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig FeS_2 erts, stedvis båndet og urene, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

65,40 - 72,60(11) Kloritt - meget rik og biotittrik, hornblende før ende fylonittgrønnskifer, stedvis med linseformete parallelle slirer og striper og med orienterte boler og linser av grå - hvit metakvartsitt og kvarts. Sonevis finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredt små, fliser, slirer og korn av metalsulfider, mest FeS_2 , men også CuFeS_2 og FeS . Fe_3O_4 og Zn(Fe) S finnes meget skjelden. Stedvis bare finnes det uregelmessige parallelle slirer og striper og linseformete bånd av middelskornig, eller finkornig FeS_2 - erts.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 65 - 60 til 40 - 45 - 50 - 40 og 45° mot hullets akse, stedvis sterk foldet. Metalsulfidmineralisering avta mot dypet.

72,60 - 86,20(13) Stort sett middelskornig, men sonevis også delvis finkornig klorittrik og også kvartsrik slire og /eller båndet grønnglimmerskifer med høyere innhold av serisitt og biotitt og også albitt. Det finnes mange parallelle slirer og striper og stedvis tynne bånd, maks. 10 mm tykke av gråhvitt metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 til 80° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 82,10 - 84,85 m finnes det konforme sone av hornblenderik og albitt, kloritt førende og epidot holdig amfibolitt - båndskifer, sonevis med parallelle orienterte lag rik på små roterende rombododekaskdrike idioblaster av lys - rosa spessar - tinfranat, maks. 0,5 - 1 mm i diameter.

mellom 84,85 - 85,20 m finnes det sone rikere på biotitt med ugjevnt spredte korn FeS_2 og enkelte parallelle slirer og tynne bånd, maks. 20 mm tykke av finkornig og middelskornig FeS_2 erts med kvarts og masseformet FeS i grunnmasse.

86,20 - 87,40 (14) Stort sett finkornig, men porfyrisk og stedvis middelskornig lys - grønnaktig grå, kvarts og albittrik, klorittserisitt førende, biotitt, epi - dot og karbonatt holdig gneisisk (metakeratofyrisk) bånd skifer med stort sett gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 8 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit, finkornig, tett metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 og 70° mot hullets akse.

86,20 - 87,40 (14) Stort sett middelskornig og porfyrisk, serisitt og kvartsrik, kloritt og biotitt førende slire - granat glimmerskifer med mange stedvis gjevnt, men stedvis også ugjevnt spredte lys - rosa spesi - artin - pyrop - almandin granater (rhombododekaed - rer), maks. 3 - 5 mm i diameter, mere skjelden 8 - 10 mm i diameter.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 - og 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1196 G ble stoppet på 92,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1196 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.08.85								
Lokalitet: Nivå 8 -rest, tr. hengort mot rest, vest for trerislag 2 på venstre/sydlig side														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fol.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
	2m						13	1.00	0.05	0.05	0.60			
							14	1.00	0.03	0.03	0.60			
							15	1.00	0.04	0.06	0.60			
							16	1.00	0.04	0.04	0.60			
							17	1.00	0.03	0.03	0.60			
							18	1.00	0.04	0.05	0.60			
							19	1.00	0.60	0.08	2.86			
							20	1.00	1.50	0.12	5.32			
							21	1.00	0.83	0.05	5.82			
							22	1.00	0.55	0.06	2.96			
	11-13m						23	1.00	0.73	0.07	3.20			
							24	1.00	0.94	0.07	2.71			
							25	1.00	1.53	0.07	3.46			
							26	1.00	1.51	0.07	11.69			
							27	1.00	1.51	0.08	2.82			
							28	1.00	0.78	0.07	9.17			
							29	0.80	2.08	0.12	4.74			
							30	1.00	0.62	0.08	0.60			
							31	1.00	0.43	0.07	0.60			
							32	1.00	0.38	0.08	0.72			
	13						33	1.00	0.92	0.04	1.14			
65.40														
72.60														
80.00														

Kjerneprøver fra Bh 1196 G.

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

Borhull nr. 1197 G, + 20° sydoover, transporthengort
mot vest, vest for tverrslag nr. 2, på venstre/ sydlig
side.

0,00 - 53,60 (2) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig
klotittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt og
hornblende førende, karbonatt holdig, sonevis alb-
itt og albitt - oligoklas førende slire og/eller
båndet amfibolitt skifer, ofte med mange parallelle
slirer og striper, stedvis linseformet av gråhvit
metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 -
50 - 60 - 70 - 50 - 60 - 50 og 45° mot hullets aks
stedvis flat foldet men stedvis også sterk foldet
ptygmatiske og isoklinal foldet.

Mellom 16,30 - 19,85 m finnes det konforme sone av
finkornig båndet amfibolitt med enkelte parallelle
slirer av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes
det diagonale og tverrgående sprekker etterfylt
med SiO_2 og CaCO_3 .

Mellom 21,30 - 27,90 m finnes detsone rikere på
albitt og albitt - oligoklas og rik på kvarts,
hornblende og kloritt førende, serisitt førende,
stedvis epidot, karbonatt holdig, som kan beskrives
som gneisisk amfibolittskifer med overganger og
mellomlag til kvartsmetakeratofyrisk gneisskifer
og/eller gneisglimmerskifer, stedvis med overgang
og mellomlag av kvartsmetakeratofyr med uorientert
nåler og knebler porfyroblaster av hornblende 3 -
7 mm lange. Det finnes soner med mange parallelle
stedvis linseformete slirer, striper og tynne
bånd av gråhvit metakvartsitt.

Mellom 26,00 - 26,90 m finnes det melkehvit fin -
kornig, men porfyrisk kvarts - metakeratofyr, rik
kvart og albitt - oligoklas i grunnmasse, serisitt
førende, stedvis bare karbonatt, kloritt og skje
iden epidot holdig. Det finnes stort sett mange
gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av
hornblende, uorienterte maks. 5 - 8 mm lange.

Mellom 30,10 - 33,00 m og 41,00 - 52,50 m finnes
det mange stort sett gjevnt spredte nåler porfy-
roblaster av hornblende maks. 3 - 8 mm lange, stor
sett uorienterte.

Mellom 31,00 - 52,00 m finnes det sone med mange
parallelle striper og tynne, ofte uregelmessige
bånd av gråhvit metakvartsitt, maks. 10 - 20 mm
tykke. Stedvis er disse metakvartsitt striper og/
eller bånd linseformete.

Mellom 29,00 - 30,00 m og 39,55 - 47,55 m finnes det soner rikere på remobilisert biotitt og kloritt og stedvis med gjevnt sprekker små ksendoblaster til idioblaster av FeS_2 og bare stedvis med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse. Disse striper er maks. 10 mm tykke.

Mellom 42,30 - 42,40 m, 46,35 - 46,45 m og 46,55 - 46,60 m finnes det parallelle psendokonne bånd av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 47,55 - 48,00 m finnes det sone av diskordant hvit metahydrotermal kvarts.

53,60 - 55,90 (8) Stort sett middelskornig og massiv, bare stedvis ubetydelig båndet FeS_2 - malm. Malmgrenser er psendokonforme med fall på 80° og på 40° mot hullets akse. Bare stedvis er malmen rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 53,95 - 54,00 m og 54,70 - 55,35 m finnes det kloritt - biotittrike, albitt og albitt - oligoklas førende gneisisk glimmerskifer og fylonitt glimmerskifer med mange parallelle slirer av meta kvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40° - 30° - 40° mot hullets akse.

55,90 - 91,50 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis også finkornig klorittrik og stedvis også kvartsrik og biotitt førende og serisitt holdig, sonevis albitt holdig slire og/eller båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit, finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40° - 45° - 40° - 50° og 60° mot hullets akse, sonevis flate foldet, men stedvis også sterk foldet.

Mellom 55,90 - 59,50 m, 62,50 - 63,55 m og 71,90 - 91,20 m finnes det soner rikere på biotitt (remobilisert) og stort sett med ugjevnt spredte små korn av FeS_2 (ksendoblaster, hypidioblaster, skjelden idioblaster). Bare stedvis finnes det gjevnt spredte korn og små fliser av metalsulfider, mest FeS_2 , skjelden FeS og CuFeS_2 . Det finnes også enkelte uregelmessige slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts, maks. 10 - 20 mm tykke, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 56,00 - 56,05, 77,10 - 77,20 m, 88,00 - 88,20, 91,05 - 91,10 m og 91,15 - 91,20 m finnes det psendokonforme bånd av middelskornig, bare stedvis finkornig FeS_2 erts, massiv sonevis rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1197 G						Begynt dato:	
						Stoppet dato: 01.08.85	
Lokalitet: Tr. hengort mot vest etg. 8, vestfor tv.sl. 2, på renste/sydlig side							
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=							
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater
m			°		°	%	Provennummer Lengde Cu Zn S % % % % % %
	2 M						2 1,00 0,08 0,13 2,04
	2+6						3 1,00 0,07 0,09 3,03
	2 A M						4 1,00 0,03 0,03 1,59
	2+6						5 1,00 0,06 0,06 3,92
	8						6 1,00 0,04 0,02 0,98
	2 M+A						7 1,00 0,04 0,02 3,25
	2+6						8 1,00 0,03 0,03 4,59
	8						9 1,00 0,05 0,04 3,04
	2 M+A						10 1,00 0,04 0,03 0,60
	2+6						11 1,00 0,04 0,03 0,82
	7						12 1,00 0,03 0,02 0,60
	2 A						13 0,80 0,03 0,02 0,60
	2+6						14 0,75 0,03 0,03 0,60
	2 A						15 0,80 0,03 0,03 0,60
	2						16 0,70 0,03 0,05 0,60
53,60	5 M						17 0,50 0,20 1,70 35,45
	8						18 0,60 0,20 1,45 36,59
	5						19 0,65 0,11 0,09 0,60
55,90	8						20 0,55 0,29 0,03 4,07
	13 M						21 0,60 0,31 0,07 7,62
							22 1,00 0,04 0,03 1,72
							23 1,00 0,03 0,02 0,60
							24 1,00 0,03 0,03 0,60
60,00	13						25 0,90 0,04 0,03 1,14

60,00 - 60,40 m finnes det stort sett konforme, finkornig, tett, båndet gråhvit metakvartsitt, stedvis bare uren, kloritt og serisitt holdig.

Mellom 67,00 - 67,20 m finnes det diskordant liggende melkehvit metahydrotermal SiO_2 .

Mellom 79,60 - 82,40 m finnes det stort sett konforme liggende sone av finkornig, båndet amfibolitt, stedvis med parallelle slirer av hvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes det små flat deformerte orienterte korn av FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.

91,50 - 94,00 (16) Middelskornig, men stedvis også finkornig hornblenderik, albitt og albitt - oligoklas holdig, epidot holdig og kloritt førende og stedvis også biotitt førende amfibolittbåndskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt, skjelden av melkehvit marmor. Sonevis finnes det mange, uorienterte, gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 2 - 3 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - til 80° mot hullets akse.

Mellom 93,00 - 93,20 m finnes det soner rik på albitt og albitt - oligoklas i grunnmasse og rike på parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Det finnes enkelte parallelle soner med gjevnt spredte små lys - rosa spessartin - fyrop - almandin granater, ofte tett akkumulerte.

Mellom 93,20 - 93,40 m finnes det konforme lag av uren, båndet, finkornig og tett, gråhvit metakvartsitt med gjevnt spredte små fliser og enkelte parallelle slirer av masse formet magnetisk, bare stedvis med små hypidoblaster, skjelden idioblaster av FeS_2 .

94,00 - 101,00 (13) Klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt førende, albitt - serisitt og epidot holdig, sonevis karbonatt holdig båndet hornblende glimmerskifer. Det finnes stort sett gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 mm lange, skjelden 7 - 8 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og tynne bånd, maks. 10-20 mm tykke av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 75° mot hullets akse.

Borhull nr. 1197 G ble stoppet på 101,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1197 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 01.08.85									
Lokalitet: Tr.hengort mot rest etg. 8, restfor tv.sl 2, på venstre/sydlig side.															
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=															
Fali:		Retning:		Diameter:		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			°		°	%		m	Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
		6						25	0,90	0,04	0,03	1,14			
		13						26	0,90	0,03	0,03	2,03			
								27	0,70	0,07	0,16	0,60			
								28	0,90	0,21	0,16	1,57			
		13M						29	0,70	0,31	0,25	3,66			
								30	0,30	0,07	0,14	3,14			
								31	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13						32	1,00	0,04	0,05	0,60			
								33	1,00	0,07	0,12	0,60			
		7						34	1,00	0,06	0,08	0,60			
								35	1,00	0,03	0,04	2,64			
		13						36	1,00	0,03	0,03	0,60			
								37	1,00	0,03	0,03	0,60			
								38	1,00	0,03	0,02	0,60			
								39	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13M						40	1,00	0,03	0,03	0,60			
								41	1,00	0,04	0,03	0,66			
								42	1,00	0,03	0,04	1,00			
								43	0,50	0,04	0,01	1,52			
								44	0,70	0,14	0,10	1,03			
								45	0,10	2,25	0,71	41,80			
		13M						46	1,00	0,04	0,05	0,60			
								47	1,00	0,08	0,04	0,60			
		17						48	1,00	0,03	0,03	0,60			
80,00															

Kjernprøver fra Bh 1197 G.

1.	38,55	-	39,55	m	41.	73,90	-	74,90	m
2.	39,55	-	40,55	m	42.	74,90	-	75,90	m
3.	40,55	-	41,55	m	43.	75,90	-	76,40	m
4.	41,55	-	42,55	m	44.	76,40	-	77,10	m
5.	42,55	-	43,55	m	45.	77,10	-	77,20	m
6.	43,55	-	44,55	m	46.	77,20	-	78,20	m
7.	44,55	-	45,55	m	47.	78,20	-	79,20	m
8.	45,55	-	46,55	m	48.	79,20	-	80,20	m
9.	46,55	-	47,55	m	49.	80,20	-	81,20	m
10.	47,55	-	48,55	m	50.	81,20	-	82,20	m
11.	48,55	-	49,55	m	51.	82,20	-	83,20	m
12.	49,55	-	50,55	m	52.	83,20	-	84,20	m
13.	50,55	-	51,35	m	53.	84,20	-	85,20	m
14.	51,35	-	52,10	m	54.	85,20	-	86,20	m
15.	52,10	-	52,90	m	55.	86,20	-	87,20	m
16.	52,90	-	53,60	m	56.	87,20	-	88,20	m
17.	53,60	-	54,10	m	57.	88,20	-	89,20	m
18.	54,10	-	54,70	m	58.	89,20	-	90,20	m
19.	54,70	-	55,35	m	59.	90,20	-	91,05	m
20.	55,35	-	55,90	m	60.	91,05	-	91,20	m
21.	55,90	-	56,50	m	61.	91,20	-	92,20	m
22.	56,50	-	57,50	m	62.	92,20	-	93,20	m
23.	57,50	-	58,50	m	63.	93,20	-	93,40	m
24.	58,50	-	59,50	m	64.	93,40	-	94,00	m
25.	59,50	-	60,40	m	65.	94,00	-	94,60	m
26.	60,40	-	61,30	m	66.	94,60	-	95,40	m
27.	61,30	-	62,00	m	67.	95,40	-	96,40	m
28.	62,00	-	62,90	m					
29.	62,90	-	63,60	m					
30.	63,60	-	63,90	m					
31.	63,90	-	64,90	m					
32.	64,90	-	65,90	m					
33.	65,90	-	66,90	m					
34.	66,90	-	67,90	m					
35.	67,90	-	68,90	m					
36.	68,90	-	69,90	m					
37.	69,90	-	70,90	m					
38.	70,90	-	71,90	m					
39.	71,90	-	72,90	m					
40.	72,90	-	73,90	m					

