



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6054	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 1				
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 1 46 mm hull Hullnr.. 1015G - 1029G, 1103G, 1105G - 1115G, 1122G - 1126G, 1130G - 1131G, 1135G - 1136G, 1140G - 1143G, 1145G - 1149G, 1152G, 1154G, 1162G, 1157G - 1159G, 1166G - 1178G				

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.

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

100

LT 131

1

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

På steder finnes enkelte overganger til karbonatførende, lettere biotitt-, serisitt-, klorittførende amfibolitt båndski-fer 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.

107

LT 149

2

Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt) epidott-, plagioklas- (albitt), kloritt-serisitt-, muskovitt- og biotitt- holdig amfi-bolitt-slireski-fer. eller amfibolitt - bånd-ski-fer. 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.

173

LT 132

3

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

165

LT 120

4

Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk klorittholdig med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformet porfyroblaster av hornblende på foliasjonsflater, (kloritt-biotitt-skifer). Det finnes delvis jevnt spredte små xenoblaster av FeS_2 eller enkelte små fliser av FeS sjelden CuFeS_2 .

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

155

LT 121

5

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

Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idio-blaster av FeS_2 , små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idio-blaster av Fe_3O_4 (FeTiO_3), CuFeS_2 .

107

LT 158

6

Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk 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).

104

LT 103

7

Stort sett hvit kvarts, delvis lateralsekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS , FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser, sammen med idio-blaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt.

- 118 LT 30 8 Stort sett finkrystalinsk eller delvis mellomkrystalinsk massiv FeS_2 - malm med stort sett porfyrisk - kataklastiske tekstur. På steder finnes enkelte innfelte striper eller tynne bånd med sterkt akkumulerte $\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$. 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 $\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$ 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 $\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$ 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 - ptygmatiske foldet og befinner seg vesentlig ved sydlige malmgrenser (malmakse IV, VI og VII, sjelden I og V).
- LT 94 12 Tektoniske mylonittsoner som ved malmkontakter er lett anriket med CuFeS_2 , FeS og delvis FeS_2 som inkluderer malmrester eller svak anrikning av CuFeS_2 sammen med FeS i tynne tverrgående sprekker (remobilisert).

170

LT 953

13

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

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

162

LT 152

14

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

113

LT 83

15

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

193

LT 92

16

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

LT 957

17

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

161

LT 951

18

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



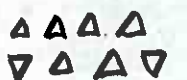
G

Akkumulasjon av granat (almandin)



K

Presset konglemorat.



T

Tektonisk breksje.

Tverrfjellet 14.12.1974.

(Milosh Motys).

Mellom 62,05 - 68,20 m finnes det konforme sone av stort sett finkornig båndet amfibolitt, sonevis med mange tverrs - gående sprekker, fylt med SiO_2 og med karbonatt.

84,70 - 103,10(3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende, epidot og karbonatt og sonevis også albitt holdig. Sonevis finnes det enkelte overganger til klorittrik, hornblende, biotitt og albitt førende amfi - bolitt båndskifer med enkelte parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte små, flat deformerte korn FeS_2 , stort sett orienterte.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $45 - 50^\circ$ mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 87,90 - 89,20 m finnes det mylonitt - finbreksje sone med deformerte fragmenter av kvarts, metakvartsitt og sidebergarter (maks.diameter er 2 - 3 mm). Kjerne - utvinning er ca. 50%.

Mellom 84,70 - 84,75 m , 89,90 - 90,05 m finnes det lag av diskordant hvit metahydrotermal kvarts.

103,10 - 107,30(2) Stort sett middelskornig klorittrik, hornblende og biotitt førende, albitt og stedvis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og amfibolitt slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig, gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 til 30 og til 50° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 103,35 - 103,40 m finnes det enkelte tynne bånd av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 10 - 20 mm tykke.

107,30 - 118,00(2) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt, hornblende og albitt - kvarts førende gneisisk amfibolittskifer, sonevis rik på albitt - kvarts i grunnmasse. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $50 - 60$ og opp til 80° fra ca. 112,00 m. Stedvis er bergart flat foldet, men sonevis også disharmonisk sterk foldet.

Mellom 109,35 - 109,40 m og 110,30 - 111,45 m finnes det konforme soner av klorittrik, serisitt - biotitt og albitt førende amfibolitt - gneis - glimmerskifer med regelmessig spredte uorienterte nåler og knebler por - fyroblaster av hornblende, 3 - 7 mm lange og ugjevnt spredte små hypidioblaster og skjelden idioblaster av ankeritt - isk karbonatt.

Mellom 104,10 - 106,80 m og 111,45 - 116,75 m finnes det konforme sone av finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende sonevis karbonatt og epidot, skjelden albitt holdig. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt, mere skjelden av hvit karbonatt - marmor.

DIAMANTBORHULL nr. 1015 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.01.85								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkeshengort (tv.sl. 1) over m.s. IV														
(Grube) Koordinater X = -223,753 Y = 339,718 Z = 561,858														
Fall: -58,77° Retning: 4.85° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel föli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	3													
	3T													
	3T													
	3T													
	3													
20.00														

Borhall nr. 1015 G, - 60° sydoover, nivå 8 - vest, undersøkelses -
hengort (tverrslag nr. 1) i hengen av malmzone IV - vest.

0,00 - 63,20 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende, stedvis bare epidot og karbonatt holdig og delvis også albitt holdig. Sonevis finnes det para - llelle skyer av sterkere epidotisert amfibolitt med litt høyere innhold av karbonatt. Bare sonevis finnes det overganger til amfibolitt slirer av hvit metakvartsitt eller mere skjelden marmor. Sonevis finnes det tynne, stort sett tverrsgående sprekker, etterfylte med hvit CaCO_3 eller SiO_2 , spesielt mellom 2,40 - 17,30 m, hvor man merker innvirkning av alterasjon. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65 og 70° mot hullets akse, men mellom 55,00 - 63,20 m mellom 30 - 40° mot hullets akse.

Mellom 2,40 - 18,30 m finnes det sterk oppsprukket, tek - tonisert sone med enkelte mylonitt - innslag. Kjerneut - vinning i dette område varierer mellom 80 - 70 %.

Mellom 40,20 - 42,50 m finnes det sone og overganger av klorittrik og hornblenderik, biotitt førende amfibolitt båndskifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.

Mellom 53,70 - 54,90 m og 58,30 - 60,00 m finnes det diskordante mylonitt soner med fragmenter (breksje - my - lonitt) av sidebergarter og skarp kantete fragmenter av hvit kvarts og/eller gråhvitt metakvartsitt, 5 - 10 mm i dia.

Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 50° mot hullets akse.

63,20 - 84,70 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og stort sett horn - blenderik, kvarts, albitt, biotitt førende, epidot og sonevis også karbonatt holdig amfibolitt båndskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt, bare stedvis mere skjelden med slirer av marmor. Sonevis finnes det overganger og enkelte kon - forme mellomlag av stort sett finkornig båndet amfibolitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 - 50 til 60 og til 50° mot hullets akse, bare stedvis er bergart dia - harmonisk foldet.

Mellom 60,80 - 61,30 m og 81,90 - 82,25 m og 83,10 - 83,25 m finnes det diskordant metahydrotermal melkehvit kvarts.

Mellom 76,55 - 78,95 m finnes det mylonitt - tektonisk breksjesone av en neokaledonsk forkastning - system. Det finnes fragmenter av hvit kvarts og metakvartsitt og sidebergart. Fall av foliasjon er omkring 35 - 40° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1015 G						Begynt dato: _____								
						Stoppet dato: 04. 01. 85								
Lokalitet: Nivå - B - vest, undersøkelseshengort (tv.sl. 1) over m.s. IV														
(Gruve) Koordinater X = -223,753 Y = 339,718 Z = 561,858														
Fall: -58.77° Retning: 4.85° 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														
60.00		3												
		2												
		3												
		12												
		3												
		12												

Mellom 113,55 - 113,65 m og 113,80 - 113,90 m finnes det sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte små korn FeS_2 , stedvis akkumulerte i parallelle striper, maks. 5 - 10 mm tykke, rike på SiO_2 i grunnmasse

Mellom 113,10 - 113,20m, 113,35 - 113,45 m og 113,75 - 113,95 m finnes det diskordante lag av grå mylonitt soner av neokaledonsk forkastning. Fall av foliasjon i disse soner varierer mellom 30° - 35° mot hullets akse.

118,00 - 118,85(2) Middelskornig klorittrik og hornblenderik, biotitt førende og albitt og stedvis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer med enkelte parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80° - 75° mot hullets akse.

118,85 - 119,00(8) Stort sett middelskornig, uren og båndet FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse og med enkelte parallelle slirer og striper av klorittrik amfibolitt fylonitt - skifer. Erts - grensen er på 75° mot hullets akse.

119,00 - 120,20(17) Stort sett finkornig, båndet hornblenderik og kloritt biotitt førende amfibolittskifer, stedvis albitt og stedvis karbonatt holdig. Det finnes mange stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° til 40° mot hullets akse.

120,20 - 127,90(13) Stort sett middelskornig, hornblenderik, kloritt, albitt og karbonatt førende serisitt holdig båndet amfibolittisk glimmerskifer, sonevis med overganger til gneis - glimmerskifer og/eller amfibolittskifer. Stedvis finnes det parallelle striper av grå - hvit metakvartsitt, skjelden av marmor, maks. 2 - 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° til 90° til 80° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 124,30 - 125,50 m finnes det konforme sone av kvarts - albittrik, serisitt holdig og stedvis biotitt kloritt holdig, porfyrisk, metakeratofyr - gneisskifer og/eller metakeratofyr med mange gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 3 - 7 maks. 10 - 15 mm lange.

127,90 - 157,50(14) Stort sett finkornig, men porfyrisk, plagioklas(albitt) og kvartsrik metakeratofyrisk båndgneisskifer med overganger og mellomlag av metakeratofyr. Bergartene er sonevis kloritt og serisitt holdige og bare stedvis også karbonatt holdige. Det finnes sonevis mange gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 3 - 7 mm opp til 10 - 15 mm lange. Stedvis finnes det bare enkelte parallelle slirer og

DIAMANTBORHULL nr. 1015 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.01.85								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelseshengort (tr.sl. 1) over m.s. IV														
(Gruve) Koordinater X = -223,753 Y = 339,718 Z = 561,858														
Fall: -58.77° Retning: 4.85° 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														
		3												
		7												
		3												
63,20		3												
		3												
		2												
		12T												
80,00		2												

tynne bånd av grå - hvit finkornig, tett metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 50 og til 40 - 30° mot hullets akse.

Mellom 143,50 - 146,20 m stort sett middelskornig, båndet, hornblenderik, kloritt og kvarts og albitt og sonevis biotitt førende og karbonatt og mere skjelden epidot holdig amfibolitt båndskifer med mellomlag og over - ganger til finkornig båndet amfibolitt. Stedvis finnes det parallelle striper og slirer av gråhvitt marmor. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 80 - 90 - 85 og 80° mot hullets akse.

Mellom 148,20 - 154,10 m finnes det konforme liggende sone av båndet, men i enkelte soner massiv, finkornig, men stedvis porfyrisk kvarts - metakeratofyr. Bergart er meget rik på kvarts - albitt i matriksen og inne - holder serisitt og bare stedvis kloritt - substans, skjelden spredte uorienterte knebler og nåler porfyr - blaster av hornblende, 3 - 5 mm, maks. 8 - 10 mm lange. Bare stedvis finnes det parallelle slirer og striper av finkornig, tett metakvartsitt.

Mellom 142,55 - 143,05 m, 144,80 - 146,75 m, 147,00 - 147,60 m og 157,80 - 159,00 m finnes det konforme soner av hornblende og klorittrik, karbonatt og albitt og stedvis biotitt holdig amfibolitt båndskifer og slire - skifer. Stedvis finnes mange tverrsgående sprekker fylt med hvit karbonatt.

157,50 - 178,35(16) Stort sett middelskornig båndet amfibolittskifer, hornblende og klorittrik, albitt og stedvis kvarts og biotitt førende, stedvis karbonatt holdig. Sonevis finnes det overganger til finkornig båndet amfibolitt. I enkelte soner finnes det også overganger og mellom - lag til klorittrik og serisitt - biotitt førende glimmerskifer og grønnskifer med mange parallelle slirer og striper av finkornig gråhvitt metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 og 85° mot hullets akse.

Mellom 174,55 - 174,60 m og 175,85 - 175,90 m finnes det soner med gjevnt spredte små fliser(orienterte) av masseformet FeS, skjelden små flat deformerte idi - oblaster av FeS₂ i finkornig båndet amfibolitt.

Mellom 165,20 - 165,40 m finnes det konforme lag av finkornig, tett, båndet og uren metakvartsitt.

Mellom 175,40 - 178,20 m finnes det konforme sone av albitt kvartsrik, serisitt holdig, stedvis bare biotitt, karbonatt og epidot holdig kvarts - metakera - tofyr. Det finnes stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyrblaster av hornblende, maks. 8 - 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1015 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 04.01.85											
Lokalitet: Nivå 8-Vest, undersøkelseshengort (tr.sl. 1) over m.s. IV																	
(Gruve) Koordinater X = -223,753 Y = 339,718 Z = 561,858																	
Fall: -58.77° Retning: 4.85° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
84,70		2															
	7	2															
	7	2															
		3															
		12															
		3															
	7	3															
		3															
100,00																	

178,35 - 182,30 (18) kvartsrik og serisittrik, kloritt førende og biotitt
holdig granat glimmerskifer, med stedvis gjevnt, stedvis
ugjevnt spredte lys - rosa spessartin - almandin gra -
nater, maks. 3 - 6 mm i diameter. Sonevis er bergart
sterk disharmonisk foldet i fold med amfibolitt 5 -
10 mm (ereulated folds).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - til
70 og 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1015 G ble stoppet på 182,30 m.

Kjernepreøver fra Bh 1015 G.

1. 103,35 - 103,40 m
2. 118,00 - 118,85 m
3. 118,85 - 119,00 m
4. 119,00 - 120,00 m
5. 120,00 - 121,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1015 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.01.85								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelseshengort (tr.sl. 1) over m.s. IV														
(Gruve) Koordinator X = -223,753 Y = 339,718 Z = 561,858														
Fall: -58.77° Retning: 4.858 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					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		3												
103,10		12					1	0,05	0,01	0,02	5,63			
		3												
107,30		2												
		2gn												
		14A												
		2gn												
		14A												
		3												
		12												
		12												
		12												
		12												
		3												
118,00		2gn												
118,85		2					2	0,85	0,09	0,02	0,60			
119,00		2					3	0,15	0,01	0,01	2,24			
120,00		17					4	1,00	0,00	0,03	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. <i>1015 G</i>					Begynt dato:											
					Stoppet dato: <i>04.01.85</i>											
Lokalitet: <i>Niva 8-Vest, undersøkelses hengort (tr.sl. 1) over m.s. IV</i>																
(Gruve) Koordinater X = <i>-223,753</i> Y = <i>339,718</i> Z = <i>561,858</i>																
Fall: <i>-58.77°</i> Retning: <i>4.85°</i>			Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk <i>1 : 100</i>											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		<i>14A-15A</i>														
		<i>16</i>														
		<i>14A-15A</i>														
		<i>16-17</i>														
		<i>16-17</i>														
		<i>16</i>														
		<i>14A-15A</i>														
		<i>16</i>														
		<i>15-15A</i>														
		<i>14A-15A</i>														
<i>157,50</i>		<i>16</i>														
		<i>16-17</i>														
<i>160,00</i>		<i>16</i>														

DIAMANTBORHULL nr. 1016 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 17.01.85										
Lokalitet: Niva 8 - vest, undersøkelsessitu. s. nr. 1, i hengen av malmåone VI.																
(Gruve) Koordinater X = -119,839 Y = 194,627 Z = 558,701																
Fall: 14.67°		Retning: 11.82° 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																
6.50	3	80														
	2	70														
20.00	2	70														

Borhull nr. 1116 G, + 16° sydoover

Nivå 8 - vest, undersøkelsestverrslag nr. 1,

i hengen av malmsone VI.

- 0,00 - 6,50 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt med slire av metakvartsitt, sonevis med overganger til finkornig amfibolittskiifer.
Mellom 1,90 - 1,95 m konform middelskornig FeS₂ - erts.
Mellom 2,55 - 2,65 m hvit diskordant SiO₂.
- 6,50 - 33,60 (2) stedvis bare ptigmatisk foldet.
Mellom 21,90 - 26,60 m stort sett konform finkornig klorittrik amfibolitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på /70 - 60 - 70°.
- 33,60 - 45,50 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, sonevis sterk oppsprukket. Sprekker etterfylte med hvit SiO₂, skjeldn. Cr₂Co₃.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 80 - 70 - 75 - 80°.
- 45,50 - 76,60 (13) Mange striper kvartsitt, sonevis hornblende, nåler maks. 5 mm.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 60 - 40 - 45°, sonevis flatt foldet.
Kloritt, serisitt og biotitt førende, albitt og bare sonevis karbonatt holdig.
Mellom 66,15 - 66,40 m og 68,30 - 68,35 m parallelle bånd av middelskornig FeS₂ - erts, konforme.
Mellom 67,20 - 76,40 m konform sone av gråhvit båndet, uren metakvartsitt med slirer og striper av middelskornig FeS₂ - erts.
Mellom 76,35 - 76,40 m finnes diskordant hvit SiO₂.

DIAMANTBORHULL nr. 10/6 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.01.85								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelsestr. s nr. 1, i hengen av malmsonc VI.														
(Gruve) Koordinater X = -119,839 Y = 194,627 Z = 558,701														
Fall: 14,67° Retning: 11.82° sydlører				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											
		3	60											
		2	70											
33.60														
		3	60											
		3	80											
40.00														

76,60 - 84,60 (12) Mørkblastomylonitt sone, biotitt - klorittrik, sonevis med små fragmenter og årer av hvit SiO_2 , bare stedvis med lysere fragmenter av finkornig katablaster FeS_2 - erts.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 55 - 45° mot hullets akse.

Mellom 81,00 - 81,30 m og 77,20 - 77,30 m hvit diskordant SiO_2 .

Mellom 76,65 - 76,70 m finnes finkornig valset fragment av kataklastitt FeS_2 - erts.

84,60 - 91,00 (10) Båndet finkornig Fe_3O_4 - erts med striper og tynne bånd av middelskornig og finkornig FeS_2 - erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 - 30 - 20 - 50 - 70°, stedvis ptygmatiske foldet. Begge grenser er diskordante.

91,00 - 94,60 (11) Stort sett middelskornig kloritt og biotittrik fylonitt glimmerskifer med diseminerte, uregelmessige spredte metaalsulfider, mest korn FeS_2 og med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts. Gj.snittsfall av foliasjon er på 60°, sonevis foldet.

94,60 - 118,10 (13) kvartsrik og klorittrik, serisitt - biotitt førende slire og båndet glimmerskifer, mange striper, bånd metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer sterkt fra 50 - 40 - til 20 - 10 - 30 - 20 - 10 - 30 - 20 - 40°. Stort sett flat foldet.

Mellom 105,60 - 107,50 m og 116,40 - 118,00 m finnes konforme soner av uren båndet, tett, finkornig metakvartsitt stedvis med grenser med bånd og striper eller regelmessig spredte korn av FeS_2 og middelskornig FeS_2 - erts, f.eks. mellom 107,00 - 107,20 m, 107,45 - 107,50 m, 107,90 - 108,10 m, 109,70 - 109,80 m, 110,15 - 110,30 m, 112,90 - 113,20 m og 116,20 - 116,40 m FeS_2 - erts er i dissonanser meget SiO_2 - rik.

Borhull nr. 1116 G, ble stoppet på 118,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. <i>1016 G</i>						Begynt dato:								
						Stoppet dato: <i>17.01.85</i>								
Lokalitet: <i>Nivå 8-vest, undersøkelsestr. s nr. 1, i hengen av malmsone VI.</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>-119,839</i> Y = <i>194,627</i> Z = <i>558,701</i>														
Fall: <i>14,67°</i>		Retning: <i>11,82° sydover</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm				Målestokk <i>1 : 100</i>						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		<i>3</i>	<i>70</i>											
			<i>75</i>											
<i>45.50</i>			<i>80</i>											
		<i>13-2</i>	<i>80</i>											
			<i>13-2</i>											
			<i>60</i>											
<i>60.00</i>		<i>13-2</i>												

Kjerneprøver fra Bh 1116 G.

1. 65,20 - 66,15 m	36. 96,50 - 97,50 m
2. 66,15 - 66,40 m	37. 97,50 - 98,50 m
3. 66,40 - 67,20 m	38. 98,50 - 99,50 m
4. 67,20 - 67,60 m	39. 99,50 - 100,50 m
5. 67,60 - 68,60 m	40. 100,50 - 101,50 m
6. 68,60 - 69,60 m	41. 101,50 - 102,50 m
7. 69,60 - 70,60 m	42. 102,50 - 103,50 m
8. 70,60 - 71,60 m	43. 103,50 - 104,40 m
9. 71,60 - 72,60 m	44. 104,40 - 104,80 m
10. 72,60 - 73,50 m	45. 104,80 - 105,60 m
11. 73,50 - 74,50 m	46. 105,60 - 106,60 m
12. 74,50 - 75,50 m	47. 106,60 - 107,00 m
13. 75,50 - 76,35 m	48. 107,00 - 107,50 m
14. 76,35 - 76,60 m	49. 107,50 - 107,90 m
15. 76,60 - 77,60 m	50. 107,90 - 108,10 m
16. 77,60 - 78,60 m	51. 108,10 - 108,90 m
17. 78,60 - 79,60 m	52. 108,90 - 109,70 m
18. 79,60 - 80,60 m	53. 109,70 - 110,30 m
19. 80,60 - 81,60 m	54. 110,30 - 110,80 m
20. 81,60 - 82,60 m	55. 110,80 - 111,80 m
21. 82,60 - 83,60 m	56. 111,80 - 112,10 m
22. 83,60 - 84,60 m	57. 112,10 - 112,90 m
23. 84,60 - 85,60 m	58. 112,90 - 113,20 m
24. 85,60 - 86,60 m	59. 113,20 - 114,20 m
25. 86,60 - 87,60 m	60. 114,20 - 115,20 m
26. 87,60 - 88,60 m	61. 115,20 - 116,20 m
27. 88,60 - 89,60 m	62. 116,20 - 116,40 m
28. 89,60 - 90,60 m	63. 116,40 - 117,40 m
29. 90,60 - 91,00 m	64. 117,40 - 118,10 m.
30. 91,00 - 91,60 m	
31. 91,60 - 92,60 m	
32. 92,60 - 93,60 m	
33. 93,60 - 94,60 m	
34. 94,60 - 95,50 m	
35. 95,50 - 96,50 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1016 6						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 17.01.85											
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelsestus. nr. 1, i hengen av malmoone VI.																	
(Gruve) Koordinater X = -119,839 Y = 194,627 Z = 558,701																	
Fall: 14.67°		Retning: 11.82° Syderer		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
	13-2		40														
	8						1	0.95	0.03	0.04	0.43						
							2	0.25	0.02	0.01	31.10						
	6 M						3	0.80	0.04	0.03	2.47						
	8						4	0.40	0.02	0.02	30.67						
							5	1.00	0.05	0.55	1.72						
							6	1.00	0.04	0.10	0.00						
	13-2		45				7	1.00	0.06	0.11	1.11						
							8	1.00	0.06	0.29	1.92						
							9	1.00	0.08	0.10	0.00						
							10	0.90	0.06	0.13	5.01						
	13-2						11	1.00	0.25	0.17	1.84						
							12	1.00	0.15	0.10	0.00						
							13	0.85	0.07	0.08	0.06						
76.60							14	0.25	0.23	0.08	1.37						
							15	1.00	0.10	0.25	4.56						
							16	1.00	0.03	0.06	1.05						
	12		50				17	1.00	0.12	0.21	0.98						
80.00							18	1.00	0.08	0.07	0.59						

DIAMANTBORHULL nr. 10/6 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 17.01.85									
Lokalitet: Nira 8-vest, undersøkelsestr. s nr. 1, i hengen av malmsone VI.															
(Gruve) Koordinater X= -119,839 Y= 194,627 Z= 558,701															
Fall: 14,67°		Retning: 11.82° 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															
		7	55				18	1,00	0.08	0.07	0.59				
		12					19	1,00	0.11	0.09	0.00				
			45				20	1,00	0.24	0.14	0.18				
							21	1,00	0.29	0.21	0.00				
84.60							22	1,00	1.11	0.17	0.22				
			40				23	1,00	3.73	0.19	11.21				
			30				24	1,00	1.36	0.07	4.54				
		10	20				25	1,00	0.99	0.06	3.50				
			50				26	1,00	1.21	0.11	9.03				
			70				27	1,00	2.34	0.10	7.10				
91.00							28	1,00	2.67	0.10	13.29				
							29	0,40	1.07	0.05	4.48				
							30	0,60	2.82	0.15	6.97				
		11	60				31	1,00	3.78	0.10	15.93				
							32	1,00	2.73	0.14	10.12				
94.60							33	1,00	2.69	0.19	5.80				
			50				34	0,90	0.39	0.11	0.45				
		13	40				35	1,00	0.05	0.04	0.00				
			20				36	1,00	0.04	0.03	0.00				
			10				37	1,00	0.17	0.25	4.76				
100.00							38	1,00	0.05	0.08	0.00				
							39	1,00	0.18	0.13	1.70				

DIAMANTBORHULL nr. 10/6 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 17.01. 85										
Lokalitet: Niva 8-vest, undersøkelsestus nr. 1, i hengen av malmsone VI.																
(Gruve) Koordinater X = -119,839 Y = 194,627 Z = 558,701																
Fall: 14.67°		Retning: 11.82° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover										
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
			30				39	1,00	0.18	0.13	1.70					
							40	1,00	0.05	0.06	0.00					
							41	1,00	0.07	0.12	0.26					
							42	1,00	0.04	0.12	0.70					
							43	0,90	0.04	0.05	0.00					
							44	0,40	0.03	0.05	0.00					
							45	0,80	0.03	0.04	0.00					
							46	1,00	0.04	0.02	1.99					
							47	0,40	0.05	0.01	1.61					
							48	0,50	0.04	0.01	12.14					
							49	0,40	0.05	0.05	0.00					
							50	0,20	0.03	0.04	11.76					
							51	0,80	0.04	0.05	0.00					
							52	0,80	0.03	0.05	1.74					
							53	0,60	0.02	0.03	8.49					
							54	0,50	0.04	0.04	2.84					
							55	1,00	0.05	0.05	0.00					
							56	0,30	0.05	0.05	0.00					
							57	0,80	0.03	0.05	2.18					
							58	0,30	0.04	0.02	16.50					
							59	1,00	0.04	0.03	0.00					
							60	1,00	0.04	0.03	0.00					
							61	1,00	0.04	0.03	0.00					
							62	0,20	0.05	0.01	18.10					
							63	1,00	0.05	0.02	1.04					
							64	0,70	0.07	0.02	0.00					
118.10				Bor hull sluppet på 118.10m.												

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24. 01. 85								
Lokalitet: Undersøkelss-tv. slag nr. 1, på nivå 8 - vest, i hengen av m. son II														
(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670														
Fall: 7.32°		Retning: 12.53° sydøst		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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	80											
		3	60											
8.10		2	80											
		2												
		2A-14A	70											
20.00		2												

Borhull nr. 1017 G, + 8° sydoover,

Undersøkelses - tverrslag nr. 1 på nivå 8 - vest, i hengen
av malmsone VI.

0,00 - 8,10 (3) Stort sett finkornig og båndet amfibolitt med enkelte overganger til klorittrik og biotitt førende amfibolitt slireskifer, stedvis med mange parallelle striper og slirer av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 60° mot hullets akse, sonevis ptygmatisk foldet.

8,10 - 79,25 (2) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig båndet og slire amfibolittskifer, klorittrik og hornblende - rik, biotitt og sonevis kvartsrik, og stedvis albitt og også karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 60 - 80 - 70 - 60 - 80 - 60° mot hullets akse, stort sett flat foldet, men stedvis også ptygmatisk foldet.

Mellom 56,00 - 59,50 m er gj.snittsfall av foliasjon på 30 - 20 og 40° mot hullets akse og foldet.

Mellom 13,80 - 19,80 m finnes det konforme sone av delvis finkornig delvis middelskornig, porfyrisk gneisisk hornblende båndskifer- hornblende nåler opp til 10 mm lange.

Mellom 21,50 - 29,20 m og 33,20 - 45,30 m finnes det konforme lag av finkornig båndet amfibolitt med mange parallelle slirer av kvartsitt og mere skjelden marmor i enkelte soner og sonevis med mange, stort sett tverrs - gående sprekker etterfylt med SiO₂ og skjelden med CaCO₃.

Mellom 62,30 - 79,25 m finnes det sone med ugjevnt spredte, delvis orienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende og med enkelte soner med remobilisert biotitt. Det finnes soner med gjevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser av masseformet FeS. Bare stedvis finnes det enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i gr.masse. Sonevis finnes mange striper av metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24. 01. 85								
Lokalitet: Underskelsen - tv. slag nr. 1, på nivå 8-vest, i hengen av m.s. II														
(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670														
Fall: 7,32°		Retning: 12,53° 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														
	2													
	3													
			70											
	3													
	2													
	3		60											
	3													
40,00														

Mellom 63,45 - 63,65 m, 72,70 - 73,50 m og 74,15 - 75,60 m finnes det stort sett konforme lag av uren og båndet metakvartsitt med ugjevnt spredte små korn av FeS_2 og ofte rik på SiO_2 i gr.masse.

Mellom 73,50 - 73,55 m, 74,00 - 74,15 m, 78,60 - 78,70 m og 79,10 - 79,15 m finnes det konforme lag av stort sett middelskornig FeS_2 - erts.

79,25 - 105,15 (8) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig, massiv men fra 97,25 m også båndet FeS_2 - malm.

Mellom 82,20 - 83,05 m og 87,10 - 89,20 m og mellom 97,10 - 97,25 m og 86,70 - 86,80 m finnes det diskordante soner av kloritt og hornblendevise fylonittiske amfibolittskifer med mange uregelmessige slirer og striper av metakvartsitt, stedvis ptigmatisk og isoklinal foldet. Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden små fliser FeS og bare enkelte striper av middelskornig FeS_2 - erts.

Mellom 98,70 - 100,00 m og 101,40 - 102,30 m finnes det soner med mange bånd og striper av finkornig Fe_3O_4 - erts, som stedvis dominerer over bånd av finkornig FeS_2 - erts.

Mellom 100,70 - 101,40 m og 102,30 - 103,10 m og 103,40 - 103,60 m finnes det diskordante soner av mørk, klorittrik og biotittførende mylonittisk fylonittslirer - skifer med enkelte linseaktige fragmenter og striper av metakvartsitt, kvarts og/eller finkornig FeS_2 - erts og fliser av masseformet FeS , meget skjelden CuFeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjo er på 40 - 35 - 40 - 20 - 30 - 40° mot hullets akse.

105,15 - 122,05 (13) Stort sett middelskornig sonevis finkornig, kvartsrik og klorittrik, serisittførende og biotittholdig og stedvis karbonatt holdig båndet og slirer glimmer - skifer, sonevis med mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon mellom 60 - 70 - 80 - 70 - 60° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24. 01. 85								
Lokalitet: Undersøkelser-tv. slag nr. 1, på nivå-8-vest, i hengen av m. sone II.														
(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670														
Fall: 7,32°		Retning: 12,53° sydover		Diameter: T 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		3												
			60											
		3												
		2												
			80											
		2												
		2	70											
60.00								1	1.00					

Stort sett flat foldet, stedvis bare ptygmatiske folder.
Fra 115,00 m 40 - 30 - 20 - 10 - 30°.

Mellom 105,15 - 113,10 m finnes det sone med ugjevnt
spredte korn FeS_2 og bare stedvis korn FeS_2 og små
fliser FeS og /eller med parallelle striper av finkornig
og middelskornig FeS_2 - erts.

Mellom 105,25 - 105,35 m og 105,70 - 105,80 m finnes det
konforme bånd av middelskornig FeS_2 - erts.

Mellom 105,90 - 106,20 m, 110,40 - 110,60 m og 111,10 -
112,10 m og 113,10 - 113,35 m finnes det stort sett
konforme lag av uren, båndet, finkornig metakvartsitt
med soner med ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden
små fliser FeS og stort sett ved grener med uregel -
messige parallelle soner av middelskornig FeS_2 -
erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 1017 G ble stoppet på 122,05 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 24. 01. 85

Lokalitet: Undersøktelses-tr. slag nr. 1, på nira 8-vest, i hengen av m. sonen.

(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670

Fall: 7,32° Retning: 12,53° sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m			°		°	%								
		2					1	1,00	0,03	0,03	0,60			
		2					2	1,00	0,03	0,03	0,60			
		2ABM 6m	60				3	1,00	0,02	0,07	2,76			
		2ABM					4	1,00	0,01	0,03	4,34			
							5	1,00	0,05	0,03	3,34			
							6	1,00	0,04	0,28	2,03			
							7	1,00	0,04	0,23	1,30			
							8	1,00	0,04	0,07	0,60			
							9	1,00	0,03	0,04	0,60			
			80				10	1,00	0,03	0,02	0,60			
		2ABM					11	1,00	0,03	0,03	0,60			
							12	1,00	0,03	0,02	0,60			
		6m					13	0,90	0,03	0,03	0,60			
		2ABM					14	0,50	0,02	0,03	0,60			
		6m					15	0,85	0,04	0,01	7,42			
		2ABM					16	0,45	0,03	0,04	2,88			
		6m					17	0,15	0,03	0,01	24,48			
							18	0,75	0,04	0,03	0,62			
							19	0,70	0,03	0,03	0,60			
		2ABM	60				20	0,70	0,03	0,03	0,60			
							21	1,00	0,06	0,05	0,60			
		2ABM					22	1,00	0,07	0,08	0,60			
79,25		8					23	0,95	0,32	0,11	4,29			
80,00		8-9	40				24	0,95	0,82	1,25	45,25			

Kjernerprøver fra Bh 1017 G.

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. 59,30 - 60,30 m | 36. 89,20 - 90,20 m |
| 2. 60,30 - 61,30 m | 37. 90,20 - 91,20 m |
| 3. 61,30 - 62,30 m | 38. 91,20 - 92,20 m |
| 4. 62,30 - 63,30 m | 39. 92,20 - 93,20 m |
| 5. 63,30 - 64,30 m | 40. 93,20 - 94,20 m |
| 6. 64,30 - 65,30 m | 41. 94,20 - 95,20 m |
| 7. 65,30 - 66,30 m | 42. 95,20 - 96,20 m |
| 8. 66,30 - 67,30 m | 43. 96,20 - 97,10 m |
| 9. 67,30 - 68,30 m | 44. 97,10 - 97,25 m |
| 10. 68,30 - 69,30 m | 45. 97,25 - 97,90 m |
| 11. 69,30 - 70,30 m | 46. 97,90 - 98,70 m |
| 12. 70,30 - 71,30 m | 47. 98,70 - 99,10 m |
| 13. 71,30 - 72,20 m | 48. 99,10 - 100,00 m |
| 14. 72,20 - 72,70 m | 49. 100,00 - 100,70 m |
| 15. 72,70 - 73,55 m | 50. 100,70 - 101,40 m |
| 16. 73,55 - 74,00 m | 51. 101,40 - 102,30 m |
| 17. 74,00 - 74,15 m | 52. 102,30 - 103,10 m |
| 18. 74,15 - 74,90 m | 53. 103,10 - 103,40 m |
| 19. 74,90 - 75,60 m | 54. 103,40 - 103,60 m |
| 20. 75,60 - 76,30 m | 55. 103,60 - 104,40 m |
| 21. 76,30 - 77,30 m | 56. 104,40 - 105,15 m |
| 22. 77,30 - 78,30 m | 57. 105,15 - 105,90 m |
| 23. 78,30 - 79,25 m | 58. 105,90 - 106,60 m |
| 24. 79,25 - 80,20 m | 59. 106,60 - 107,50 m |
| 25. 80,20 - 81,20 m | 60. 107,50 - 108,50 m |
| 26. 81,20 - 82,20 m | 61. 108,50 - 109,40 m |
| 27. 82,20 - 83,05 m | 62. 109,40 - 110,40 , |
| 28. 83,05 - 83,90 m | 63. 110,40 - 111,10 m |
| 29. 83,90 - 84,70 m | 64. 111,10 - 112,10 m |
| 30. 84,70 - 85,50 m | 65. 112,10 - 113,10 m |
| 31. 85,50 - 86,20 m | 66. 113,10 - 114,00 m |
| 32. 86,20 - 87,10 m | 67. 114,00 - 115,00 m |
| 33. 87,10 - 88,70 m | 68. 115,00 - 116,00 m. |
| 34. 88,70 - 88,60 m | |
| 35. 88,60 - 89,20 m | |

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 24. 01. 85

Lokalitet: Undersøkeloc - tr. slag nr. 1, på nivå 8-veit, i hengen av m. sonen

(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670

Fall: 7,32° Retning: 12,53° sydøst 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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9		35				24	0,95	0,82	1,25	45,25			
	5M						25	1,00	0,46	0,55	45,98			
	8-9						26	1,00	0,68	0,19	45,77			
	5M						27	0,85	0,37	0,14	2,01			
	8-9						28	0,85	0,74	1,56	43,48			
	5M						29	0,80	0,59	0,79	47,06			
	8-9						30	0,80	0,73	0,83	47,05			
	5M						31	0,70	0,28	2,13	46,76			
	8-9						32	0,90	0,38	1,22	43,30			
	5M		40				33	0,60	0,20	0,12	1,33			
	8-9						34	0,90	0,11	0,10	0,60			
	5M						35	0,60	0,11	0,11	0,60			
	8-9						36	1,00	0,24	3,30	35,86			
	5M						37	1,00	0,32	2,78	39,69			
	8-9						38	1,00	0,31	2,28	38,38			
	5M		20				39	1,00	0,49	1,60	34,20			
	8-9						40	1,00	0,34	1,73	37,73			
	5M						41	1,00	0,31	1,92	35,41			
	8-9						42	1,00	0,39	1,50	32,48			
	5M		30				43	0,90	0,24	2,76	33,92			
	8-9						44	0,75	0,16	0,14	0,60			
	5M						45	0,65	0,24	2,25	34,84			
	8-9						46	0,80	0,46	2,08	37,22			
	5M						47	0,40	1,14	0,09	17,27			
100,00	10						48	0,90	2,70	0,38	18,66			

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.01.85								
Lokalitet: Undersøkelser-tr. slag nr.1, på nira 8-vest, i hengen av m.s. 14														
(Gruve) Koordinater X= -119,828 Y= 194,630 Z= 558,670														
Fall: 7.32°		Retning: 12,53° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8-9					49	0,70	0,73	0,63	43,05			
		12 m					50	0,70	1,20	0,57	17,55			
		10					51	0,90	1,68	0,11	25,36			
		12 m	40				52	0,80	3,26	0,15	12,82			
		8-9					53	0,30	0,53	1,79	45,88			
		12 m					54	0,30	0,88	3,36	17,97			
		8-9					55	0,80	0,34	11,97	23,45			
105,15		13 m					56	0,65	0,20	2,04	40,33			
		6 m	60				57	0,75	0,14	0,05	13,01			
		6 m					58	0,70	0,21	0,09	0,82			
			70				59	0,90	0,03	0,03	0,60			
		13 m					60	1,00	0,03	0,03	0,60			
			80				61	0,90	0,03	0,03	0,60			
		6 m					62	1,00	0,03	0,02	3,84			
		13 m	70				63	0,70	0,03	0,03	2,58			
		6 m					64	1,00	0,04	0,02	4,61			
		13 m	60				65	1,00	0,03	0,04	0,60			
		6 m					66	0,90	0,04	0,03	0,60			
		13 m	40				67	1,00	0,03	0,03	0,60			
			30				68	1,00	0,03	0,03	0,60			
			20											
		13 m	10											
120,00														

DIAMANTBORHULL nr. 1017 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		24. 01. 85						
Lokalitet: Undersøkelser - tr. slag nr. 1, på nivå 8 - vest, - hengen av m.s II.														
(Gruve) Koordinater X = -119,828 Y = 194,630 Z = 558,670														
Fall: 7.32°		Retning: 12.53° Sydor		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
122,05		13M	30											
				Borhull stoppet på 122,05m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1018 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.02.85								
Lokalitet: Undersøkelsslagslag nr. 1, på nira 8-vest, i hengen av m. sone IV														
(Gruve) Koordinater X = -119,808 Y = 194,591 Z = 558,643														
Fall: 8.20°		Retning: 397,92° Sydover		Diameter: T 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	80											
			85											
		3	70											
7.00		3												
		2	80											
		2												
		2A-14A	85											
		2A-14A												
20.00		2												

Borhull nr. 1018 G. + 8° sydover.
Undersøkelestverralag nr 1, på nivå 8 - vest, i hengen av
malmeone Vi:

0,00 - 7,00 (3)

Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblende og klorittrik, somevis med overganger til klorittrik båndet. I enkelte soner finnes det også kvartsrik biotitt førernde, somevis albitt og karbonatt holdig. I enkelte soner finnes det mange stort sett parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 70°

Mellom 6,10 - 6,30 m finnes det diskordant hvit kvarts.

7,00 - 74,70 (2)

Stort sett middelskornig, men somevis også finkornig båndet og slire amfibolittskifer, kloritt og hornblende. I enkelte soner finnes det også kvartsrik biotitt førernde, somevis albitt og karbonatt holdig. I enkelte soner finnes det mange stort sett parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 - 50 -

80 - 70 - 80 - 70 - 60 mot hullets akse.

Bergart er somevis flat foldet og bare stedvis ptysmatisk foldet.

Mellom 14,40 - 19,50 m finnes det konforme sone av lyse grønnaktig grå, stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig gneissak hornblende båndskifer (suraktig metakvarts).

Matriksen er rikere på albitt og kvarts i grunnmasse.

Sonevis finnes det gjevnt, men somevis også ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 10 - 15 mm lange, stort sett uorienterte.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85 mot hullets akse.

Mellom 22,00 - 28,50 m og 38,50 - 44,60 m finnes det stort sett konforme lag av finkornig, kloritt - hornblenderik båndet amfibolitt, stedvis med parallelle slirer av kvartsitt, skjelden marmor. Sonevis finnes det mange tverrgående sprekker etterfylt med SiO_2 og CaCO_3 .

Mellom 62,20 - 74,70 m finnes det sone rikere på kloritt og på stort sett ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 mm lange. I enkelte soner finnes det gjevnt og ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden små fliser av FeS . Bare i enkelte soner finnes det parallelle konforme striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i gr. masse.

Mellom 62,50 - 62,55 m, 66,25 - 66,40 m og 74,40 - 74,70 m finnes det konforme bånd og lag av stort sett middelskornig båndet, stedvis uren FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1018 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 04. 02. 85

Lokalitet: *Undersøkelsetr. slag nr. 1, på nivå 8-vest, i hengen av m. sone II.*

(Gruve) Koordinater X = -119,808 Y = 194,591 Z = 558,643

Fall: 8.20° Retning: 397.92° 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													
	3		80											
	3													
	2		85											
	2													
40.00	3													

74,70 - 111,00 (8-9)

Stort sett middelskornig massiv FeS_2 - malm, men fra ca. 79,20 m stort sett båndet middelskornig og uren FeS_2 - malm, sonevis rik på SiO_2 i gr.masse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - 60° mot hullets akse.

Mellom 78,30 - 70,20 m, 81,20 - 81,35 m, 88,60 - 88,70 m og 88,35 - 88,40 m finnes det diskordante soner av innfoldet klorittrik, biotitt og hornblende førende fylonittisk amfibolittskifer med ugjevnt spredte meta lsulfider, stort sett små korn FeS_2 skjelden med slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts.
Gj.snittsfall av foliasjon i disse soner varierer mellom 60° - 80° mot hullets akse, stedvis pygmatisk foldet.

Mellom 92,00 - 95,50 m finnes det sone av båndet middelskornig, stedvis finkornig FeS_2 malm, rik på SiO_2 i grunnmasse. Her finnes det også linseformede boller av metakvartsitt og marmor. Disse finnes bare i bestemte soner.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

Mellom 95,95 - 96,10 m og 103,00 - 103,30 m finnes det diskordante soner av klorittrik hornblendende biotittførende fylonitt slireskifer, stedvis med ugjevnt spredte korn av FeS_2 , og skjelden med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon i disse soner er 80° mot hullets akse.

Mellom 103,80 - 105,80 m finnes det mange parallelle striper og slirer av meget finkornig Fe_3O_4 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
Malmgrensen på 111,00 m er pseudokonform med fall på 40° mot hullets akse.

111,00 - 124,10 (13)

Stort sett middelskornig, sonevis finkornig klorittrik og kvartsrik biotitt, serisittførende båndet og slire glimmerskifer, sonevis med mange parallelle konforme slirer og striper og skjelden tynne bånd, maks. 5 mm. tykke av gråhvit metakvartsitt. Bare sonevis er glimmerskifer albittholdig og stedvis karbonatholdig.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60° - 30° - 40° - 45° - 50° - 60° til 80° - 90° - 85° - 80° - 85° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.

Mellom 111,00 - 112,00 m, 116,20 - 117,30 m, 120,40 - 121,25 m og 122,65 - 123,30 m finnes det soner delvis rikere på remobilisert kloritt og biotitt og med stedvis gjevnt, men stedvis ugjevnt spredte korn av FeS₂. Skjelden finnes det også enkelte parallelle striper, maks. 5 mm. tykke av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 117,30 - 118,70 m finnes det konforme lag av utrn båndet finkornig gråhvit metakvartsitt.

Mellom 121,25 - 122,65 m finnes det konforme sone av middelskornig båndet FeS₂ erts, stort sett rik på SiO₂ i gr.masse.

124,10 - 127,40 (14) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig porfyrisk gneis - hornblendeskifer, rik på albitt - kvarts i gr.masse, kloritt, serisittførende, biotittholdig og stedvis karbonat holdig med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, 3 - 5 mm maks. 10 - 15 mm. lange.

Mellom 124,45 - 124,60 m finnes det konforme lag av gråhvit metakvartsitt, båndet og uren med orienterte små fliser, slirer og parallelle uregelmessige striper av masseformet magnetkis.

127,40 - 136,05 (18) Stort sett middelskornig kvartsrik kloritt, serisittførende og biotittholdig granat glimmerskifer med stort sett gjevnt spredte, stedvis roterende lys rosa almandinspesarten granater 3 - 5 mm. i diam. stedvis 10 mm i diam. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 80 - 90 - 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1018 G ble stoppet på 136,05 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1018 G					Begynt dato:									
					Stoppet dato: 04. 02. 85									
Lokalitet: Undersøkelserstasjon nr. 1, på nira's vest, i hengen av m. sone II.														
(Gruve) Koordinater X = -119,808 Y = 194,591 Z = 558,643														
Fall: 8.20°		Retning: 397,92°		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel (grad)	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
							1	1,00	0,00	0,05	0,60			
							2	1,00	0,00	0,06	0,60			
							3	0,90	0,00	0,10	0,60			
							4	0,26	0,00	0,06	0,13			
							5	1,00	0,00	0,06	0,60			
							6	1,00	0,00	0,06	2,60			
							7	0,90	0,08	0,08	1,30			
							8	0,15	0,01	0,03	0,13			
							9	1,00	0,42	0,10	5,88			
							10	1,00	0,06	0,10	1,76			
							11	1,00	0,10	0,11	7,25			
							12	1,00	0,21	0,34	2,93			
							13	1,00	0,48	0,08	0,80			
							14	1,00	0,00	0,06	0,60			
							15	1,00	0,00	0,05	0,60			
							16	1,00	0,00	0,06	0,60			
							17	1,00	0,09	0,13	5,64			
							18	1,00	0,24	4,08	42,13			
							19	1,00	0,27	1,23	44,73			
							20	1,00	0,20	1,87	42,36			
							21	0,60	0,24	4,41	43,57			
							22	0,90	0,13	0,16	10,15			
							23	1,00	0,38	1,16	34,97			

Kjerneprøver fra Bh 1018 G.

1.	59,50	-	60,50	m	41.	94,20	-	95,20	m
2.	60,50	-	61,50	m	42.	95,20	-	95,95	m
3.	61,50	-	62,40	m	43.	95,95	-	96,10	m
4.	62,40	-	62,65	m	44.	96,10	-	97,10	m
5.	62,65	-	63,65	m	45.	97,10	-	98,10	m
6.	63,65	-	64,65	m	46.	98,10	-	99,10	m
7.	64,65	-	65,55	m	47.	99,10	-	100,10	m
8.	65,55	-	65,70	m	48.	100,10	-	101,10	m
9.	65,70	-	66,70	m	49.	101,10	-	102,10	m
10.	66,70	-	67,70	m	50.	102,10	-	103,00	m
11.	67,70	-	68,70	m	51.	103,00	-	103,80	m
12.	68,70	-	69,70	m	52.	103,80	-	104,80	m
13.	69,70	-	70,70	m	53.	104,80	-	105,80	m
14.	70,70	-	71,70	m	54.	105,80	-	106,80	m
15.	71,70	-	72,70	m	55.	106,80	-	107,80	m
16.	72,70	-	73,70	m	56.	107,80	-	108,80	m
17.	73,70	-	74,70	m	57.	108,80	-	109,80	m
18.	74,70	-	75,70	m	58.	109,80	-	110,40	m
19.	75,70	-	76,70	m	59.	110,40	-	111,00	m
20.	76,70	-	77,70	m	60.	111,00	-	112,00	m
21.	77,70	-	78,30	m	61.	112,00	-	113,00	m
22.	78,30	-	79,20	m	62.	113,00	-	114,00	m
23.	79,20	-	80,20	m	63.	114,00	-	114,50	m
24.	80,20	-	81,20	m	64.	114,50	-	115,20	m
25.	81,20	-	81,35	m	65.	115,20	-	115,70	m
26.	81,35	-	82,35	m	66.	115,70	-	116,30	m
27.	82,35	-	83,35	m	67.	116,30	-	117,30	m
28.	83,35	-	84,35	m	68.	117,30	-	118,30	m
29.	84,35	-	85,35	m	69.	118,30	-	118,70	m
30.	85,35	-	86,35	m	70.	118,70	-	119,40	m
31.	86,35	-	87,35	m	71.	119,40	-	120,40	m
32.	87,35	-	88,00	m	72.	120,40	-	121,25	m
33.	88,00	-	88,60	m	73.	121,25	-	121,70	m
34.	88,60	-	88,70	m	74.	121,70	-	122,65	m
35.	88,70	-	89,70	m	75.	122,65	-	123,65	m
36.	89,70	-	90,60	m	76.	123,65	-	124,45	m
37.	90,60	-	91,60	m	77.	124,45	-	124,60	m
38.	91,60	-	92,20	m	78.	124,60	-	125,50	m
39.	92,20	-	93,20	m	79.	125,50	-	126,50	m.
40.	93,20	-	94,20	m					

DIAMANTBORHULL nr. 1018 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.02.85								
Lokalitet: Undersøkelsestr. slag nr. 1, på nira 8-veit, i hengen av m.sone.														
(Gruve) Koordinater X = -119,808 Y = 194,591 Z = 558,643														
Fall: 8.20°		Retning: 397,92° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1:100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik %	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Ca	Zn	S			
			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9						23	1,00	0,28	1,16	34,77			
	5M						24	1,00	0,30	0,80	36,72			
							25	0,75	0,19	0,16	21,07			
				60			26	1,00	0,18	2,22	35,02			
							27	1,00	0,18	2,32	35,71			
	8-9						28	1,00	0,22	4,03	36,30			
							29	1,00	0,28	2,63	40,22			
							30	1,00	0,28	1,85	39,92			
							31	1,00	0,26	1,61	34,70			
							32	0,65	0,29	1,52	35,20			
	5m			80			33	0,60	0,21	1,69	38,06			
							34	0,70	0,10	0,60	13,87			
	8-9						35	1,00	0,24	0,85	38,84			
							36	0,90	0,19	0,58	38,45			
							37	1,00	0,19	1,12	36,79			
82,00							38	0,60	0,70	0,81	32,14			
							39	1,00	0,79	1,41	32,36			
				80			40	1,00	0,56	1,58	34,28			
							41	1,00	0,27	1,52	30,30			
							42	0,75	0,92	0,59	23,73			
							43	0,25	0,49	0,67	21,21			
							44	1,00	0,22	2,06	35,04			
	8-9			80			45	1,00	0,17	2,85	35,03			
							46	1,00	0,11	2,62	34,63			
100,00							47	1,00	0,13	2,64	33,68			

DIAMANTBORHULL nr. 1018 G						Begynt dato:	
						Stoppet dato: 04.02.85	
Lokalitet: Undersøkelseter. slag nr.1, på nivå 8-vest, i hengen av m.s. VI							
(Gruve) Koordinater X= -119,808 Y= 194,591 Z= 558,643							
Fall: 8.20°		Retning: 397,92° sydvester		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Analyseresultater
m			°		°	%	Cu Zn S % % %
		8-9					47 1,00 0,13 0,07 02,10
							48 1,00 0,15 2,15 34,84
							49 1,00 0,30 3,25 37,91
		5M	80				50 0,90 0,34 1,37 32,33
		8-9					51 0,80 0,98 0,47 35,14
		10					52 1,00 1,08 0,15 23,27
							53 1,00 1,93 0,16 36,48
							54 1,00 1,43 0,16 20,19
							55 1,00 0,35 1,59 29,67
		8-9	40				56 1,00 0,27 1,59 28,99
							57 1,00 0,22 1,85 36,84
							58 0,60 0,40 1,07 42,50
111.00							59 0,60 0,44 0,99 44,73
		13M	60				60 1,00 0,03 0,09 1,07
							61 1,00 0,00 0,06 0,60
		13	30				62 1,00 0,00 0,05 0,60
							63 0,50 0,00 0,07 0,60
			40				64 0,70 0,00 0,07 0,60
							65 0,50 0,09 0,08 6,45
		13M	45				66 0,60 0,04 0,12 3,69
		b	50				67 1,00 0,46 0,19 5,04
		13	60				68 1,00 0,03 0,17 0,60
							69 0,40 0,00 0,06 0,60
							70 0,70 0,00 0,08 0,60
120.00							71 1,00 0,00 0,07 0,60

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 13.02.85											
Lokalitet: Nivå 8-vest, under søkelseshengort over m. sone IV, tverrsnitt nr. 1.																	
(Gruve) Koordinater X = -119,810 Y = 194,598 Z = 558,637																	
Fall: 13,36°		Retning: 399,23° sydløst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
			80														
		2															
		7	70														
		2															
			60														
		2A															
			70														
20.00																	

Borhull nr. 1019 G, + 14° sydovert, nivå 8 - vest,
Undersøkelseshengort over malmsone IV, eller tverrslag nr. 1.

0,00 - 80,00 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, sonevis også hornblenderik og stedvis kvartsrik, albitt, biotitt, førende og sonevis karbonattholdig og stedvis også epidot holdig båndet og slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange konforme, parallelle slire og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 60 - 70 - 80 - 90 - 80 - 70 - 80 - 85 - 80 - 75 - 80 - 60 - og 50° mot hullets akse, sonevis flat foldet og bare stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 11,50 - 20,00 m, 35,50 - 37,00 m og 57,80 - 65,60 m finnes det sonevis av gneisisk amfibolittskifer rikere på albitt i grunnmasse, massiv og rik på delvis gjevnt, delvis ugjevnt spredte nåler og knebler por - fyroblaster av hornblende, stort sett uorienterte.

Mellom 6,70 - 6,90 m, 35,30 - 35,50 m, 56,00 - 56,20 m og 73,50 - 73,65 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal SiO₂.

Mellom 48,50 - 48,65, 78,50 - 78,70 m og 78,95 - 79,15 m finnes det stort sett konforme lag av finkornig båndet gråhvit, men stedvis uren metakvartsitt, stedvis med spredte korn FeS₂.

Mellom 68,00 - 80,00 m finnes det sone av biotitt rik - ere amfibolittskifer, stedvis med ugjevnt, sonevis med gjevnt spredte korn FeS₂ og stedvis med parallelle, stort sett konforme slirer, striper og tynne bånd av middels - kornig FeS₂ erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis finnes det uregelmessige spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende.

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.02.85								
Lokalitet: Nivå 8 - vest, undersøkelses hengort, over m. sone IV, tverrsnitt nr. 1.														
(Gruve) Koordinater X = -119,810 Y = 194,598 Z = 558,637														
Fall: 13,36° Retning: 399,23				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												
			80											
		2	90											
		7	80											
		2 A												
		2												
40.00														

80,00 - 113,00 (8-9) Stort sett middelskornig, men sonevis også finkornig FeS_2 malm med begge psendokonforme malmgrenser med fall på 50° og på 60° mot hullets akse.

Mellom 86,95 - 89,90 m finnes det diskordante sone av klorittrik og serisittrik og kvartsrisk, biotitt førende slire - fylonittisk glimmerskifer med uregelmessige linseformede striper og slirer og tynne bånd av gråhvit metakvartsitt. Skjelden, stedvis finnes det ugjevnt spredte små metalsulfider, mest korn FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon $80 - 60 - 70 - 85^\circ$ mot hullets akse, stedvis isoklinal og ptygmatiske foliet.

Mellom 97,50 - 105,40 m finnes det sone med stedvis mange og dominerende, stedvis enkle parallelle slirer og striper av meget rik finkornig Fe_3O_4 erts, meget rik på SiO_2 i grunnmasse. Sone er stedvis sterk foldet også isoklinal og ptygmatiske. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $50 - 30 - 10 - 40$ og 60° mot hullets akse.

113,00 - 116,30 (13) Stort sett finkornig sonevis delvis middelskornig, klorittrik og sonevis kvartsrisk, biotitt førende, serisit og bare stedvis hornblende og epidot holdig slire fylonittisk glimmerskifer, stedvis med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Sonevis finnes det enkelte mørkere finkornig mylonittiske slirer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 50$ til 40° mot hullets akse.

Mellom 115,80 - 116,00 m finnes det sone med gjevnt spredte korn FeS_2 og enkelte uregelmessige parallelle slirer og striper av finkornig FeS_2 erts.

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.02.85								
Lokalitet: Niva 8-vest, undersøkelses hengort, over m. zone IV, tverrelag nr. 1.														
(Gruve) Koordinater X = -119,810 Y = 194,598 Z = 558,637														
Fall: 13,36° Retning: 399,23°				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														
			70											
		2												
			80											
		6												
		2	85											
		7												
		2	80											
		2A												
60.00														

116,30 - 119,35 (8-9) Stort sett finkornig kataklstisk båndet og massiv FeS₂ malm med begge diskordante malmgrenser med fall på 40° og 45° mot hullets akse.

Mellom 117,30 - 117,90 m finnes det fylonitt sone av klorittrik og hornblende - biotitt førende fylonitt glimmerskifer med mørke parallelle slirer av mylonitt. Det finnes regelmessige spredte slirer og fliser av finkornig kataklstisk FeS₂ og skjelden små fliser av CuFeS₂ og FeS. Stedvis finnes slirer av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 60° mot hullets akse.

119,30 - 124,00 (12) Klorittrik, biotitt førende, mylonittisk forkastings- sone med små uregelmessige og linseformede inn - slutninger og slepede fragmenter av finkornig og meget finkornig tett, kataklstisk massiv FeS₂ malm. Sonevis er mylonitt - fylonitt sterk opp - sprekket og sprekker etterfylt med SiO₂ og bare stedvis med CaCO₃. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40 - 45° mot hullets akse.

Mellom 119,45 - 119,50 m, 121,00 - 121,15 m, 121,50 - 121,70 m, 122,75 - 122,80 m og 123,10 - 123,25 m finnes det diskordante soner av finkornig tett kataklstisk FeS₂ malm, stort sett massiv, men stedvis båndet og uren.

124,00 - 131,80 (13) Middelskornig, sonevis finkornig, klorittrik og biotitt førende, serisitt holdig og bare stedvis albitt holdig og på stedet karbonatt holdig slirer og/ eller båndet glimmerskifer med enkelte soner rik på parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 50 - 70 - 80 - og 85° mot hullets akse, stedvis foldet og også ptygmatiske folder.

Borhull nr. 1019 G ble stoppet på 131,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 13.02.85											
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelseshengort, over m. soner IV, tverrlag nr. 1.																	
(Gruve) Koordinater X = -119,810 Y = 194,598 Z = 558,637																	
Fall: 13.36°		Retning: 399.23° Sydøst		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver											
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Analyseresultater										
							Provenummer	Lengde	Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		2A	75														
		2	80					1	1,00	0,04	0,05	0,60					
								2	1,00	0,04	0,04	2,94					
								3	1,00	0,51	0,06	10,03					
		2MB						4	1,00	0,25	0,08	6,91					
								5	1,00	0,44	0,08	5,49					
			60					6	1,00	0,22	0,08	5,43					
								7	1,00	0,28	0,04	7,12					
		7						8	1,00	0,29	0,28	4,50					
								9	1,00	0,07	0,04	0,60					
		2MB						10	1,00	0,04	0,05	0,60					
								11	1,00	0,03	0,03	0,63					
			50					12	1,00	0,03	0,04	1,01					
		6M 6M						13	1,00	0,04	0,07	0,60					
80.00								14	1,00	0,04	0,06	2,79					

Kjernerprøver fra Bh 1019 G.

1. 66,00 - 67,00 m	35. 99,40 - 100,40 m	69. 123,25 - 124,00 m
2. 67,00 - 68,00 m	36. 100,40 - 101,40 m	70. 124,00 - 125,00 m
3. 68,00 - 69,00 m	37. 101,40 - 102,40 m	71. 125,00 - 126,00 m
4. 69,00 - 70,00 m	38. 102,40 - 103,40 m	72. 126,00 - 127,00 m
5. 70,00 - 71,00 m	39. 103,40 - 104,40 m	73. 127,00 - 128,00 m
6. 71,00 - 72,00 m	40. 104,40 - 105,40 m	74. 128,00 - 129,00 m
7. 72,00 - 73,00 m	41. 105,40 - 106,40 m	
8. 73,00 - 74,00 m	42. 106,40 - 107,30 m	
9. 74,00 - 75,00 m	43. 107,30 - 108,20 m	
10. 75,00 - 76,00 m	44. 108,20 - 109,10 m	
11. 76,00 - 77,00 m	45. 109,10 - 110,00 m	
12. 77,00 - 78,00 m	46. 110,00 - 111,00 m	
13. 78,00 - 79,00 m	47. 111,00 - 112,00 m	
14. 79,00 - 80,00 m	48. 112,00 - 113,00 m	
15. 80,00 - 81,00 m	49. 113,00 - 113,65 m	
16. 81,00 - 82,00 m	50. 113,65 - 114,00 m	
17. 82,00 - 83,00 m	51. 114,00 - 114,70 m	
18. 83,00 - 84,00 m	52. 114,70 - 115,70 m	
19. 84,00 - 85,00 m	53. 115,70 - 116,30 m	
20. 85,00 - 86,00 m	54. 116,30 - 117,30 m	
21. 86,00 - 86,95 m	55. 117,30 - 117,90 m	
22. 86,95 - 87,95 m	56. 117,90 - 118,70 m	
23. 87,95 - 88,95 m	57. 118,70 - 119,35 m	
24. 88,95 - 89,90 m	58. 119,35 - 119,90 m	
25. 89,90 - 90,90 m	59. 119,90 - 120,30 m	
26. 90,90 - 91,90 m	60. 120,30 - 120,70 m	
27. 91,90 - 92,90 m	61. 120,70 - 120,80 m	
28. 92,90 - 93,90 m	62. 120,80 - 121,00 m	
29. 93,90 - 94,90 m	63. 121,00 - 121,15 m	
30. 94,90 - 95,90 m	64. 121,15 - 121,50 m	
31. 95,90 - 96,60 m	65. 121,50 - 121,70 m	
32. 96,60 - 97,50 m	66. 121,70 - 122,60 m	
33. 97,50 - 98,40 m	67. 122,60 - 123,10 m	
34. 98,40 - 99,40 m	68. 123,10 - 123,25 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 13.02.85										
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelseshengort, over m.sone IV, tverrslag nr.1.																
(Gruve) Koordinater X = -119,810 Y = 194,598 Z = 558,637																
Fall: 13.36°		Retning: 349,23° 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																
	8-9	50					15	1,00	0,26	2,32	35,04					
16							1,00	0,20	2,11	34,35						
17							1,00	0,41	2,51	34,73						
18							1,00	0,39	1,93	28,92						
19							1,00	0,46	1,63	45,42						
20							1,00	0,26	1,72	45,55						
21							0,95	0,23	1,64	39,14						
22							1,00	0,15	0,22	0,60						
23							1,00	0,03	0,05	0,60						
24							0,95	0,17	0,06	0,60						
	8-9	70					25	1,00	0,31	1,49	44,74					
26							1,00	1,09	0,77	46,51						
27							1,00	0,76	0,71	43,43						
28							1,00	0,50	0,35	35,75						
29							1,00	0,18	2,86	37,48						
30							0,80	0,21	1,94	37,77						
31							0,90	0,24	2,95	34,54						
32							0,90	0,89	0,31	43,75						
33							0,90	1,46	0,20	22,92						
34							1,00	1,06	0,09	16,43						
35	1,00	1,82	0,06	20,12												
100.00	8+10	30														

DIAMANTBORHULL nr. 1019 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 13.02.85								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelses hengort, over m. sone IV, tverrslag nr.1.														
(Gruve) Koordinater X= -119,810 Y= 194,598 Z= 558,637														
Fall: 13.36°		Retning: 399,23 & sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8-9	40				59	0,40	0,17	0,12	5,30			
8-9							60	0,40	0,16	0,11	5,23			
12M							61	0,40	0,16	0,11	5,23			
							62	0,35	0,08	0,30	2,18			
							63	0,40	0,16	0,11	5,23			
		8-9	45				66	0,90	0,69	0,16	2,75			
							67	0,50	0,51	0,45	4,98			
124.00							68	0,15	0,68	1,62	29,25			
							69	0,75	0,27	0,15	0,60			
							70	1,00	0,03	0,04	0,60			
			70				71	1,00	0,04	0,05	0,60			
			60				72	1,00	0,03	0,04	0,60			
		13	50				73	1,00	0,04	0,05	0,60			
			70				74	1,00	0,04	0,04	0,60			
			80											
131.80			85											
				Borhull stoppet på 131,80m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1020 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Under øke/seshingort nr. 1, på nivå 8-vest, i hengen av m. sone II.														
(Gruve) Koordinater X = -119,806 Y = 194,594 Z = 558,635														
Fall: 13.57° Retning: 386,53° syder 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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	80											
4.80														
		3	75											
			80											
8.50														
9.50		2MB	75											
			70											
			75											
			80											
		2A-	85											
		14A												
			90											
			70											
20.00														

Borhull nr. 1020 G, 14° sydover, undersøkelseshengort nr. 1,
tverrslag nr. 1, på nivå 8 - vest, i hengen av malmsone IV.

Stort sett middelskornig, men sonevis finkornig

- 0,00 - 4,80 (2) Stort sett middelskornig, men sonevis finkornig, kloritt og hornblende rik, biotitt førende, stedvis karbonatt holdig slire/ eller båndet amfibolittskiifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit meta-kvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse, bare stedvisptygmatiske foldet.
- 4,80 - 8,50 (3) Stort sett finkornig båndet, hornblende rik og kloritt førende amfibolitt, stedvis med ugjevnt spredte karbonatt og stedvis med tverrsgående sprekker, etterfylt med SiO₂ eller mere skjelden med CaCO₃. Det finnes bare stedvis enkelte ugjevnt spredte små orienterte, flat deformerte korn FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 75 - 80° mot hullets akse.
- 8,50 - 9,50 (2M) Stort sett middelskornig, klorittrik og hornblenderik, stedvis biotittrik (remobilisert i parallelle slirer) med stort sett gjevnt spredte hypidioblaster og idio-blaster av FeS₂ (maks. 2 - 3 mm i diam.), skjelden finnes det konforme striper av uren middelskornig FeS₂ - erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70 - 75° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.
- 9,50 - 24,45 (2) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig og porfyrisk, gneisisk båndskiifer og slireskiifer med stort sett gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, sonevis også klorittrik, og biotitt holdig stedvis karbonatt holdig. Stort sett finkornig matriks er ofte rik på albitt og kvarts. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit meta-kvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 90 - 70 - 85 - 90 - 85° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1020 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Undersøkelsshengort, nr. 1, på nivå 8-vest, i hengen av m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X = -119,806 Y = 194,594 Z = 558,635														
Fall: 13.57° Retning: 386,538 sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1:100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
24.45		2A- 14A	85 90 85											
		2	80											
		3	75 70											
40.00														

24,45 - 92,60 (2) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig klorittrik og ofte også hornblenderik amfibolitt - slireskifer og båndet skifer, biotitt førende, sonevis også albitt holdig og stedvis karbonatt holdig og også albitt holdig og stedvis karbonatt holdig og også epidot holdig. Bare i enkelte soner finnes det uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 10 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og/ eller uregelmessige linseformede bånd (maks. 10 mm tykke) av gråvit metakvartsitt. Bare skjelden, stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte flat deformerte idioblaster av svovelkis.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 75 - 70 - 65 - 60 - til 70 - 80 - 70 - og 60° mot hullets akse. Sonevis uregelmessig foldet (mm og cm og også dm amplitude).

Mellom 32,60 - 41,50 m finnes stort sett finkornig, båndet hornblenderik, sonevis kloritt førende amfibolitt, stedvis bare karbonatt holdig og skjelden epidot holdig. Det finnes parallelle slirer av kvartsitt og sonevis mange tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og /eller skjelden med CaCO_3 .

Mellom 72,60 - 75,80 m finnes det sone rikere på reobilisert biotitt, stort sett samlet i parallelle slirer. I denne sone finnes det stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte korn (idioblaster, hypidioblaster) av FeS_2 , mere skjelden oppsamlet i enkelte parallelle slirer og striper, maks. 10 mm tykke.

Mellom 78,00 - 78,15 m finnes det konforme lag av middelskornig, stort sett båndet, uren FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

92,60 - 113,50 (8) Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 malm, bare stedvis båndet, uren og rikere på SiO_2 i grunnmasse. Begge malmgrenser er psendodiskordante med fall på 45 - 85° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1020 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Undersøkt/søhengort nr. 1, på nivå 8-vest, i hengen av m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X = -119,806 Y = 194,594 Z = 558,635														
Fall: 13,57° Retning: 386,53° 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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		3												
			65											
		2												
			60											
			70											
		2												
			80											
60.00														

Mellom 97,20 - 97,25 m finnes det diskordant, innfoldet klorittrik, biotitt, hornblende førende slire - fylon - ittiskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse.

Mellom 105,70 - 109,80 m finnes det sone rik på parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $50 - 30 - 80 - 40 - 20 - 60 - 70^{\circ}$ mot hullets akse, sonevis sterk ptigmatisk foldet.

113,50 - 128,90 (13) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt førende og hornblende førende fylonittisk slire - gl . skifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt spredte korn FeS_2 (også idioblaster) stedvis samlet i parallelle striper og slirer. Stedvis finnes det parallelle, stort sett konforme bånd av middelskornig, massiv, men stedvis også båndet og uren FeS_2 erts. Mektighet av disse er båndet varierer fra 5 - 20 mm men disse kan være stedvis tykkere f.eks. mellom 113,65 - 113,70 m, 114,95 - 115,60 m, 115,80 - 117,05 m, 118,25 - 118,50 m, 119,80 - 119,90 m, 120,00 - 120,20 m, 120,35 - 120,40 m, 120,50 - 120,55 m, 120,85 - 120,95 m, 121,10 - 124,55 m, 125,10 - 125,50 m og 126,90 - 127,50 m.

128,90 - 131,40 (13) Stort sett middelskornig, men sonevis finkornig klorittrik, biotitt og serisitt førende, stedvis albitt holdig og stedvis også hornblende holdig slire og /eller båndet glimmerskifer. Stedvis finnes mere albitt rike overganger til gneisisk glimmer - skifer (surere metatuffer). Det finnes soner med mange parallelle slirer og striper og tynne uregelmessige bånd av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 60^{\circ}$ mot hullets akse, men sonevis varierer mellom $50 - 60 - 70 - 60 - 50^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis bare sterk disharmonisk foldet.

Mellom 130,60 - 131,40 m finnes det sone rikere på slirer av remobilisert biotitt og på striper og slirer av mørk mylonitt matriks. Fall av foliasjon her er på ca. $70 - 75^{\circ}$ mot hullets akse.

131,40 - 135,50 (18) Stort sett middelskornig og porfyrisk kvartsrik, serisitt - klorittrik og biotitt førende slire - glimmerskifer med mange gjevnt spredte idioblaster (rombododekaeder) av almandin - spesartin granat, opp til 3 - 5 mm i diam., stedvis roterende (med poikilittisk tekstrur). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $80 - 75 - 85^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1020 G, ble stoppet på 135,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1020 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Undersøkelses hengort nr. 1, nivå 8-vest, i hengen av m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X = -119,806 Y = 194,594 Z = 558,635														
Fall: 13,57° Retning: 386,53° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	2		60				12	1,00	0,03	0,03	0,60			
							13	1,00	0,04	0,05	1,60			
							14	1,00	0,03	0,04	0,60			
							15	1,00	0,03	0,04	0,60			
							16	1,00	0,03	0,04	0,60			
							17	1,00	0,05	0,05	0,60			
							18	1,00	0,03	0,04	0,60			
							19	1,00	0,03	0,03	0,60			
							20	1,00	0,03	0,03	0,60			
							21	1,00	0,08	0,23	1,45			
							22	1,00	0,04	0,08	0,60			
							23	1,00	0,05	0,06	0,60			
	24	0,75	0,03	0,04	0,60									
92.60	25	0,00	0,08	0,10	0,60									
	8-9		45				26	1,10	0,24	1,72	38,93			
							27	1,00	0,32	1,33	36,51			
							28	1,00	0,47	1,72	42,12			
							29	1,00	0,22	2,10	43,46			
							30	1,00	0,16	1,32	36,92			
							31	1,00	0,20	1,27	37,37			
							32	1,00	0,17	2,33	36,53			
							33	1,00	0,29	1,99	34,12			
100.00	5		85											
	8-9		85											

kjerneprøver fra Bh 1020 G.

1. 70,70 - 71,60 m	33. 99,60 - 100,60 m	65. 125,50 -
2. 71,60 - 72,60 m	34. 100,60 - 101,60 m	66. 126,90
3. 72,60 - 73,50 m	35. 101,60 - 102,60 m	67. 126,90 - 127,50
4. 73,50 - 74,25 m	36. 102,60 - 103,60 m	68. 127,50 - 128,00
5. 74,25 - 75,00 m	37. 103,60 - 104,30 m	69. 128,00 - 128,90
6. 75,00 - 75,80 m	38. 104,30 - 105,10 m	70. 128,90 - 129,90
7. 75,80 - 76,80 m	39. 105,10 - 105,70 m	71. 129,90 - 130,80
8. 76,80 - 77,60 m	40. 105,70 - 106,40 m	
9. 77,60 - 78,00 m	41. 106,40 - 107,30 m	
10. 78,00 - 78,15 m	42. 107,30 - 107,80 m	
11. 78,15 - 79,15 m	43. 107,80 - 108,80 m	
12. 79,15 - 80,15 m	44. 108,80 - 109,80 m	
13. 80,15 - 81,15 m	45. 109,80 - 110,80 m	
14. 81,15 - 82,15 m	46. 110,80 - 111,80 m	
15. 82,15 - 83,15 m	47. 111,80 - 112,80 m	
16. 83,15 - 84,15 m	48. 112,80 - 113,50 m	
17. 84,15 - 85,15 m	49. 113,50 - 114,95 m	
18. 85,15 - 86,15 m	50. 114,95 - 115,75 m	
19. 86,15 - 87,15 m	51. 115,75 - 116,60 m	
20. 87,15 - 88,15 m	52. 116,60 - 117,05 m	
21. 88,15 - 89,15 m	53. 117,05 - 117,85 m	
22. 89,15 - 90,15 m	54. 117,85 - 118,25 m	
23. 90,15 - 91,15 m	55. 118,25 - 118,50 m	
24. 91,15 - 91,90 m	56. 118,50 - 119,20 m	
25. 91,90 - 92,50 m	57. 119,20 - 120,20 m	
26. 92,50 - 93,60 m	58. 120,20 - 121,10 m	
27. 93,60 - 94,60 m	59. 121,10 - 122,10 m	
28. 94,60 - 95,60 m	60. 122,10 - 122,85 m	
29. 95,60 - 96,60 m	61. 122,85 - 123,55 m	
30. 96,60 - 97,60 m	62. 123,55 - 124,55 m	
31. 97,60 - 98,60 m	63. 124,55 - 125,10 m	
32. 98,60 - 99,60 m	64. 125,10 - 125,50 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1020 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 21.02.85												
Lokalitet: Undersøkelseshengort nr. 1, nivå 8-vest, i hengen av m.sone IV.																		
(Gruve) Koordinater X= -119,806 Y= 194,594 Z= 558,635																		
Fall: 13,57°		Retning: 386,53° Sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater									
									Cu	Zn	S							
m									%	%	%	%	%	%				
		8-9							33	1,00	0,29	1,99	34,12					
										34	1,00	0,48	1,84	33,33				
										35	1,00	0,45	2,49	37,30				
										36	1,00	0,57	0,76	42,43				
										37	0,70	0,51	1,12	31,24				
										38	0,80	0,75	0,15	41,26				
										39	0,00	0,64	0,06	38,66				
										40	0,70	1,21	0,12	20,62				
										41	0,90	1,28	0,19	21,19				
										42	0,50	0,71	0,17	27,21				
										43	1,00	2,23	0,33	19,44				
										44	1,00	1,80	0,18	20,11				
								45	1,00	1,65	0,65	44,76						
		8-9							46	1,00	0,71	0,60	47,78					
										47	1,00	0,77	0,09	52,48				
113.50										48	0,70	0,57	1,34	48,62				
				13M							49	1,45	0,34	0,20	6,66			
												50	0,80	0,89	0,95	38,80		
												51	0,85	1,15	0,88	40,15		
												52	0,45	1,08	1,69	35,93		
												53	0,80	0,10	0,10	5,87		
												54	0,40	0,08	0,16	5,75		
												55	0,25	0,78	0,23	47,28		
												56	0,70	1,51	0,13	15,50		
												57	1,00	3,27	0,25	15,53		
120.00																		

DIAMANTBORHULL nr. 1021 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.03.85								
Lokalitet: Nivå 8 vest, undersøkelsesort/dia. b.tr.sl. nr. 1 i hengen av malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= -119.796 Y= 194.589 Z= 558.617														
Fall: 8,15°		Retning: 387,58°		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
		2	80											
		2 M	85											
3,60		2												
			75											
		3	70											
			60											
8,60														
		2A-14A	70											
			60											
		2A-14A												
19,10														
20,00		3												

Borhull nr. 1021 G, + 8° sydovert, nivå - 8, vest,
undersøkelsesort/ diamantbortverrslag nr. 1,
i hengen av malmsone 4.

- 0,00 - 3,60 (2) Middelskornig hornblende og klorittrik, biotitt, albitt, kvarts førende, sonevis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85° mot hullets akse.
- Mellom 2,10 - 3,00 m finnes det sone med stedvis gjevnt, men stort sett ugjevnt spredte hypidioblaster, idioblaster FeS₂, maks. 1 - 2 mm. i diameter. Denne sone er rikere på remobilisert biotitt.
- 3,60 - 8,60 (3) Stort sett finkornig båndet hornblenderik, sonevis klorittførende og stedvis karbonatt holdig amfibolitt. Sonevis finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med kalsiumkarbonatt og kvarts. Skjelden og bare stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte små flatt deformerte korn FeS₂ og små fliser av FeS.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 75 - 70 - 60° mot hullets akse, stedvis ptigmatisk foldet.
- 8,60 - 19,10 (2) Stort sett middelskornig, sonevis med overganger til finkornig kloritt, serisitt, biotitt førende, plagioklaskvarts rik og hornblende holdig gneisisk hornblendeskifer. Sonevis finnes det mange gjevnt spredte, sonevis ugjevnt spredte, stort sett uorein-
terte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60° mot hullets akse, bare stedvis ptigmatisk foldet.
Sonevis finnes det mange parallelle striper av grå - hvit metakvartsitt.
- 19,10 - 58,80 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, sonevis klorittførende og stedvis biotitt, karbonatt og mere skjelden epidot og albitt holdig,

DIAMANTBORHULL nr. 1021 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 06.03.85										
Lokalitet: Nivå 8 vest, undersøkelsesort / dia. borthull nr. 1 i hengen av m.sone IV																
(Gruve) Koordinater X = -119,796 Y = 194,589 Z = 558,617																
Fall: 8,15° Retning: 387,588				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skraverling	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		3	50													
			40													
		3	50													
			60													
		2A-14A	65													
			70													
40,00	2A-14A	75														

Bare stedvis, stort sett skjelden finnes det enkelte ugjevnt spredte små korn av FeS_2 og små fliser av FeS .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50° - 45° til $32,60$ m, stedvis ptygmatiske foldet, senere mellom 60° - 65° - 70° - 75° - 80° - 85° - 80° - 70° mot hullets akse. Sonevis finnes det parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt, skjelden marmor. Sonevis finnes det mange stort sett tverrsgående sprekker etterfylt av SiO_2 , skjelden CaCO_3 .

Mellom $32,60$ - $41,10$ m stort sett middelskornig porfyrisk kloritt - serisittrik, sonevis albitt - kvartsrik, biotitt - hornblende førende, stedvis karbonatt epidot holdig, gneisisk hornblende bånd - skifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. knebler og nåler porfyroblaster av hornblende er maks. $3 - 5$ mm lange, uorienterte, sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte.

Mellom $50,00$ - $51,70$ m finnes det sterkt kloritisert biotitt førende, biotitt - tektonisk mylonitt sone av en neokaldonsk forkastning. Det finnes mange mørke grå slirer og striper av finkornig blastomylonitt og stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden CaCO_3 .

Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° - 35° mot hullets akse.

58,80 - 82,20 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik og hornblenderik bare sonevis kvarts albitt førende, biotitt førende og stedvis karbonattholdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd (maks. $1 - 2$ cm tykke) av gråhvit metakvartsitt, stedvis linseformet. Sonevis finnes det område rikt på reobilisert biotitt, oppsamlet i innfelte slirer og striper. Bare stedvis finnes det sone med ugjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 2 mm lange.

DIAMANTBORHULL nr. 1021 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06. 03. 85								
Lokalitet: Nira 8-vest, undersøkelsesort / dia. tr. st. nr. 1. i hengen av malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = -119,796 Y = 194,589 Z = 558,617														
Fall: 8,15° Retning: 387,58°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	2A-14A		80											
	3		85											
	3		80											
	3		70											
	12													
	3		40											
	3		35											
58,80														
60,00	2													

Gj.snittsfall av foliasjon er på 60° mot hullets akse, til 73,50 m., senere varierer fra 60 - 50 - 45 - 40 - 35 - 40 - 50 - 60° , stedvis flatt foldet, men stedvis også ptygmatiske folder.

Mellom 69,15 - 73,60 m og 79,90 - 82,20 m finnes det soner rike på remobilisert biotitt og gjevnt spredte små nåler og knebler av porfyroblaster av hornblende, opp til 3 - 5 mm lange, skjelden 10 - 15 mm. lange, stort sett uorienterte, Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 , bare sonevis gjevnt spredte med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 erts, ofte kvartsrik, maks. 10 - 15 mm. tykke.

Mellom 68,15 - 68,30 m, 69,15 - 69,30 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 73,50 - 74,45 m og 75,90 - 76,00 m finnes det diskordante soner av middelskornig massiv FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på $80 - 90^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 74,45 - 76,10 m finnes det stort sett konforme soner av finkornig båndet, sonevis uren gråhvitt metakvartsitt, stedvis med parallelle innfelte slirer og striper av klorittrik fylonittskifer. Bare i enkelte soner finnes det gjevnt eller ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden akkumulert i parallelle slirer og striper.

82,20 - 121,10 (8) Stort sett middelskornig massiv, bare sonevis båndet FeS_2 malm. Begge malmgrenser er diskordante, med fall på 20 og på 75° mot hullets akse.

Mellom 90,75 - 93,75 m, 95,40 - 95,60 m og mellom 96,00 - 96,40 m finnes det stort sett diskordante soner av klorittrik, biotitt førende, sonevis med parallelle slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt og sonevis med ugjevnt spredte metallsulfider, mest korn av FeS_2 ,

skjelden akumulerte i parallelle slirer og striper knebler og nåler porfyroblaster av hornblende er opp til 3 - 10 mm. lange, stort sett uorienterte.

Mellom 105,60 - 111,15 m sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon i dette området varierer mellom 50 - 40 - 30 og 40° mot hullets akse, stedvis disharmonisk og ptygmatisk foldet.

Mellom 111,15 - 121,10 m er malmen stort sett båndet, sonevis uren og rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 112,00 - 115,10 m finnes det sone med gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster hornblende, opp til 2 - 3 mm. lange.

Mellom 116,10 - 116,25 m finnes det boller og slirer av stort sett kremhvitt marmor.

121,10 - 137,75(13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig klorittrik biotittførende, stedvis karbonatt og stedvis albitt, kvarts holdig båndet og slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon fra 40 - 50 til 60° 70 - 80° mot hullets akse, sonevis flatt foldet, men stedvis også ptygmatisk foldet.

Mellom 121,10 - 125,00 m finnes det sone anriket med remobilisert biotitt som inneholder også ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden akkumulert i parallelle slirer og striper, maks. 5 mm. tykke.

Mellom 123,15 - 124,05 m finnes det konforme lag av stort sett middelskornig båndet FeS_2 erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1021 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.03.85								
Lokalitet: Nira 8-rest, undersøkelsesbort/dia. H. SL. 1 i hengen av m. sone IV														
(Gruve) Koordinater X= -119,796 Y= 194,589 Z= 558,617														
Fall: 8,15° Retning: 387,58 g			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 %	%	%	%
82.20		2 ABM	60				19	1.00	0,03	0,04	0,60			
80						20	1.00	0,07	0,17	0,60				
90						21	0.75	0,17	0,26	1,08				
		8-9	20				22	1.00	0,18	1,58	32,86			
							23	1.00	0,21	2,56	34,99			
							24	1.00	0,30	2,18	35,18			
							25	1.00	0,26	1,58	34,59			
							26	1.00	0,24	1,95	33,56			
							27	1.00	0,39	1,69	31,76			
							28	1.00	0,24	2,32	34,25			
							29	0.80	0,22	1,90	39,23			
							30	0.75	0,46	1,91	46,96			
								5 AM	75				31	1.00
	32	1.00	0,05	0,07	0,60									
	33	1.00	0,04	0,06	0,60									
	34	1.00	0,26	1,02	39,03									
	35	0.65	0,23	1,33	42,98									
	36	1.00	0,18	1,00	24,78									
	37	1.00	0,20	1,40	23,95									
	38	1.00	0,17	1,37	36,07									
	39	1.00	0,19	2,01	34,15									
100.00		8-9											40	1.00

Mellom 124,25 - 124,40 m finnes det diskordant sone av hvit metahydrotermal kvarts.

Mellom 124,40 - 130,00 m finnes det konform sone av klorittrik, men også albitt - kvartsrik, biotitt - serisitt førende gneisisk hornblende båndskifer som inneholder mange parallelle slirer og striper av gråvit metakvartsitt, og stort sett gjevnt spredte, men uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange.

Borhull nr. 1021 G ble stoppet på 137,75 m.

DIAMANTBORHULL nr. <u>1021 G</u>						Begynt dato:																			
						Stoppet dato: <u>06.03.85</u>																			
Lokalitet: <u>Nira 8 vest, undersøkelsesort, dia. tr. sl. 1. malmsonen IV</u>																									
(Gruve) Koordinater X = <u>-119,796</u> Y = <u>194,589</u> Z = <u>558,617</u>																									
Fall: <u>8,15°</u> Retning: <u>387,58°</u>						Diameter: <u>TT 46 mm</u>			Målestokk <u>1 : 100</u>																
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver																		
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater																
									Cu %	Zn %	S %														
m																									
			8-9					40	1.00	0,15	2,59	35,90													
41								1.00	0,19	2,38	35,92														
42								1.00	0,35	1,61	39,98														
43								1.00	0,49	1,84	36,06														
44								1.00	0,25	2,94	37,97														
45								1.00	0,64	1,82	33,97														
46								0.20	0,42	1,61	30,16														
47								1.00	1,12	0,26	23,26														
48								1.00	0,91	0,12	26,82														
49								1.00	1,47	0,11	19,29														
			50					50	1.00	2,08	0,11	38,53													
51								1.00	1,53	0,17	33,12														
52								0.70	1,60	0,30	32,18														
53								1.00	1,25	1,02	35,48														
54								1.00	0,44	0,77	36,05														
55								1.00	0,32	1,84	29,89														
56								1.00	0,41	1,58	34,89														
57								1.00	0,32	1,51	32,62														
58								1.00	0,31	1,62	32,08														
59								1.00	0,42	1,66	34,77														
			8-9					60	1.00	0,30	1,88	34,34													
61								1.00	0,50	1,84	42,57														
										8-9															
120.00																									

Kjerneprøver fra Bh 1021 G.

1. 63,00 - 64,00 m	37. 96,40 - 97,40 m
2. 64,00 - 65,00 m	38. 97,40 - 98,40 m
3. 65,00 - 66,00 m	39. 98,40 - 99,40 m
4. 66,00 - 67,00 m	40. 99,40 - 100,40 m
5. 67,00 - 68,00 m	41. 100,40 - 101,40 m
6. 68,00 - 68,60 m	42. 101,40 - 102,40 m
7. 68,60 - 69,15 m	43. 102,40 - 103,40 m
8. 69,15 - 70,15 m	44. 103,40 - 104,40 m
9. 70,15 - 70,85 m	45. 104,40 - 105,40 m
10. 70,85 - 71,50 m	46. 105,40 - 105,60 m
11. 71,50 - 72,50 m	47. 105,60 - 106,60 m
12. 72,50 - 73,50 m	48. 106,60 - 107,60 m
13. 73,50 - 74,45 m	49. 107,60 - 108,60 m
14. 74,45 - 75,45 m	50. 108,60 - 109,60 m
15. 75,45 - 76,45 m	51. 109,60 - 110,60 m
16. 76,45 - 77,45 m	52. 110,60 - 111,30 m
17. 77,45 - 78,45 m	53. 111,30 - 112,30 m
18. 78,45 - 79,45 m	54. 112,30 - 113,30 m
19. 79,45 - 80,45 m	55. 113,30 - 114,30 m
20. 80,45 - 81,45 m	56. 114,30 - 115,30 m
21. 81,45 - 82,20 m	57. 115,30 - 116,30 m
22. 82,20 - 83,20 m	58. 116,30 - 117,30 m
23. 83,20 - 84,20 m	59. 117,30 - 118,30 m
24. 84,20 - 85,20 m	60. 118,30 - 119,30 m
25. 85,20 - 86,20 m	61. 119,30 - 120,30 m
26. 86,20 - 87,20 m	62. 120,30 - 121,10 m
27. 87,20 - 88,20 m	63. 121,10 - 121,80 m
28. 88,20 - 89,20 m	64. 121,80 - 122,70 m
29. 89,20 - 90,00 m	65. 122,70 - 123,15 m
30. 90,00 - 90,75 m	66. 123,15 - 124,05 m
31. 90,75 - 91,75 m	67. 124,05 - 125,00 m
32. 91,75 - 92,75 m	68. 125,00 - 126,00 m
33. 92,75 - 93,75 m	69. 126,00 - 127,00 m
34. 93,75 - 94,75 m	70. 127,00 - 128,00 m
35. 94,75 - 95,40 m	71. 128,00 - 129,00 m
36. 95,40 - 96,40 m	72. 129,00 - 130,00 m.

Borhull nr. 1122 G, - 12° sydover, i begynnelsen av spiral -
tverrslag nr. 9 A på østlig side, ved alimalort, malmsone VI.

0,00 - 67,30 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, sonevis kvartsrik, hornblende, biotitt førende bare sonevis albitt holdig og stedvis karbonatt førende, båndet og/eller slire-amfibolittskiifer. Sonevis finnes det mange parallelle uregelmessige slirer og striper av metakvartsitt. I enkelte soner finnes det ugjevnt spredte knebler por - fyroblaster av hornblende maks. 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra $85 - 80 - 75 - 70$ til $60 - 50 - 60 -$ og fra 55,00 m til $70 - 80 - 60 - 40^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis sterk foldet og stedvis flat foldet.

Mellom 52,00 - 54,50 m er fall på $30 - 10 -$ og 40° mot hullets akse.

Mellom 5,00 - 6,70 m finnes det sone med ugjevnt spr - edte hypidioblaster og idioblaster FeS_2 og med enkelte parallelle striper og tynne bånd, maks. 5 - 10 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i gr.masse.

Mellom 53,40 - 53,65 m og 53,75 - 54,10 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts med lyse kontakte soner.

Mellom 59,30 - 62,30 m finnes det diskordante soner av klorittrik, biotitt førende mylonitt - forkastningsbrekke sone av neokaledonisk, sone med mørke slirer av blasto - mylonitt og med linseaktige valsete fragmenter av fin - kornig FeS_2 erts, mellom 61,30 - 62,30 m .

Fall av foliasjon er på $45 - 40^{\circ}$ mot hullets akse.

67,30 - 93,35(8) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, massiv og/eller bare sonevis båndet FeS_2 malm. Begge malmgrenser er diskordante med fall på 40° og på 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1022 G						Begynt dato: _____					
Stoppet dato: 28.04.85											
Lokalitet: 1 begynnelsen av sp.tv.slag nr. 9A, på østlig side, m.s. VI											
(Gruve) Koordinater X = -88,194 Y = 113,686 Z = 609,347											
Fall: -10,53° Retning: 20.84°						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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	60											
			50											
		2	60											

40.00

Mellom 68,00 - 68,95 m finnes det diskordante sone av klorittrik hornblende førende og biotitt holdig fylonittisk, amfibolitt, båndskifer, med parallelle slirer og striper av kvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.

Mellom 77,40 - 79,50 m finnes det sone av båndet FeS_2 malm, parallelle slirer og striper av finkornig, SiO_2 rik, Fe_3O_4 erts.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 30 - 70 - 50^{\circ}$, stort sett isoklinal og ptygmatisk foldet.

Mellom 83,90 - 89,45 m finnes det sone av uren båndet, middelskornig, sonevis finkornig FeS_2 malm med parallelle slirer og striper av kvarts, klorittrik, biotitt, hornblende førende fylonitt skifer opp til 5 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

Lignende malm finnes også mellom 90,90 - 91,05 m.

Mellom 89,45 - 90,90 m finnes sone av middelskornig, kloritt, biotittrik hornblende førende fylonitt - slireskifer med stedvis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 og med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 erts.

Fall av foliasjon er på $70 - 60^{\circ}$, stedvis foldet.

93,35 - 96,30 (13) Stort sett middelskornig, klorittrik, biotitt førende serisitt holdig og bare stedvis karbonatt, plagioklas og også hornblende holdig båndet glimmerskifer - grønn - skifer, sonevis med mange parallelle striper og slirer av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $85 - 80 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 96,30 - 93,95 m finnes det enkelte ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 93,80 - 93,85 m finnes det konform bånd av middelkornig FeS_2 erts, SiO_2 rik i gr.masse.

96,30 - 98,00 (14) Lys grønnaktig grå. Middelskornig sonevis finkornig klorittrik, albitt - kvarts og serisitt, biotitt - førende hornblende båndskifer, stort sett porfyrisk. Det finnes mange gjevnt spredte kneble og nåler por - fyroblaster av hornblende opp til 10 mm lange, uorien - terte.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $80 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

98,00 - 102,00 (18) Stort sett middelskornig klorittrik, biotitt - seri - sitt førende granat glimmerskifer med gjevnt spredte lys - rosa granat idioblaster, stedvis roterte.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 60^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1122 G ble stoppet på 102,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1022 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 28.04.85											
Lokalitet: / begynnelsen av op. tv. slag nr. 9A, på østlig side, m. s. VI																	
(Gruve) Koordinater X = -88,194 Y = 113,686 Z = 609,347																	
Fall: -10,53° Retning: 20,84°				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																	
		12	45				10	1,00	0,04	0,05	0,60						
			40				11	1,00	0,12	0,07	4,02						
			60				12	1,00	0,14	0,06	2,20						
			40				13	1,00	0,05	0,08	0,60						
		2					14	1,00	0,03	0,03	0,75						
							15	1,00	0,03	0,04	0,60						
							16	1,00	0,03	0,04	0,60						
67.30							17	1,00	0,04	0,06	0,60						
		8-9					18	0,80	0,27	1,34	33,79						
		5	50				19	0,90	0,49	1,39	42,54						
							20	0,95	0,76	0,18	1,74						
			60				21	0,95	1,57	1,75	84,69						
							22	1,00	0,20	2,10	35,08						
		8-9					23	1,00	0,28	2,29	34,63						
			30				24	1,00	0,27	1,94	34,96						
							25	0,80	0,18	2,00	35,05						
			70				26	0,90	0,34	2,00	36,35						
							27	0,90	0,46	1,74	42,34						
							28	0,90	0,86	1,71	42,21						
		10	50				29	0,70	1,69	0,11	32,92						
							30	0,90	1,73	0,56	23,12						
							31	0,70	1,81	0,39	32,75						
80.00		8-9					32	0,85	0,76	1,00	47,15						

Kjernepreøver fra Bh 1122 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1022 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 28.04.85									
Lokalitet: I begynnelsen av sp.tv.slag nr. 9A, på østlig side, m.s. VI.															
(Gruve) Koordinater X= -88.194 Y= 113,686 Z= 609.847															
Fall: -10.53° Retning: 20,84°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		8-9	70				32	0,85	0,76	1,00	47,15				
								33	0,85	0,50	0,79	50,68			
								34	0,85	0,93	0,85	47,20			
								35	0,90	0,84	0,75	44,37			
								36	0,95	1,42	0,48	48,25			
			8-9+5	80				37	0,95	1,99	0,39	20,48			
								38	0,85	2,77	0,67	31,35			
								39	0,95	3,07	0,45	29,07			
								40	1,05	2,09	0,22	21,60			
								41	0,90	1,42	0,15	13,58			
		11-13m	70				42	0,40	1,89	0,13	16,88				
								43	0,35	2,26	0,33	37,09			
								44	0,75	0,63	0,14	6,96			
								45	0,70	1,90	0,46	3,53			
								46	0,15	1,89	0,40	34,76			
			8-9+5	60				47	0,70	0,93	1,19	44,40			
								48	0,85	0,52	1,29	43,21			
								49	0,75	1,12	1,40	39,76			
								50	1,00	0,25	0,46	5,11			
								51	1,00	0,08	0,11	0,60			
		13m	85				52	0,95	0,09	0,06	0,60				
		14A	80												
		18	70												

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.05.85								
Lokalitet: / nisse mot alimakkort ved sp.tv. slag nr. 9A, strosse nr. 3, m.s. VI														
(Gruve) Koordinater X = -88,133 Y = 113,693 Z = 609.271														
Fall: -20,49° Retning: 20.09°						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	70											
		2 AB												
		3	80											
		2												
		2 A	85											
20.00														

Borhull nr. 1023 G, - 19° sydover, i nisje mot alimakkort ved spiraltverrslag nr. 9 A begynnelse, strosse nr. 3, malmsone VI.

0,00 - 78,10 (2) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, klorittrik og hornblenderik, sonevis også kvartsrik, biotitt førende, albitt holdig og stedvis karbonatt og epidot holdig amfibolitt - slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 85 - 70 - 60 - 70 - 80 - 70 - 60 til 50° mot hullets akse, stedvis flat foldet og bare stedvisptygmatiske foldet.

Mellom 4,00 - 8,40 m finnes det sone med gjevnt sprengte uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, opp til 5 mm lange og med remobilisert biotitt, ofte konsentrert i parallelle slirer.

Mellom 6,00 - 6,10 m, 6,20 - 6,25 m, 66,85 - 67,10 m, 67,20 - 67,25 m og 67,90 - 68,10 m finnes det stort sett konforme lag av båndet og uren, middelskornig Fe-erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse, med enkelte parallelle slirer og striper av klorittrik, hornblende førende slireskifer.

Mellom 13,70 - 20,00 m og 26,80 - 37,30 m finnes det konforme soner av båndet finkornig amfibolitt, hornblenderik og stedvis kloritt førende og biotitt, karbonatt og epidot holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer av metakvartsitt og overganger til amfibolitt båndskifer.

Mellom 20,60 - 20,80 m og 74,20 - 74,45 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal SiO₂.

78,10 - 79,05 (12) Stort sett finkornig grønnaktig - grå og mørk grå, mylonitt - breksje sone av neokaledonsk alder. Stedvis finnes valsete, linseformete fragmenter av kvarts og metakvartsitt og amfibolittskifer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 35° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.05.85								
Lokalitet: 1 nisse mot alimak kort ved sp. tv. slug nr. 9A, strosse nr. 3, m.v. IV														
(Gruve) Koordinater X = -88,133 Y = 113,693 Z = 609.271														
Fall: 20.49 Retning: 20.098				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														
	7													
		2	70											
		3	60											
		3	70											
		2												
40.00														

Mellom 78,15 - 78,30 m finnes det diskordant liggende hvit Sio₂.

Mellom 78,80 - 79,05 m finnes det sone med små fliser og årer av remobiliserte metasulfider, mest finkornig, kataklastisk FeS₂.

79,05 - 99,30 (8) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig FeS₂ malm (polymefalisk). Malmgrense på 79,05 m er diskordant med fall på 35° mot hullets akse, og på 99,30 m er konforme med fall på 80° mot hullets akse.

Mellom 79,05 - 80,60 m finnes det sone av finkornig kataklastisk, massiv FeS₂ malm, stresset, i ligger av mokedonsk forkastning.

Mellom 81,10 - 85,25 m finnes det sone rik på Sio₂ i grunnmasse, stort sett også båndet. Fall av foliasjon er på ca. 70 - 75° mot hullets akse.

Mellom 85,25 - 85,75 m finnes det sone med mange parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts. Malmen her er stort sett rikere på Sio₂ i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 og 75° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

99,30 - 99,95 (6) Meget finkornig, gråhvit båndet, stedvis uren meta - kvartsitt med enkelte parallelle slirer og striper av klorittrik, hornblende førende fylonittskifer. Stedvis finnes det ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS₂ og stedvis finnes det uregelmessige slirer, striper og årer av finkornig og/ eller middelskornig FeS₂ - erts. Fall av foliasjon er på ca. 70 - 75° mot hullets akse.

99,95 - 100,45 (5) Stort sett middelskornig klorittrik og biotitt og hornblende førende fylonitt slireskifer med parallelle slirer og striper av metakvartsitt, og stedvis med ugjevnt spredte orienterte små fliser og slirer av metalsulfider, mest korn av FeS₂.

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.05.85								
Lokalitet: / nisse mot alimakhort ved op. tv. slug nr. 9A, strosse nr. 3, m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = -88,133 Y = 113,693 Z = 609.271														
Fall: -20.49° Retning: 20.09°				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														
		2	80											
		2	70											
		2A	60											
60.00														

Gj.snittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

- 100,45 - 100,85 (8-9) Middelskornig, massiv, FeS_2 malm, stort sett med konforme malmgrenser med fall på 75° mot hullets akse.
- 100,85 - 103,80 (13) Stort sett middelskornig, sonevis bare finkornig, klorittrik og sonevis kvartsrik, biotitt og albitt før ende, serisitt og stedvis karbonat holdig båndet glimmerskifer og/eller gneisisk glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit, finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $80 - 75^{\circ}$ mot hullets akse.
- 103,80 - 104,60 (14) Stort sett kvartsrik og klorittrik, albitt - før ende, serisitt og bare stedvis epidot og karbonat holdig båndet gneisisk - hornblende skifer (surmetatuff). Det finnes mange gjevnt spredte, uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 7 mm lange. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 75^{\circ}$ mot hullets akse.
- 104,60 - 107,45 (18) Kvarts og klorittrik og serisittrik, biotitt før ende slire - granat glimmerskifer med porfyroblastisk struktur. Lys - rosa spessartin - almandin granater er gjevnt spredte og danner stort sett rom - bododekaeder idioblaster, 5 - 7 mm store, stedvis roterende. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 65^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1023 G ble stoppet på 107,45 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 09.05.85											
Lokalitet: / nisse mot ulimakort ved sp. tr. slag nr. 9A, strosse nr. 3, m.s. VII																	
(Gruve) Koordinater X = -88,133 Y = 113,693 Z = 69,271																	
Fall: -20,49° Retning: 20.097				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 %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
	2A																
				50													
	2																
	8							1	1,00	0,04	0,06	1,29					
	8							2	0,95	0,42	0,10	1,03					
	8							3	0,23	0,81	0,55	14,78					
	8							4	0,80	0,22	0,31	1,81					
								5	0,20	0,98	0,16	9,63					
								6	1,00	0,19	0,06	0,60					
								7	1,00	0,04	0,03	0,60					
	2							8	1,00	0,04	0,03	0,60					
								9	1,00	0,03	0,03	0,60					
								10	1,00	0,03	0,03	0,60					
								11	1,00	0,03	0,03	0,60					
								12	1,00	0,03	0,03	0,60					
								13	1,00	0,04	0,03	0,60					
								14	1,00	0,04	0,04	0,60					
78.10								15	1,00	0,03	0,03	4,11					
79.05		12	40					16	1,00	0,05	0,09	1,97					
		12M	35					17	0,75	0,18	2,05	34,77					
80.00		8						18	0,80	0,21	2,04	23,40					

Kjerneprøver fra Bh 1023 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G							Begynt dato:								
							Stoppet dato:		09.05.85						
Lokalitet: / nišje mot ulimakkort ved op. tr. slag nr. 9A, strosse nr. 3, m.s. VII															
(Gruve) Koordinater X= -88,133 Y= 113,693 Z= 609,271															
Fall: -20.49° Retning: 20.097				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			°		°	%			%	%	%	%	%		
		8					18	0,80	0,27	2,04	33,10				
		8-9	35				19	0,80	0,33	2,10	34,03				
							20	0,90	0,35	1,72	35,09				
		8					21	1,00	0,59	1,77	33,08				
			70				22	1,00	0,46	1,64	31,65				
							23	0,95	0,84	1,56	29,04				
		10					24	0,50	1,23	0,93	17,45				
							25	0,85	1,15	1,21	46,17				
			75				26	0,90	0,48	1,80	46,30				
							27	0,90	0,85	2,28	45,42				
		8-9					28	0,90	1,03	0,33	49,08				
			80				29	0,90	0,65	0,76	50,91				
							30	0,90	1,37	0,17	47,63				
							31	0,90	1,23	0,83	46,98				
			70				32	1,00	0,71	1,91	47,75				
		8-9					33	1,00	0,84	0,44	51,30				
							34	1,00	0,55	0,46	49,57				
			75				35	1,00	0,58	1,05	48,95				
							36	0,80	1,07	1,39	45,71				
							37	0,80	1,03	1,59	48,17				
							38	0,80	0,97	1,42	45,35				
99.30							39	0,90	0,96	0,98	44,16				
100.00		5 M					40	0,65	1,21	0,24	7,18				
							41	0,50	1,28	0,23	5,52				

DIAMANTBORHULL nr. 1023 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.05.85								
Lokalitet: / nisse mot alimakort ved sp. tr. slag nr. 9A, strosse nr. 3, m.s. II														
(Gruve) Koordinater X = -88,133 Y = 113,693 Z = 609.271														
Fall: -20,49° Retning: 20.09°				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					
									Cu %	Zn %	S %			
100.45		5M	75				41	0,50	1,79	0,23	5,52			
100.85		8-9	75				42	0,40	0,31	1,47	26,71			
		13	80				43	1,00	0,13	0,12	1,09			
			75				44	1,00	0,10	0,08	0,23			
103.80							45	1,00	0,07	0,09	3,36			
104.60		14A	70 75											
		18	70											
107.45			65											

DIAMANTBORHULL nr. 1024 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 28.02.85											
Lokalitet: Under nivå 8 - øst, ventilasjonsrisje øst for sp. tv. slag nr. 15, m.s. VII																	
(Gruve) Koordinater X = -28,784 Y = -296,540 Z = 527,981																	
Fall: -8.67°		Retning: 14.36° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		2	60														
		3	70														
			80														
		2	85														
			80														
		3															
		2	70														
20.00		2A-gg															

Borhull nr. 1024 G, - 8° sydoover, under nivå 8 - øst,
fra ventilasjonsrisje ovenfor spiraltverrslag nr. 15,
i malmsone VII.

0,00 - 27,65 (2) Stort sett middelskornig hornblenderik og klorittrik albitt - kvarts førende, biotitt holdig og sonevis og - så karbonatt holdig(ankeritt - dolonitt - kalsitt) amfibolitt båndskifer og/eller slireskifer. Det finnes soner med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit finkornig metakvartsitt, skjelden også av marmor.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 80 - 85 - 80 - 70 - 80 - 75° mot hullets akse, skjelden stedvis uregelmessig foldet.

Mellom 2,55 - 10,50 m og 16,00 - 18,30 m finnes det stort sett konforme soner av stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik, kloritt førende, stedvis albitt og kvarts holdig og skjelden også epidot og karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer av finkornig gråhvitt metakvartsitt og skjelden av marmor. Skjelden finnes det bare enkelte orienterte flat deformerte korn FeS_2 og små fliser FeS .

Mellom 19,70 - 22,50 m finnes det konform sone av albitt og kvartsrik, kloritt - hornblende førende og serielt biotitt holdig gneis - hornblende båndskifer, stedvis med parallelle striper av gråhvitt finkornig metakvartsitt og med gjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 5 - 10 mm lange.

Mellom 26,40 - 26,60 m finnes det konforme lag av middelskornig massiv FeS_2 erts.

Mellom 26,65 - 26,70 m finnes det mangeuregelmessige parallelle slirer og striper av masseformet FeS med enkelte idioblaster og hypidioblaster av FeS .

DIAMANTBORHULL nr. 1024 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.02.85								
Lokalitet: <i>Under nivå 8-øst, ventilasjonsrisje overfor sp. tr. slag nr. 15, m.s. VII</i>														
(Gruve) Koordinater X = -28,784 Y = -296,540 Z = 527,981														
Fall: -8,67° Retning: 14,36° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
41.70		14A	70 80											
44.55		18	75 80											
				Borhull stoppet på 44,55m.										

Stedvis bare finnes det uregelmessig spredte flat deformerte idioblaster FeS_2 , maks. 2 mm i diam.

Mellom 34,50 - 36,20 m finnes det konform sone av klorittrik hornblende, biotitt førende og delvis albitt - kvartsrik gneisisk amfibolitt båndskifer og slire - skifer med gjevnt spredte nåler og knebler porfyro - blaster av hornblende, stort sett uorienterte, maks. 10 mm lange.

Mellom 36,20 - 36,30 m finnes det sone med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av masseformet FeS og gjevnt spredte korn FeS_2 .

38,90 - 41,70 (14) Stort sett middelskornig sonevis finkornig, porfyrisk klorittrik, serisitt og albitt - kvarts førende, epidot holdig og biotitt holdig hornblende gneisisk båndskifer med ugjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Sonevis opp til 15 mm lange. Det finnes parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° - 80° mot hullets akse.

41,70 - 44,55 (18) Stort sett middelskornig og porfyrisk granat glimmer - skifer, kvartsrik og kloritt - serisittrik, biotitt førende med gjevnt spredte idioblaster av lys rosa spessartin - almandin granat opp til 5 - 7 mm i diam. stedvis roterende. Gj.snittsfall av foliasjon er på 75° - 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1024 G stoppet på 44,55 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1025 G

Begynt dato:

Stoppet dato:

Lokalitet: Ventilasjonsnisje over spiraltverrølag nr. 15, under nivå -8 -øst, m. bane 22

(Gruve) Koordinater X = -29.024 Y = -296.600 Z = 527.129

Fall: $\div 34.64^\circ$ Retning: 12.8° 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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°									
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2												
			80											
		3												
			70											
		2												
			60											
		3												
			50											
		2												
20.00														

Borhull nr. 1025 G, - 35° sydover,

Ventilasjonsnisje over spiraltverrslag nr. 15, malmsone VII,
under nivå 8 - øst.

0,00 - 33,65 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og hornblenderik, biotitt, albitt, kvarts førende, sonevis karbonatt (ankeritt - dolonitt - kalsitt holdig) båndet og sonevis slire amfibolittskifer. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 70 - 60 - 50° mot hullets akse, men mellom 23,00 - 25,00 m og 29,00 - 32,50 m varierer mellom 40 - 20 - 10 - 20 - 30 - 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet, stedvis bare ptygmatisk foldet.

Mellom 1,60 - 8,40 m og 11,00 - 15,50 m finnes det stort sett konforme soner av finkornig hornblenderik, kloritt førende og sonevis albitt holdig og stedvis karbonatt holdig. Det finnes stedvis parallelle slirer av gråhvit metakvartsitt, skjelden av marmor. Bare stedvis finnes det enkelte orienterte, flat deformerte korn FeS_2 .

Mellom 27,00 - 28,50 m finnes det stort sett konforme soner av klorittrik, kvarts - albitt førende hornblende gneis båndskifer. Det finnes mange, delvis gjevnt, delvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, stort sett uorienterte, maks. 10 - 15 mm lange.

Mellom 24,30 - 24,50 m finnes det diskordant hvit meta - hydrotermal kvarts.

33,65 - 35,30 (8) Stort sett middelskornig massiv, men sonevis båndet og uren og kvartsrik FeS_2 malm. F.eks. mellom 34,00 - 34,40 m finnes det innefoldete slirer striper av kloritt - rik fylonittskifer. Begge malmgrenser er pseudokonforme med fall på 70 og på 60° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1024G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.02.85								
Lokalitet: Under riva 8 - øst, ventilasjonsrisje ovenfor op. tv. slag nr. 15, m.s. VII.														
(Gruve) Koordinater X= -28,784 Y= -296,540 Z= 527,981														
Fall: -8,67° Retning: 14,36° sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	16,004 %	%	%
m														
		2A-gr.	80											
		2	75				1	1,00	0,00	0,05	0,60	0,04		
							2	1,00	0,00	0,04	0,60	0,02		
							3	1,00	0,00	0,05	0,60	0,02		
							4	1,00	0,00	0,05	0,60	0,02		
		8					5	0,90	0,02	0,08	0,60	0,09		
		8					6	0,50	0,19	0,95	10,10	0,10		
27.65		2					7	0,75	0,11	0,14	0,60	0,07		
		8-9	80				8	0,45	1,66	1,25	37,54	0,34		
		11	75				9	0,50	2,23	0,27	20,70	0,31		
		5M	70				10	0,25	2,03	0,27	20,70	1,63		
29.50		8-9	80				11	0,35	0,22	0,13	2,30	0,42		
		13					12	0,30	0,24	1,13	27,82	0,09		
		13 AC	70				13	1,00	0,21	0,14	2,91	0,21		
							14	1,00	0,00	0,05	0,60	0,05		
							15	1,00	0,00	0,04	0,60	0,02		
							16	1,00	0,00	0,04	0,60	0,03		
		17					17	1,00	0,00	0,04	0,60	0,05		
		16A	60				18	1,00	0,04	0,06	0,60	0,11		
		8+16					19	0,70	0,08	0,05	0,60	0,11		
							20	0,10	0,08	0,03	27,77	0,86		
		13					21	1,00	0,00	0,06	0,64	0,44		
38.90														
40.00		14A												

27,65 - 29,50 (8-9) Stort sett middelskornig, konform FeS_2 malm, stedvis massiv, men stedvis båndet og uren rik på SiO_2 i grunnmasse. Fall av malmgrenser er på 80° - 75° - 70° mot hullets akse.

Mellom 28,10 - 28,85 m finnes det sone av klorittrik og biotitt førende, hornblende holdig fylonitt slire - skifer med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 og mere skjelden orienterte fliser av masseformet FeS og skjelden av CuFeS_2 . Det finnes stedvis parallelle striper og tynne bånd, maks. 10 - 15 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts.

Gj.snittsfall av foliasjon er ca. på 60° mot hullet akse.

Mellom 28,85 - 29,20 m finnes det psendokonforme sone av kloritt meget rik, biotitt førende fylonitt rik, slire og glimmerskifer med stort sett ugjevnt spredte metalsulfider, mest flat deformerte korn FeS_2 .

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

29,50 - 38,90 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, klorittrik, serisitt førende, stedvis også kvarts - rik og stedvis også kvarts og albittrik slire og bånd - det glimmerskifer, sonevis med ugjevnt spredte små nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 2 - 3 mm, skjelden 5 mm lange, uorienterte.

Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit finkornig metakvartsitt, skjelden bare av marmor.

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

Mellom 29,70 - 33,50 m finnes det sone rik på uorienterte små nåler porfyroblaster av hornblende maks. 2 mm lange og rik på gjevnt spredte hypidioblaster av ankeritt - kalsitt, maks. 1 - 2 mm i diam.

Mellom 33,50 - 34,50 m finnes det konform sone av finkornig hornblenderik og kloritt førende amfibol - ittskifer med parallelle slirer av hvit metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 1025 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Ventilasjonsnisje over spiraltverrslag nr. 15, under nivå 3-øst, m. 50m 200														
(Gruve) Koordinater X = -29,024 Y = -296,600 Z = 527,129														
Fall: -34,64° Retning: 12.88 Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe304 %		
m														
		2	40											
		2	20											
		7	10											
		2	20											
		2A- gn.	30											
33.65		2	40				1	1,00	0,00	0,05	0,60	0,04		
							2	1,00	0,00	0,05	1,85	0,03		
							3	1,00	0,00	0,05	0,60	0,03		
							4	0,65	0,04	0,09	0,60	0,05		
35.30		8-9	70				5	0,75	1,74	0,92	35,24	0,25		
			60				6	0,90	0,50	1,22	42,13	0,20		
		8	70				7	0,80	0,16	0,26	3,70	0,18		
		8					8	0,15	0,20	1,12	37,27	0,09		
		13M- 11	60				9	0,95	0,03	0,12	0,60	0,06		
39.05		8					10	0,75	0,00	0,09	0,60	0,02		
		8					11	0,15	0,61	1,57	12,00	2,99		
		8					12	8,73	9,83	3,25	4,95	8,15		
		8					14	0,60	1,11	0,50	20,05	14,27		
40.00		13					15	0,95	0,01	0,06	0,60	0,00		

35,30 - 39,05 (13) Stort sett middelskornig, klorittrik, biotitt og sonevis hornblende førende slire glimmerskifer og fylonitt glimmerskifer med mange slirer og striper av finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det orienterte korn og små slirer av metasulfider, mest flat deformerte korn FeS_2 , mere skjelden fliser av FeS . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 60° mot hullets akse.

Mellom 35,40 - 35,45 m, 36,10 - 36,25 m, 38,10 - 38,30 m, 38,45 - 38,55 m og 38,90 - 38,95 m finnes det konforme lag av middelskornig massiv, stedvis båndet FeS_2 erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

39,05 - 44,30 (13) Stort sett middelskornig, sonevis bare finkornig, klorittrik og serisittrik, biotitt førende og bare sonevis svak hornblende holdig (enkelte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende) maks. 2 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit, finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60° - 50° - 45° - 50° til 40° mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 40,75 - 41,05 m, 42,60 - 42,80 m og 42,00 - 44,40 m finnes det diskordante lag av hvit meta-hydrotermal SiO_2 som stedvis ved grenser har metal-sulfider, som små fliser av FeS og idioblaster av FeS_2 og idioblaster og hypidioblaster av ankerittkarbonatt.

Borhull nr. 1025 G ble stoppet på 44,30 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1025G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Ventilasjonsnisje over spiraltverrslag nr. 15, under nivå 8 øst, m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = -29.024 Y = -296,600 Z = 527,129														
Fall: 34.64		Retning: 12.8° sydvær		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₉₀₄ %		
m														
		7	60				16	0,75	0,07	0,08	0,60	0,08		
		13	50				17	0,30	0,01	0,05	0,60	0,03		
		7	45				18	0,95	0,13	0,06	0,60	0,24		
		7	50											
44.30		13	40											
				Borhull stoppet på 44,30m.										

Kjerneprøver fra Bh 1025 G.

1. 29,70 - 30,70 m
2. 30,70 - 31,70 m
3. 31,70 - 32,70 m
4. 32,70 - 33,65 m
5. 33,65 - 34,40 m
6. 34,40 - 35,30 m
7. 35,30 - 36,10 m
8. 36,10 - 36,25 m
9. 36,25 - 37,20 m
10. 37,20 - 37,95 m
11. 37,95 - 38,10 m
12. 38,10 - 38,30 m
13. 38,30 - 38,45 m
14. 38,45 - 39,05 m
15. 39,05 - 40,00 m
16. 40,00 - 40,75 m
17. 40,75 - 41,05 m
18. 41,05 - 42,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1026 G					Begynt dato:									
					Stoppet dato:		22.05.85							
Lokalitet: Nisje til ulimakkort, venstre/østlig side av sp. tv. slag nr. 9A														
(Gruve) Koordinater X = -88,221 Y = 113,687 Z = 609.313														
Fall: -26,35° Retning: 21,30°					Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	80											
		2AB												
			70											
		2												
		2A	80											
20.00														

Borhull nr. 1026 G, - 26° sydovert. nisje til alimakkort, ved
begynnelse, i venstre/ østlig side av spiraltverrslag nr. 9A,
malmsone VI.

0,00 - 85,70 (2) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig, kloritt -
rik og sonevis også hornblenderik, biotitt, albitt før -
ende og stedvis karbonat holdig, mere skjelden epidot
holdig båndet og/eller slire amfibolittskiifer. Det fin -
nes soner med mange parallelle, innfelte slirer og str -
iper av gråhvit, finkornig metakvartsitt, sonevis linse -
formete. Stedvis øker albitt innhold, med overganger til
gneisisk amfibolittskiifer.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 70 - 80 -
70 - 60 - 70 - 80 - 85 - 80 - 70 - 65 - 60° mot hullets
akse, sonevis flat foldet, men stedvis også isoklinal
og ptygmatiske foldet.

Mellom 3,80 - 9,00 m finnes det sone med gjevnt spredte
knebler og nåler porfyroblaster av hornblende maks. 7 -
8 mm lange og med 2 - 5 mm store flaker, av remobilisert
biotitt også oppsamlet i parallelle slirer.

Mellom 14,00 - 21,00 m og mellom 54,50 - 61,50 m finnes
det sone med sonevis gjevnt, men sonevis ugjevnt spredte
knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 3 -
10 mm lange.

Mellom 34,40 - 34,75 m finnes det sone av diskordant
gråhvit finkornig båndet og uren metakvartsitt med enk -
elte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig
FeS₂ erts, maks. 3 - 10 mm tykke og enkelte parallelle
slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts, maks. 1 - 2
mm tykke og skyer og parallelle striper av mørk - rosa
Fe₂O₃ - pigmenter(japis).

Mellom 34,75 - 49,50 m og 77,60 - 84,70 m finnes det
konforme soner av finkornig, båndet hornblenderik og
kloritt førende amfibolitt, sonevis med parallelle slirer
av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange tverr -
gående sprekker etterfylt med SiO₂, skjelden med CaCO₃.
Bare stedvis finnes det små flat deformerte korn av FeS₂
skjelden orienterte små fliser av masseformet FeS.

Mellom 49,50 - 53,20 m finnes det konform sone av mid -
delskornig hornblenderik, kloritt, albitt og kvarts før -
ende og karbonatt, epidot og biotitt holdig båndet amfi -
bolitt. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etter -
fylt med SiO_2 .

85,79 - 87,50(12) Stort sett finkornig grønnaktig, mørk - grå mylonitt og
brekksmylonitt sone av en neokaledonsk forkastningsone.
Det finnes mange mørk grå finkornig mylonitt slirer, også
linseformete. Stedvis finnes det slepete fragmenter av
sideberg og kvarts eller metakvartsitt, maks. 10 - 20 mm
i diam.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $35 - 40^\circ$ mot
hullets akse.

Mellom 86,90 - 87,50 m det sone med orienterte små fl -
ser og årer av remobiliserte metasulfider, stort sett
meget finkornig, eller masseformete. Disse består av
 FeS_2 eller mere skjelden av CuFeS_2 og FeS .

87,50 - 90,30(11) Stort sett middelskornig, klorittrik og biotitt førende
hornblende holdig fylonitt - amfibolitt - slireskifer
med linseformete parallelle slirer og striper av meta -
kvartsitt og stedvis av middelskornig og/eller finkornig
 FeS_2 erts. Sonevis finnes det ugjevnt spredte små fliser
og slirer av masseformet CuFeS_2 og FeS og gjevnt spredte
korn FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 65 - 70^\circ$
mot hullets akse, bare stedvis isoklinal foldet.

90,30 - 91,15(10) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig båndet
 FeS_2 malm, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse, med parallelle
slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 90$ og
 80° mot hullets akse, stedvis også isoklinal foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1026 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 22.05.85								
Lokalitet: Nisje til ulimakkort, venstre/østlig side av sp. tr. slag nr. 9A.														
(Gruve) Koordinater X = -88,221 Y = 113,687 Z = 609,213														
Fall: -26.35° Retning: 21.30°						Diameter: 77 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	80											
			85											
		1												
		2												
		2A	80											
60.00														

91,15 - 94,90 (8-9) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm. Malmgrensen på 94,90 m er diskordant med fall på 75° mot hullets akse.

Mellom 91,15 - 91,80 m finnes det sone av middelskornig båndet FeS_2 malm, bare stedvis med enkelte slirer og tynne bånd av finkornig Fe_3O_4 erts og stedvis av middelskornig $\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$.

94,90 - 96,80 (13) Stort sett middelskornig bare sonevis finkornig, klorittrik og stedvis også kvartsrik, biotitt og albitt førende og serisitt førende, stedvis karbonatt holdig båndet og slire glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 50 - 45^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 94,90 - 95,00 m og 95,80 - 96,30 m finnes det sonevis gjevnt spredte korn FeS_2 som er bare skjelden og stedvis akumulerte i parallelle striper, maks. 2 - 3 mm tykke.

Mellom 96,55 - 96,70 m finnes det konforme lag av finkornig båndet gråhvit metakvartsitt.

96,80 - 97,80 (14) Stort sett middelskornig og porfyrisk, lys - grå, albitt og kvarts og klorittrik båndet gneisisk hornblendeskifer med enkelte parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Det finnes sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 2 - 5 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er mellom $50 - 60^\circ$ mot hullets akse.

97,80 - 99,25 (18) Stort sett middelskornig, porfyrisk, klorittrik og kvartsrik og serisittrik granat glimmerskifer. Det finnes ugjevnt spredte idioblaster av rombododekaidrisk meget lys - rosa spessartin - almandin granat, maks. 2 - 5 mm, i gj.snittsfall av foliasjon er på $65 - 60^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1026 G ble stoppet på 99,25 m.

Kjerneprøver fra Bh 1026 G.

1. 83,80 - 84,70 m
2. 84,70 - 85,70 m
3. 85,70 - 86,30 m
4. 86,30 - 86,90 m
5. 86,90 - 87,50 m
6. 87,50 - 88,40 m
7. 88,40 - 89,30 m
8. 89,30 - 90,30 m
9. 90,30 - 91,15 m
10. 91,15 - 91,80 m
11. 91,80 - 92,60 m
12. 92,60 - 93,40 m
13. 93,40 - 94,20 m
14. 94,20 - 94,90 m
15. 94,90 - 95,80 m
16. 95,80 - 96,30 m
17. 96,30 - 96,80 m
18. 96,80 - 97,80 m
19. 97,80 - 98,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1026 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 22.05.85							
Lokalitet: Nisje til alimakkort, venstre/østlig side av sp. tr. slag nr. 9A														
(Gruve) Koordinater X= -80,221 Y= 113,687 Z= 609,313														
Fall: -26,35° Retning: 21.30°							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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	60											
85.70		2					1	0,90	0,03	0,05	1,00			
							2	1,00	0,03	0,04	0,60			
		12	35				3	0,60	0,04	0,03	0,60			
87.50		12 M	40				4	0,60	0,05	0,04	0,60			
							5	0,60	2,41	0,23	10,63			
			60				6	0,90	1,64	0,26	26,10			
		11-5 M	65				7	0,90	2,04	0,12	4,46			
90.30			70				8	1,00	1,57	0,07	5,14			
91.15		10	75				9	0,85	2,15	0,08	15,65			
		9+10	80				10	0,65	1,23	0,25	37,65			
			75				11	0,80	0,40	0,98	47,45			
		8-9					12	0,80	0,32	0,76	46,50			
94.90							13	0,80	0,59	0,84	45,25			
							14	0,70	0,51	0,98	46,67			
		13	60				15	0,90	0,13	0,09	2,85			
		13 M	50				16	0,50	0,20	0,13	3,05			
96.80		6 13	45				17	0,50	0,09	0,09	0,60			
			50				18	1,00	0,04	0,03	0,60			
97.80		14A	60											
			65				19	1,00	0,04	0,04	0,60			
99.25		18	60											

DIAMANTBORHULL nr. 1027 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.05.85								
Lokalitet: Nisje til alimakort ved sp. tr. sl. 9A, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = -88,074 Y = 113,603 Z = 609,366														
Fall: -12.04° Retning: 6.95° sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2	85											
		2M					1	0.60	0.05	0.05	10.34			
		15 A -14A	90				2	0.80	0.03	0.04	9.85			
		15A - 14A	85											
			80											
		2gn												
20.00														

Borhull nr. 1027 G, - 12°, nisje mot alimakkort, øst for
begynnelse av spiraltverrslag nr. 9A og 9, malmsone VI.

0,00 - 71,70 (2) Klorittrik, hornblende førende og biotitt holdig
sonevis plagioklas førende båndet og/eller slire
amfibolittskifer. sonevis finnes det mange **parallelle**
slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 85 - 90 -
85 - 80 - 85 - 80 - til 70 - 65 - 60 - 65 - 70 -
60 - 55° mot hullets akse.

Mellom 4,80 - 6,2 m finnes det stort sett gjevnt
spredte hypidioblaster og ksenotblaster av FeS₂
stedvis også **parallelle** striper av middelskornig
FeS₂, 5 - 10 mm tykke.

Mellom 16,15 - 18,00 m og mellom 21,50 - 22,10 m
finnes det konforme soner av albitt - oligoklas -
rik, kvarts - metakeratofyr, båndet, serisitt,
kloritt og biotitt holdig, med gjevnt spredte nåler
og knebler porfyroblaster av hornblende, 3 - 7 mm
lange.

Mellom 18,00 - 21,50 m finnes det konforme sone av
plagioklas og spesielt kvartsrik amfibolitt bånd -
skifer, ofte med mange **parallelle** slirer og striper
av grå - hvit metakvartsitt.

Mellom 24,5 - 24,60 m finnes det konforme lag av **middels -**
kornig uren, SiO₂ rik, FeS₂ - erts.

Mellom 24,60 - 30,70 m finnes det stort sett kon -
forme sone av finkornig båndet amfibolitt, stedvis
med mange sprekker etterfylt med SiO₂ og CaCO₃.
Stedvis finnes det ugjevnt spredte flat defor -
merte idioblaster av FeS₂, maks. 1 mm i diameter,
orienterte med foliasjon

71,70 - 74,40 (12) Stort sett klorittrik, slire, mylonitt - forkast -
ning - breksjesone. Stedvis finnes det mørk - grå
blastomylonitt slirer. Sonevis finnes det linse -
formede fragmenter av kvarts og/eller metakvarts -
itt, stort sett orienterte.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30°
mot hullets akse, (neokaledonsk forkastning).

Mellom 73,70 - 74,40 m finnes det sone med para -
llele slirer av meget finkornig FeS₂ erts.

74,40 - 74,90 (8) Stort sett meget finkornig og finkornig båndet,
stedvis uren FeS₂ erts.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 60 - 70° mot hullets
akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1027 G						Begynt dato: _____								
						Stoppet dato: 30.05.85								
Lokalitet: <i>Nisje til alimakort ved sp. tr. sl. 9A, malmsoner VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = -88,074 Y = 113,603 Z = 609,366														
Fall: -12.04° Retning: 6.95° sydvester						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					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2gn	85											
		ISA												
		2												
		2												
		3	80											
			70											
		2	65											
														
		2												
40.00														

74,90 - 88,45(8) Stort sett middelskornig, massiv, bare sonevis bånd -
det FeS_2 malm.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 80 -
70 og 60° mot hullets akse.

Mellom 76,60 - 77,40 m, 79,30 - 80,30 m, 81,20 -
82,10 m og 84,05 - 84,80 m finnes det mange parallelle
slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 erts, ofte
rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis isoklinal og ptyg -
matisk foldet.

Mellom 84,80 - 86,25 m finnes det psendokonforme
sone av kloritt og biotittrik slirefylonittskifer,
stedvis med ugjevnt spredte nåler av hornblende
maks. 5 - 10 mm lange, slirer av metakvartsitt
og sonevis med gjevnt spredte metalsulfider. Det
finnes slirer av masseformet CuFeS_2 og FeS og mest
hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 . Bare sted -
vis finnes det enkelte parallelle slirer og striper
av middelskornig FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 90 -
80 og 70° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

88,45 - 94,40(13) Stort sett klorittrik, sonevis kvartsrik, biotitt
albitt førende, serisitt og karbonatt holdig slire og
båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle
slirer og striper av metakvartsitt. Sonevis finnes
det økt innhold av hornblende og overgang til amfi -
bolitt - båndskifer, ofte plagioklasførende.
Gj.snittsfall av foliasjon er 70 - 75 - 80° mot
hullets akse.

Mellom 88,45 - 90,20 m finnes det sone med stort
sett ugjent spredte små korn av FeS_2 som avtar
mot dypet.

Mellom 89,10 - 89,20 m finnes det konforme bånd av
middelskornig båndet FeS_2 erts, rik på SiO_2 i gr.
masse.

Borhull nr. 1027 G ble stoppet på 94,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1027 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.05.85								
Lokalitet: Nije til alimakort ved sp. tv. sl. 9A, malmsonc VI														
(Gruve) Koordinater X = -88,074 Y = 113,603 Z = 609,366														
Fall: -12.04° Retning: 6.95° Sydøst						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	60											
			65											
		2	70											
60.00														

Kjernepreøver fra Bh 1027 G.

1.	4,80	-	5,40	m
2.	5,40	-	6,20	m
3.	69,70	-	70,70	m
4.	70,70	-	71,70	m
5.	71,70	-	72,70	m
6.	72,70	-	73,70	m
7.	73,70	-	74,40	m
8.	74,40	-	74,90	m
9.	74,90	-	75,70	m
10.	75,70	-	76,60	m
11.	76,60	-	77,40	m
12.	77,40	-	78,30	m
13.	78,30	-	79,30	m
14.	79,30	-	80,30	m
15.	80,30	-	81,20	m
16.	81,20	-	82,10	m
17.	82,10	-	83,10	m
18.	83,10	-	84,05	m
19.	84,05	-	84,80	m
20.	84,80	-	85,05	m
21.	85,05	-	86,05	m
22.	86,05	-	87,00	m
23.	87,00	-	87,70	m
24.	87,70	-	88,45	m
25.	88,45	-	89,10	m
26.	89,10	-	89,20	m
27.	89,20	-	90,20	m
28.	90,20	-	91,20	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1027 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		30.05.85						
Lokalitet: <i>Nisje til alimakovt ved sp. nr. 9A, malmsoner VI</i>														
(Gruve) Koordinater X = -88,074 Y = 113,603 Z = 609,366														
Fall: -12.04° Retning: 6.95° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		10					14	1.00	3.00	0.47	38.89			
		8-9	70				15	0.90	2.92	0.30	47.76			
		10					16	0.90	3.00	0.58	23.31			
							17	1.00	1.32	0.63	42.27			
84.05		8-9	90				18	0.95	1.93	0.23	40.49			
84.80		10					19	0.75	3.88	0.41	23.29			
							20	0.25	1.24	0.15	4.50			
86.25		11	80				21	1.00	1.12	0.24	6.49			
							22	0.95	1.01	1.69	47.22			
		8-9	70				23	0.70	0.57	1.54	44.17			
88.45							24	0.75	0.65	1.15	37.95			
		13M					25	0.65	0.10	0.16	0.60			
		8					26	0.10	0.34	1.49	32.38			
90.20		13M					27	1.00	0.08	0.07	0.68			
			70				28	1.00	0.04	0.03	0.60			
		13	75											
			80											
94.40														

DIAMANTBORHULL nr. 1028 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 27.02.85								
Lokalitet: Ventilasjonsnisje over tr. st 15, under nivå 8 - øst. M. Sone VII														
(Gruve) Koordinater X = -28,836 Y = -296,672 Z = 528,008														
Fall: -6.22° Retning: 370.62° sydøst Diameter: 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											
			70											
			80											
			75											
			70											
8.30														
		2	60											
			65											
			70											
			60											
			65											
20.00														

Borhull nr. 1028 G, - 7° sydover,

0,00 - 8,30 (3) Stort sett finkornig båndet amfibolitt, hornblenderik og sonevis klorittrik, stedvis epidot, biotitt og karbonatt holdig og bare stedvis også albitt - kvarts før - ende. Det finnes mange parallelle slirer og striper og uregelmessige tynne bånd av gråhvit metakvartsitt, skjelden av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 - 80 - 75 - 70° mot hullets akse, sonevis disharmonisk foldet, f.eks. mellom 0,30 - 3,50 m.

8,30 - 28,20 (2) Stort sett middelskornig klorittrik, hornblenderik, albitt - kvarts, biotitt førende, sonevis karbonatt førende båndet og/ eller slire amfibolittskifer, sonevis med mange parallelle slirer, striper og enkelte uregelmessige tynne bånd av gråhvit metakvartsitt, skjelden av marmor.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65 - 70 - 60 - 65 - 70 - 75 - 60 - 50 - 45° mot hullets akse, bare stedvis flat foldet eller uregelmessig foldet.

Mellom 12,00 - 12,05 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 12,10 - 15,40 m finnes det konforme sone av finkornig båndet amfibolitt, bare stedvis med ugjevnt spredte orienterte, flat deformerte korn FeS₂.

Mellom 26,20 - 28,20 m finnes det sone med stedvis stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden bare med små orienterte fliser FeS.

28,20 - 31,30 (8) Stort sett middelskornig massiv, sonevis også båndet FeS₂ malm, med psendokonforme grenser med fall på ca. 45 - 50 - 60 - 50° mot hullets aks.

DIAMANTBORHULL nr. **1028 G**

Begynt dato:

Stoppet dato: 27.02.85

Lokallitet: Ventilasjonshisje over tr. sl 15, Under nivå 8-øst. M.sone VII

(Gruve) Koordinater X = -28,836 Y = -296,672 Z = 528,008

Fall: -6.22° Retning: 370,62° sydøst Diameter: TT 46. mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	75											
			60											
			50				1	1,00	0,00	0,05	0,60			
							2	1,00	0,00	0,04	0,60			
			45				3	1,00	0,00	0,04	0,60			
		2 M					4	1,00	0,00	0,05	0,60			
28.20							5	1,00	0,07	0,11	0,64			
	5 M		45				6	0,35	0,05	1,83	36,50			
	5 M						7	0,30	0,23	0,33	0,23			
	5 M	8	50				8	0,35	0,10	0,99	0,20			
	5 M		60				9	0,10	0,10	0,77	0,20			
			50				10	0,30	0,31	0,46	0,35			
31.30							11	0,30	0,30	0,60	0,60			
							12	0,30	0,30	0,60	0,60			
							13	0,55	0,12	0,15	2,08			
							14	0,35	0,31	0,20	1,36			
							15	0,45	0,17	1,88	35,08			
		13					16	1,00	0,01	0,08	0,60			
			45				17	1,00	0,00	0,05	0,60			
		17					18	1,00	0,00	0,08	0,60			
							19	1,00	0,00	0,04	0,97			
							20	1,00	0,00	0,04	0,60			
		13	40				21	1,00	0,04	0,04	0,60			
40.00														

Mellom 28,55 - 28,85 m, 29,20 - 29,50 m, 29,60 - 29,75 m og 29,20 - 30,85 m finnes det psendokonforme sone av klorittrik, kvartsrik, biotitt, hornblende, albitt, karbonatt holdig, fylonittisk, amfibolitt - båndet glimmerskifer, ofte med mange parallelle slirer og striper av finkornig gråhvit metakvartsitt. Sonevis bare finnes det ugjevnt, skjelden gjevnt spredte neta - sulfider, stort sett bare korn FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 60 - 50° mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet.

31,30 - 67,50 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, klorittrik, kvartsrik, albitt, biotitt, serisitt og sonevis også biotitt førende og stedvis karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer. Det finnes soner med mange parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd (maks. 10 mm tykke) av finkornig gråhvit metakvartsitt. Sonevis bare finnes overganger til mere gnesiske glimmerskifer med høyere innhold av kvarts - albitt i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 40 - til 40,00 m, mellom 20 - 10 - 0 - 10 - 20 - 30 til 58,00 m og snere mellom 60 - 70 - 75° mot hullets aks, sonevis stort sett flat foldet.

Mellom 33,30 - 35,30 m finnes det konforme sone av båndet middelskornig, men sonevis også finkornig amfibolitt og amfibolittskifer, karbonatt, kloritt, biotitt, og albitt holdig, med mange slirer av gråhvit metakvartsitt, skjelden marmor. Bare stedvis finnes det orienterte flat deformerte idioblaster av FeS , maks. 3 mm i diam.

Mellom 53,30 - 55,20 m finnes det flat liggende, stedvis flat foldet, lag av middelskornig FeS_2 erts, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 0 - 10 - 20 - 10° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1028 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 27.02.85

Lokalitet: Ventilasjonsnische over tr. st. 15, under nivå 8-øst. Malmsonen VII

(Gruve) Koordinater X = -28,836 Y = -296,672 Z = 528,008

Fall: -6.22° Retning: 370,62° sydeover

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
			°		°	%			Cu	Zn	S				
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%
		13	20												
			10												
			0												
			10												
		13	20												
			0												
		8	10												
			20												
			10												
		13	30												
60.00			60												
								22	1,00	0,00	0,03	0,60			
								23	1,00	0,00	0,05	0,60			
								24	1,00	0,01	0,04	11,40			
								25	1,00	0,00	0,03	20,90			
								26	1,00	0,00	0,05	0,60			
								27	1,00	0,00	0,03	0,60			

67,75 - 68,50 (14) Stort sett finkornig, sonevis middelskornig, porfyrisk klorittrik, albitt - kvartsrik, serisitt, epidot, karbonatt og stedvis biotitt holdig gneisisk meta - keratofyrisk båndskifer med stedvis regelmessig spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 10 - 15 mm lange. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfakk av foliasjon varierer fra 60 - 50 - 40 - 30° mot hullets akse.

Mellom 67,00 - 67,70 m finnes det 3 striper av konform liggende masseformet FeS med enkelte idioblaster av FeS₂ inni. Striper er maks. 10 - 15 mm tykke.

68,50 - 68,60 (18) Stort sett middelskornig, porfyrisk, kvartsrik, kloritt - serisittrik, biotitt førende, slire granat glimmer - skifer med gjevnt spredte lys rosa idioblaster av spessartin - almandin granat (maks. 3 - 5 mm i diam.) og med enkelte uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende 10 - 15 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse.

Borhull nr. 1028 G ble stoppet på 68,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1028 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 27.02.85								
Lokalitet: Ventilasjonsrisje over fr. st. 15, under nivå 8 øst, Malmløse V														
(Gruve) Koordinater X = -28,836 Y = -296,672 Z = 528.008														
Fall: -6.22° Retning: 370.629 syd				Diameter: TJ 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														
			70											
		13												
			75											
67.75		8					23	0,10	0,01	0,04	5,60			
68.50		14A	60											
68.68		18A	45											
				Borhull stoppet på 68.60 m.										

Kjerneprøver fra Bh 1028 G.

1. 23,20 - 24,20 m
2. 24,20 - 25,20 m
3. 25,20 - 26,20 m
4. 26,20 - 27,20 m
5. 27,20 - 28,20 m
6. 28,20 - 28,55 m
7. 28,55 - 28,85 m
8. 28,85 - 29,20 m
9. 29,20 - 29,30 m
10. 29,30 - 29,60 m
11. 29,60 - 29,75 m
12. 29,75 - 29,95 m
13. 29,95 - 30,50 m
14. 30,50 - 30,85 m
15. 30,85 - 31,30 m
16. 31,30 - 32,30 m
17. 32,30 - 33,30 m
18. 33,30 - 34,30 m
19. 34,30 - 35,30 m
20. 35,30 - 36,30 m
21. 36,30 - 37,30 m
22. 51,30 - 52,30 m
23. 52,30 - 53,30 m
24. 53,30 - 54,30 m
25. 54,30 - 55,30 m
26. 55,30 - 56,30 m
27. 56,30 - 57,30 m
28. 67,60 - 67,70 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1029 G

Begynt dato:

Stoppet dato:

Lokalitet: Ventilasjonsnisje over br. 15, under nivå 8-øst. Malmsonen VII

(Gruve) Koordinater X = -29,049 Y = -296,767 Z = 527,111

Fall: -35,26° Retning: 372,46°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
			°		°	%									
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%
		2	30												
		3	10												
			20												
		2	0												
			10												
			40												
		3													
		2													
		3													
		2													
20.00		2 AC													

Borhull nr. 1029 G, - 35⁰ sydover, vevtilasjonsnisje i
spiralen over spiraltverrslag nr. 15, malmsone VII.

0,00 - 32,95 (2) Stort sett middelskornig klorittræk og hornblende -
rik, biotitt, albitt og stedvis karbonatt førende,
epidot holdig amfibolitt båndskifer og/ eller
slireskifer. Det finnes sonevis mange parallelle
slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 -
60 - 70 - 80 - 70 - 60⁰ mot hullets akse, stedvis
flatt foldet, men stedvis også ptygmatisk foldet.

Mellom 4,70 - 7,70 m varierer fall av foliasjon
mellom 30 - 10 - 20 - 0 - 10 - 40⁰ mot hullets
akse, stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 0,70 - 1,80 m, 7,70 - 9,50 m, og 10,40 -
12,80 m finnes det stort sett konforme soner av
finkornig båndet amfibolitt hornblenderik, klorit
førende, sonevis biotitt, epidot, karbonatt
holdig. Bare skjelden, stedvis finnes det enkelte
flatt deformerte korn av FeS₂, skjelden små fliser
av FeS. Det finnes mange tverrsgående sprekker
etterfylt med kvarts, skjelden kalsitt.

Mellom 19,00 - 25,50 m finnes det en sone rikere
på albitt - kvarts og rik på stort sett gjevnt
spredte nåler og knebler porfyroblaster av horn -
blende, maks. 1 - 2 mm i diam.

Mellom 29,00 - 32,95 m finnes det en sone rikere
på remobilisert biotitt og med sonevis gjevnt
sonevis ugjevnt spredte korn av FeS₂, skjelden
av fliser FeS.

32,95 - 38,60(8-9) Stort sett middelskornig, massiv, sonevis båndet
og uren kvartsrik FeS₂ malm. I enkelte soner fin -
nes det parallelle innfelte slirer og striper av
klorittrik, biotitt, hornblende førende fylonitt -
skifer, med ugjevnt spredte metallsulfider, mest
korn FeS₂.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 50 - 60° mot hullets akse, stedvis ptygmatiske foldet.

Mellom 33,20 - 33,50 m, 33,60 - 33,70 m, 36,30 - 37,05 m og 37,45 - 38,20 m finnes det psendodisk - ordante soner av klorittrik, biotitt, hornblende førende fylonitt båndskifer og slireskifer med ugjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, opp til 5 mm lange, uorienterte og med ugjevnt spredte metallsulfider, mest korn av FeS₂.

38,60 - 42,70 (13) Middelskornig, bare sonevis finkornig klorittrik, stedvis kvartsrik, biotitt, serisitt førende karbonatt holdig, og stedvis også albitt holdig båndet og slire glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit meta - kvartsitt.

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

42,79 - 43,60 (14) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig og porfyrisk kvarts, albittrik, kloritt, serisitt og hornblende førende biotitt, karbonatt og stedvis epidot holdig gneisisk båndskifer med mange ugjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 10 - 15 mm. lange.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse.

43,60 - 44,50 (18) Kvartsrik, kloritt, serisitt førende, biotitt holdig granat glimmerskifer med mange stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte idioblaster av lys rosa spesartin - almandin - granat, opp til 5 - 7 mm. i diam.(rombo - dodekaeder) og med ugjevnt spredte uorienterte nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 - 15 mm. lange.

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

Borhull nr. 1029 G ble stoppet på 44,50 m.

Kjerneprøver fra Bh 1029 G.

1. 29,00 - 30,00 m
2. 30,00 - 31,00 m
3. 31,00 - 32,00 m
4. 32,00 - 32,95 m
5. 32,95 - 33,20 m
6. 33,20 - 33,50 m
7. 33,50 - 33,70 m
8. 33,70 - 34,65 m
9. 34,65 - 35,50 m
10. 35,50 - 36,30 m
11. 36,30 - 37,05 m
12. 37,05 - 37,45 m
13. 37,45 - 38,20 m
14. 38,20 - 38,60 m
15. 38,60 - 39,50 m
16. 39,50 - 40,50 m
17. 40,50 - 41,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1103 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 03.01.85

Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrsnitt nr. 7, i hengen av malmsone VII.

(Gruve) Koordinater X = 24,293

Y = -421,493

Z = 550,060

Fall: -63.77° Retning: 113,94°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°	%			%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	40											
			30											
		3	45											
			60											
11.30														
		1	65											
			60											
		1												
17.20			70											
			60											
		2												
20.00			70											

- 0,00 - 11,30 (3) Stort sett finkornig og båndet amfibolitt, sone - vis med overganger og mellomlag av finkornig, klorittrik amfibolittskifer.
Varierer mellom 40 - 30 - 45 - 60° stedvis flatt foldet, skjelden ogsåptygmatisk foldet.
- 11,30 - 17,20 (1) Middelskornig, hornblenderik, kloritt, biotitt og albitt førende, karbonatt og stedvis epidot holdig båndet amfibolitt.
Varierer fra 65 - 60 - 70° stedvis foldet.
- 17,20 - 30,00 (2) Stort sett finkornig men sonevis middelskornig, kvartsrik og klorittrik og hornblende førende, biotitt og mere skjelden albitt og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av fin - kornig metakvartsitt.
Varierer fra 60 - 70 til 50 og igjen til 60 - 70 - 75°, sonevis foldet.
- Mellom 25,00 - 30,00 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden med små orienterte fliser FeS og bare stedvis med parallelle kon - forme striper og tynne bånd av middelskornig FeS₂ - erts f. eks. mellom 26,80 - 26,90 m, 27,30 - 27,40 m, 27,35 - 27,50 m og 29,70 - 29,80 m.
- 30,00 - 42,20 (8) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig FeS₂ - malm. Begge grenser er konforme med fall på ca. 75 og 70° mot hullets akse.
- 42,20 - 44,95 (11) Stort sett middelskornig klorittrik og biotitt førende fylonitt - glimmerskifer med mange striper og bånd av konforme finkornig gråhvit metakvartsitt.
65 - 50 - 40 - 50° stedvis foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1103 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 03.01.85

Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII.

(Gruve) Koordinater X= 24,293 Y= -421,493 Z= 550,060

Fall: -63.77° Retning: 113,94°

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	50											
			60											
		2 M	70				1	1,00	0,00	0,04	0,60			
		8 8 8 8					2	1,00	0,00	0,03	0,60			
			75				3	1,00	0,00	0,03	0,94			
							4	1,00	0,00	0,04	0,60			
		2 M					5	1,00	0,00	0,05	3,31			
30.00							6	1,00	0,09	0,09	6,25			
							7	1,00	0,64	0,30	6,26			
							8	1,00	0,67	0,34	36,81			
		8-9	75				9	1,00	0,64	0,09	43,74			
							10	1,00	1,23	0,12	43,16			
							11	1,00	1,64	0,63	42,83			
							12	1,00	0,98	0,48	45,24			
							13	1,00	1,42	0,33	44,00			
			70				14	1,00	1,17	0,32	41,20			
		8-9					15	1,00	1,37	0,33	38,44			
							16	1,00	1,13	0,09	33,13			
40.00							17	0,70	1,50	0,46	39,88			
							18	0,60	0,78	1,42	48,21			

Mellom 43,20 - 44,95 m stort sett meget sterk disseminerte sone med metalsulfider, orienterte i slirer, fliser og striper, rik på CuFeS_2 med FeS .

44,95 - 64,50 (13) Stort sett middelskornig sonevis finkornig kvartsrik, klorittrik, serisitt og biotitt førende, albitt og sonevis karbonatt holdig slire og båndet gl.skifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 til 80 - 85 - 80 - 70 - 80°.

Mellom 62,20 - 62,35 m finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS og enkelte maks. 5 mm tykke striper av finkornig FeS_2 - erts med SiO_2 og FeS i grunnmasse.

64,50 - 65,70 (14) Middelskornig klorittrik albitt - kvarts førende slireskifer og gneisisk båndskifer med gjevnt spredte orienterte nåler av hornblende opp til 10 mm lange. 75°.

65,70 - 67,80 (18) Stort sett middelskornig kloritt - serisittrik og kvartsrik, biotitt førende granat glimmerskifer. Lys - rosa granat er gjevnt spredte og opp til 5 - 7 mm i diameter. 75 - 80 - 70°.

Borhull nr. 1103 G ble stoppet på 67,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1103 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.01.85								
Lokalitet: Nira 8-øst, tverrsnitt nr. 7, i hengen av malmsonen VII														
(Gruve) Koordinater X= 24,293 Y= -421,493 Z= 550,060														
Fall: -63.77° Retning: 113,94°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
	8-9						18	0,60	0,38	1,42	46,21			
							19	0,90	1,59	0,19	42,83			
42.20							20	1,00	1,19	0,34	44,47			
	11		65 50 40 50				21	1,00	0,61	0,11	3,68			
							22	0,80	2,44	0,09	4,12			
44.95							23	0,95	4,30	0,08	12,53			
							24	0,95	0,47	0,04	0,60			
	13		60 70 80 85 80 70				25	0,90	0,01	0,03	0,60			
							26	1,00	0,00	0,04	0,60			
							27	1,00	0,00	0,03	0,60			
							28	1,00	0,00	0,04	0,60			
							29	1,00	0,00	0,04	0,60			
60.00														

Kjerneprøver fra Bh 1103 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1103 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 03.01.85								
Lokalitet: Nivå 8 -øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmoene VII.														
(Gruve) Koordinater X = 24,293 Y = -421,493 Z = 550,060														
Fall: -63,77° Retning: 113,94°				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														
64.50	13M	80												
65.70	13	75												
67.80	18	75 80 70												
80.00			Borhull stoppet på 67,80m.											

DIAMANTBORHULL nr. 1105 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 08.01.85										
Lokalitet: Tverrelag nr. 7, nivå 8-øst, malmsone VII.																
(Gruve) Koordinater X = 25,224 Y = -427,094 Z = 550,384																
Fall: -78.09° Retning: 303,88°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
			50													
		2														
			80													
		2					1	1,00	0,00	0,04	0,60					
							2	1,00	0,00	0,04	0,60					
		6					3	0,85	0,00	0,05	0,60					
							4	0,55	0,00	0,03	0,60					
		2					5	0,80	0,00	0,05	0,60					
			70				6	1,00	0,00	0,04	0,60					
		2 M		Ukjent spredte korn FeS ₂ - allitt og biotitt rike.			7	1,00	0,00	0,05	0,60					
		2 M					8	0,90	0,00	0,05	0,60					
33.80							9	0,90	0,12	0,12	3,95					
			75	Middelskornig, sonevis fint. båndet FeS ₂ - malm, sonevis uren og rik på SiO ₂ + qt. masse.			10	0,80	0,83	0,06	29,40					
							11	0,80	0,37	0,05	22,67					
							12	0,90	0,72	0,09	29,68					
							13	0,80	0,73	0,09	43,85					
		8	85	Mellom 33.80 - 36,30m båndet uren SiO ₂ -rik erts.			14	0,60	1,58	0,36	43,55					
							15	0,90	1,98	0,20	46,00					
39.50							16	0,90	1,44	0,25	44,68					
40.00		13 M					17	0,70	0,05	0,05	0,60					

DIAMANTBORHULL nr. 1105 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 08.01.85											
Lokalitet: Tverrslag nr. 7, nivå 8-øst, malmsone VII.																	
(Gruve) Koordinater X= 25,224 Y= -427,094 Z= 550,384																	
Fall: -78,09° Retning: 303,88°				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																	
		8	80	Mange sliver			17	0,40	0,25	0,05	0,60						
		13M	70	striper meta-			18	0,40	0,29	0,07	0,13						
				kvartsitt.			19	0,40	0,46	0,08	0,68						
			60	Mellom 39,50 -			20	1,00	0,17	0,04	0,60						
			70	42,00m ugjenn-			21	1,00	0,00	0,03	0,60						
				spidde, enkelte			22	1,00	0,00	0,03	0,60						
			70	korn FeS ₂ .			23	1,00	0,02	0,04	0,60						
		13	80	Mellom 40,45 -			24	1,00	0,04	0,05	0,60						
			85	40,50m uren													
			90	båndet SiO ₂ -rik													
			80	Mellom 40,60 - 41,00m													
				bånd, sliver og													
				striper av fink.													
				FeS ₂ , små fliser													
48.60			80	FeS ₂ og Cu FeS ₂ .													
49.30		18	88	Gjenn-													
				spidde, enkelte rike.													
				Borhull stoppet													
				på 49.30m.													

Kjerneprøver fra Bh 1105 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1106 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 10.01.85							
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrslag nr. 7, malmzone VII.													
(Gruve) Koordinater X = 25,233 Y = -427,159 Z = 550,364													
Fall: -60.68° Retning: 306,05°				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			°		°	%					%	%	%
		3	40										
		2	35										
			20										
			10										
		2											
			30										
20.00													

DIAMANTBORHULL nr. 1106 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 10.01.85											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrslag nr. 7, malmsoner VII.																	
(Gruve) Koordinater X = 25,233 Y = -427,159 Z = 550,364																	
Fall: -60.68° Retning: 306,05°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
		2	40	1													
			50				1	1,00	0,00	0,04	0,60						
		2AM					2	1,00	0,00	0,04	0,60						
							3	1,00	0,00	0,05	0,60						
							4	1,00	0,00	0,04	0,60						
							5	1,00	0,02	0,05	0,60						
		2AM	60				6	1,00	0,00	0,06	0,60						
							7	1,00	0,00	0,06	0,60						
							8	1,00	0,03	0,08	1,72						
35.45							9	0,95	0,09	0,11	1,20						
		8					10	0,95	0,19	1,43	23,07						
		6					11	1,00	0,85	1,08	36,23						
							12	1,00	0,29	0,75	34,17						
		8					13	1,00	0,34	0,16	36,82						
40.00							14	1,00	0,67	0,11	27,02						

Mellom 26,50 - 35,45m knubbe, nåler, kornblende maks. 5-10mm Ujevnt spredte enkelte korn FeO₂. Mange sliver kvartsitt. Flat foldet.

Båndet uten middelskornig FeO₂-erts, mange sliver og tynne bånd av ren metakvartsitt. F. eks mellom 37,40 - 37,55m.

DIAMANTBORHULL nr. 1106 G						Begynt dato:	
						Stoppet dato: 10.01.85	
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrsnitt nr. 7, malmsonen VII.							
(Gruve) Koordinater X= 25,233 Y= -427,159 Z= 550,364							
Fall: -60,68° Retning: 306,05°				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater
m			°		°	%	Cu Zn S % % % % % %
		8					14 1,00 0,67 0,11 27,02
							15 1,00 0,95 0,12 20,28
							16 1,00 0,23 0,10 18,17
43.30							17 1,00 0,27 0,09 18,11
		8-9	60	Midd. massiv midd. base fra 46,00m båndet Foss - malm.			18 0,90 1,32 0,10 28,88
							19 0,80 0,87 0,26 41,81
46.80							20 0,90 1,54 0,18 44,58
							21 0,80 1,28 0,34 41,43
		13	60	Mange striper hornblende metakvarts Flat foldet			22 0,90 0,13 0,10 1,14
							23 0,90 0,04 0,05 0,60
							24 0,90 0,03 0,05 0,60
							25 1,00 0,52 0,07 0,82
							26 1,00 0,00 0,04 0,60
55.90		14A	40	Uregelmessig spredte uorienterte nåler, knabler av hornblende.			
57.50							
		18	50 60	Granater, uten også 2-3 mm gjennspredte biotitt rikere.			
60.00							

Kjerneprøver fra Bh 1106 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1107 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.01.85								
Lokalitet: Tverrsnitt nr. 7, nivå 8-øst, i hengen av malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 25,511 Y = -427,374 Z = 550,720														
Fall: -40,32° Retning: 320,17°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	60											
			80											
		3	60											
			30											
			20											
			10											
		3	0											
			10											
			20											
20.00		7												

Borhull nr. 1107 G, - 40° østover,

Tverrsnitt nr. 7, på nivå 8 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 28,10 (3) Stort sett grønnaktig - grå finkornig, båndet, kloritt og hornblenderik amfibolitt, sonevis karbonatt holdig og sonevis med lettere innhold av epidot og også albitt i grunnmasse. Bare skjelden og stedvis finnes det små uregelmessige spredte og enkelte korn av flat deformert FeS_2 og/eller små fliser FeS . Det finnes sonevis mange parallelle slirer av meta kvartsitt, maks. 1 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 80 - 60° yil 5,50 m og snere fra 30 - 20 - 10 - 9 - 10 - 20 - 10 - 20 og 30° til 27,50 m og senere 60° mot hullets akse.

Mellom 21,10 - 28,10 m finnes det sone med enkelte overganger til finkornig amfibolittskiifer rik på parallelle slirer og striper av finkornig meta - kvartsitt.

Mellom 11,00 - 20,00 m finnes det sone med mange sprekker etterfylte med hvit SiO_2 og mere skjelden med CaCO_3 .

Mellom 19,20 - 19,40 m og 26,70 - 27,15 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal SiO_2 , stedvis ved grenser med overganger til kvartstektonisk breksje.

28,10 - 54,30 (2) Stort sett lys grønnaktig grå, middelskornig sonevis også finkornig kvartsrik og klorittrik hornblende førende og biotitt førende, albitt holdig og sonevis også karbonatt holdig båndet og/eller slire amfibolittskiifer med mange parallelle slirer og striper maks. 2 - 3 mm tykke av gråhvitt metakvartsitt. Bare sonevis finnes det regelmessige spredte små nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 3 - 5 mm lange, stort sett orienterte. Gj.snirrsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 20 - 30° mot hullets akse, stort sett flat foldet, skjelden og bare stedvis ptygmatisk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1107 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.01.85								
Lokalitet: Tverrelag nr. 7, nivå 8-øst, i hengen av malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 25,511 Y = -427,374 Z = 550,720														
Fall: -40.32° Retning: 320,17°				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	10											
		3+2	20											
			30											
		7	60											
28.10														
		2	30											
		2	20											
40.00														

.. . Mellom 42,30 - 42,50 m finnes det diskordant hvit metahydrotermal SiO_2 .

Mellom 46,00 - 46,60 m finnes det konforme sone av metakeratofyrisk amfibolittskiifer lys - grå, grønnaktig med bare enkelte regelmessige spredte små nåler porfyroblaster av hornblende og stort sett rik på biotitt og rikere på albitt - kvarts i grunnmasse.

Mellom 46,00 - 54,30 m finnes det sone med sonevis ujevnt, sonevis ujevnt spredte korn FeS_2 , skjelden og bare s stedvis med parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 5 - 10 mm tykke.

Mellom 46,90 - 47,00 m finnes det konforme lag av uren båndet middelskornig FeS_2 - erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

54,30 - 58,30 (2+8) Middelskornig, grønnaktig - grå klorittrik, biotitt førende amfibolitt slireskiifer hornblende førende med stort sett meget ujevnt spredte korn FeS_2 . Skjelden og bare stedvis finnes det parallelle tynne bånd av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 20 - 30 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 20 - 10 - 0 - 10 - 20 - 10 - 20° - mot hullets akse, stedvis flat foldet og bare stedvis ptygmatiske foldet. I enkelte soner finnes det mange parallelle slirer av gråhvitt metakvartsitt.

58,30 - 104,10 (13) Stort sett lys grønnaktig grå og lys - grå middelskornig og også finkornig kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotitt førende, albitt og sonevis også karbonatt holdig båndet og sonevis slire glimmerskiifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 30 - 20 - 30 - 40 - 30° mot hullets akse, stort sett flat foldet, bare s skjelden og stedvis ptygmatiske foldet.

- Mellom 58,30 - 64,30 m finnes det sone med gjevnt spredte, uorienterte knebler porfyroblaster av hornblende maks. 2 - 3 mm lange og stedvis med gjevnt spredte, men stort sett bare meget ugjevnt spredte korn FeS_2 .
- Mellom 60,50 - 60,55 m, og 60,60 - 60,65 m finnes det parallelle bånd av middelskornig FeS_2 - erts.
- Mellom 66,40 - 66,60 m finnes det diskordant hvit metahydrotermal kvarts.
- Mellom 68,00 - 91,50 m finnes det sone av finkornig båndet amfibolittskiifer rik på kloritt.
- Mellom 78,00 - 81,50 m finnes det sone rik på albitt - kvarts i grunnmasse, lys - grå til hvit - grå med porfyrisk struktur med mange orienterte gjevnt spredte nåler porfyroblaster av hornblende maks. 2 - 3 mm lange.
- Mellom 103,75 - 104,10 m finnes det sone med enkelte parallelle striper, maks. 10 mm tykke av masseformet FeS med bare enkelte små korn FeS_2 .
- 104,10 - 106,00 (14 Lys - grå og sonevis lys grønnaktig grå middelskornig og stedvis bare finkornig albitt - kvarts og kloritt - rik. serisitt, biotitt og epidot holdig metakeratoporfyrisk hornblende gneisisk båndskiifer med sonevis ugjevnt spredte nåler porfyroblaster av hornblende Gj.snittsfall av foliasjon er på 35° - 40° - 35° mot hullets akse.
- 106,00 - 108,70 (18 Lys - grønnaktig grå middelskornig, kvartsrik, kloritt - serisitt førende og biotitt holdig granat og hornblende glimmerskiifer. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° - 45° - 50° mot hullets akse.
- Lys - rosa granat er gjevnt spredt med diameter opp til 5 - 7 mm. Det finnes mange gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm, men også 20 mm lange.

Borhull nr. 1107 G, stoppet på 108,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1107 G.

1. 44,00 - 45,00 m
2. 45,00 - 46,00 m
3. 46,00 - 46,60 m
4. 46,60 - 47,50 m
5. 47,50 - 48,50 m
6. 48,50 - 49,40 m
7. 49,40 - 50,40 m
8. 50,40 - 51,40 m
9. 51,40 - 52,40 m
10. 52,40 - 53,35 m
11. 53,35 - 54,30 m
12. 54,30 - 55,30 m
13. 55,30 - 56,30 m
14. 56,30 - 57,30 m
15. 57,30 - 58,30 m
16. 58,30 - 59,30 m
17. 59,30 - 60,30 m
18. 60,30 - 61,30 m
19. 61,30 - 62,30 m
20. 62,30 - 63,30 m
21. 63,30 - 64,30 m
22. 54,30 - 65,30 m
23. 65,30 - 66,30 m
24. 66,30 - 67,10 m
25. 67,10 - 68,00 m
26. 103,75 - 104,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1107 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.01.85								
Lokalitet: Tverrslog nr. 7, nivå 8-øst, i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 25.511 Y = -427,374 Z = 550,720														
Fall: -40,32° Retning: 320,17°				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			°		°	%								
	5A-16													
			30											
	16													
			40											
	13													
			30											
	13													
100.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1107 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 17.01.85								
Lokalitet: Tverrlag nr. 7, nivå 8-øst, i hengen av malmsone VII.														
(Grube) Koordinater X = 25,511 Y = -427,374 Z = 550,720														
Fall: -40,32° Retning: 320,17°						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														
		13												
104.10		13M					26	0,35	0,06	0,03	4,59			
			35											
		14A	40											
106.00			35											
			40											
		18A	45											
108.70			50											
				Borhull stoppet på 108,70 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1108 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 23. 01. 85									
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr. slag nr. 7, ved tr.ort i Strøse nr. 9, hengen m.s. IV															
(Gruve) Koordinater X = 39.321 Y = -424.240 Z = 551.266															
Fall: -34,94° Retning: 305.37°				Diameter: 11 46 mm				Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m											%	%	%	%	%
		2	30												
		2	25												
			20												
		2	30												
			35												
		2	40												
			35												
20.00	2														

Borhull nr. 1108 G, - 40° østover, Nivå 8 - øst, tverrslag
nr. 7, ved transportert i strosse nr. 9, i hengen av
malmsone VII.

- 0,00 - 42,50 (2) Stort sett middelskornig sonevis finkornig, kloritt
og hornblenderik, sonevis også kvartsrik båndet og
slire amfibolittskifer. Enkelte soner er meget rike på
parallelle uregelmessige slirer og striper av grå -
hvit metakvartsitt, Skjelden finnes det linseformete
parallelle slirer og striper av hvit marmor,
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 25 -
20 - 30 - 35 - 40 - 35 - 30 - 20 - 30 - 20 - 10 - 20 -
og 30°, stort sett flat foldet, bare stedvis ptyg -
matisk foldet.
- Mellom 28,00 - 31,60 m finnes konforme sone av fin -
kornig lys grønnaktig grå amfibolitt med parallelle
striper og slirer av metakvartsitt og mange tverrsgående
sprekker etterfylt med hvit Sio2 og/ eller CaCo3.
- 42,50 - 55,60 (2) Stort sett middelskornig, porfyrisk, kvarts, kloritt
og hornblende rik, biotitt, albitt og karbonatt før -
ende og epidot holdig båndet hornblende, gneisisk
amfibolittskifer, sonevis med mange parallelle slirer
og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes
det regelmessige, sonevis uregelmessige spredte korn
FeS2 og stedvis parallelle striper og tynne bånd av
middelskornig FeS2 - erts, rik på Sio2 i grunnmasse
bare skjelden med disseminerte små fliser av FeS og
CuFeS2.
- Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 40 -
20 - 40 og 30° mot hullets akse, stort sett flat
foldet. Det finnes soner med gjevnt spredte, men og -
så soner med ugjevnt spredte nåler og knebler por -
fyroblaster av hornblende maks. 10 - 15 mm lange.
- Mellom 43,70 - 43,75 m, 44,90 - 44,95 m, 46,40 -
46,45 m, 47,55 - 47,60 m, 48,15 - 48,20 m, 48,30 -
48,35 m, 49,90 - 50,00 m, 50,15 - 50,20 m, 50,30 -
50,35 og 50,45 - 50,60 m finnes det bånd av uren
båndet midelskornig FeS2 - erts, rik på Sio2 i gr.masse.

DIAMANTBORHULL nr. 1108 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 23.01.85								
Lokalitet: Nira 8-øst, tr. slag nr. 7, ved tr.ort i strome nr. 9, hengen m. 6 VII														
(Gruve) Koordinater X = 39,321 Y = -424,240 Z = 551,266														
Fall: -39,94° Retning: 305,37°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	30											
			20											
		2	30											
		3	20											
		2	10											
			20											
		2	30											
40.00														

Mellom 53,30 - 53,60 m finnes det konforme soner av finkornig båndet uren metakvartsitt med uregelmessige striper og tynne bånd av uren finkornig FeS_2 - erts, rik på masseformet FeS i gr.masse.

55,60 - 63,90 (13) Stort sett finkornig sonevis middelskornig kloritt og kvartsrik, biotitt, serisitt førende albitt og skj - elden også hornblende holdig båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40° - til 60° mot hullets akse.

63,90 - 64,80 (14) Middelskornig porfyrisk, kloritt, albitt - kvarts og hornblende rik båndet hornblende gneisisk skifer med gjevnt spredte orienterte nåler og knebler por - fyroblaster av hornblende.

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

64,80 - 65,00 (18) Granat - hornblende glimmerskifer. Det finnes gjevnt spredte nåler av hornblende opp til 15 - 20 mm lange. Fall av foliasjon er på 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1108 G ble stoppet på 65,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1108 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 23.01.85											
Lokalitet: Niva 8 - øst, tr. slag nr. 7, ved tr. ort i strosse nr. 9, hengen m.s. 11																	
(Gruve) Koordinater X = 39,321 Y = -424,240 Z = 551,266																	
Fall: -39,94° Retning: 305,37°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skraverling	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
42.50	2																
	2 AM						1	1.00	0.00	0.07	0.60						
	2 AM		30				2	1.00	0.00	0.05	0.60						
	2 AM						3	1.00	0.00	0.06	0.60						
	2 AM		40				4	1.00	0.00	0.10	0.60						
	2 AM						5	1.00	0.00	0.06	0.60						
	2 AM						6	0.65	0.00	0.07	0.60						
	2 AM						7	0.25	0.01	0.05	11.40						
	2 AM		20				8	1.00	0.00	0.07	0.60						
	2 AM						9	0.75	0.06	0.08	8.06						
	2 AM						10	0.30	0.12	0.07	11.13						
	2 AM						11	0.75	0.12	0.07	11.78						
	2 AM						12	0.90	0.02	0.05	0.60						
	2 AM		40				13	1.00	0.00	0.09	0.60						
	6 m						14	0.80	0.00	0.15	0.60						
	2 AM		30				15	0.30	0.18	0.27	11.31						
55.60	2 AM						16	1.00	0.19	0.13	2.46						
							17	1.00	0.07	0.11	0.60						
	13		40														
	13		60														
60.00																	

Kjerneprøver fra Bh 1108 G.

1. 42,50 - 43,50 m
2. 43,50 - 44,50 m
3. 44,50 - 45,50 m
4. 45,50 - 46,50 m
5. 46,50 - 47,50 m
6. 47,50 - 48,15 m
7. 48,15 - 48,40 m
8. 48,40 - 49,40 m
9. 49,40 - 50,15 m
10. 50,15 - 50,45 m
11. 50,45 - 50,60 m
12. 50,60 - 51,50 m
13. 51,50 - 52,50 m
14. 52,50 - 53,30 m
15. 53,50 - 53,60 m
16. 53,60 - 54,60 m
17. 54,60 - 55,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1108 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 23.01.85								
Lokalitet: Niva 8-øst, tr. slag nr. 7, ved tr. øst i strosoc nr. 9, hengen m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X = 39,321 Y = -424,240 Z = 550,266														
Fall: -39,94° Retning: 305,378				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		13	40											
		13	60											
63.90														
64.80		14A	50											
65.00		18A	60											
				Borhull stoppet på 65,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1109 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.01.85.								
Lokalitet: Nira 8-øst, tv. slag nr. 7, ved tr. ort i strosse nr. 9, m. sone VII														
(Gruve) Koordinater X = 39,306 Y = -424,209 Z = 551,229														
Fall: -58,03° Retning: 304,01°						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														
			40											
	2													
			45											
	2		30											
	7		20											
	2													
			30											
	2		20											
	7		40											
	2		20											

20.00

Borhull nr. 1109 G, - 60° østover, Nivå 8 - øst,
tverrslag nr. 7, ved transportort i stresse nr.9, i hengen av
malmsone VII:

- 0,00 - 24,60 (2) Stort sett middelskornig sonevis finkornig båndet og
slire amfibolittskifer med mange parallelle slirer og
striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjo varierer mellom 40 - 45 - 30 -
20 - 30 - 20 - 40 - 20 -10 -20 - 30 - 45° mot hullets
akse, flat foldet, skjelden og bare stedvis ptygmatiske
foldet.

Mellom 9,00 - 9,25 m og mellom 16,15 - 16,50 m finnes
det soner av diskordant hvit metahydrotermal kvarts.

- 24,60 - 37,30 (2) Hornblende båndakifer med uregelmessige spredte nåler
og kneklir av orienterte porfyroblaster av hornblende
opp til 10 - 15 mm lange. Det finnes mange parallelle
slirer, striper og tynne bånd av gråhvit metakvartsitt.
Sonevis ca. fra 34,20 m finnes det områder med ugjevnt
og også gjevnt spredte korn FeS_2 , stedvis med parallelle
uregelmessige striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik
på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.

Mellom 35,15 - 36,50 m finnes det konforme sone av uren
metakvartsitt med parallelle striper av finkornig FeS_2
erts.

- 37,30 - 40,10 (6) Grå finkornig uren metakvartsitt med soner med gjevnt
spredte korn FeS_2 og med mange parallelle striper og
tynne bånd(maks.20 - 25 mm tykke) av stort sett middels -
kornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse. Bare sted -
vis finnes skjelden disseminert små fliser av masse -
formet FeS og CuFeS_2 .
Gj.snittsfall av foliasjon er på 40 - 45° mot hullets
akse.

Mellom 39,10 - 39,50 m finnes det sone av forholdsvis
ren båndet metakvartsitt.

- 40,10 - 47,15 (8-9) Stort sett middelskornig, båndet og stort sett også
uren FeS_2 malm med enkelte parallelle slirer og striper
stedvis linseformede av klorittrik- glimmerskifer.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 30 -
20 - 40° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

- 47,15 -51,25 (11) Klorittrik og sonevis kvartsrik fylonitt -slireskifer
med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt
og av middelskornig FeS_2 erts maks. 10 mm tykke. Det
finnes stort sett gjevnt spredte disseminerte metal -
sulfider, mest korn FeS_2 .
Gj.snittsfall av foliasjon er på 40 - 45°, stedvis pty -
matisk foldet.

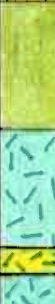
DIAMANTBORHULL nr. 1109 G						Begynt dato:
						Stoppet dato: 28.01.85
Lokalitet: Nira 8-øst, tv. slag nr. 7, ved tr.ort i strasse 9, m. zone VII.						
(Gruve) Koordinater X= 39,306 Y= -424,209 Z= 551,229						
Fall: -58.03° Retning: 304,01°		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100		
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %
m						
		2	10			
			20			
			30			
			45			
24.60						
		2AM				
		2AM	40			
		2AM				
		6m+8				
37.30		2AM				
		6m+8	40			
		6	45			
42.00		6m+8				

Analyseresultater

Provenummer	Lengde	Cu %	Zn %	S %	%	%	%
1	1,00	0,00	0,05	0,60			
2	1,00	0,00	0,04	0,60			
3	1,00	0,00	0,05	0,60			
4	0,95	0,09	0,15	0,60			
5	1,00	0,85	1,46	28,70			
6	0,35	1,32	1,73	21,82			
7	0,80	0,46	0,46	5,29			
8	0,40	0,39	0,90	12,55			
9	1,00	0,26	0,18	0,94			
10	0,40	0,12	1,44	34,72			
11	1,00	0,26	0,13	18,46			

- 51,25 - 53,00 (13) Klorittrik og kvartsrik biotitt- serisitt førende båndet glimmerskifer med mange parallelle striper og slirer av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.
- 53,00 - 56,00 (14) Båndet hornblende gneisisk glimmerskifer med mange striper og tynne bånd av metakvartsitt. Hornblende, nåler og knebler porfyroblaster er gjevnt spredte og stort sett orienterte. Maks. 15 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40° mot hullets akse.
- Mellom 54m65 - 55,00 m rosa metakvartsitt med ugjevnt spredte nåler av hornblende, maks. 10 -15 mm lange og med flammer og striper og linser av rosa - hema - titt pigment(metasinter - kvartaitt).
- 56,00 - 60,50 (16) Sonevis middelskornig, sonevis finkornig båndet hornblende og klorittrik amfibolitt med overganger til amfibolittskifer. Sonevis finnes striper og slirer av metakvartsitt og sonevis finnes sprekker etterfylt med SiO_2 , skjelden med CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon er på $35 - 30^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1109 G stoppet på 60,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1109 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.01.85.								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tr. slag nr. 7, ved tr. øst i strosse 9, m. sone VII														
(Grube) Koordinater X= 39,306 Y= -424,209 Z= 551,229														
Fall: -58.03° Retning: 304.018				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8-9	40				12	0,90	0,26	0,19	18,86			
							13	0,90	0,12	0,08	26,15			
							14	0,80	0,16	0,05	27,85			
				30			15	0,50	1,57	0,08	32,86			
							16	1,00	1,85	0,26	34,44			
			20				17	1,00	1,39	0,45	44,29			
		8-9	40				18	1,00	1,22	0,36	41,54			
47,15							19	0,95	1,24	0,38	42,31			
							20	0,85	0,42	0,08	21,45			
							21	0,80	0,54	0,06	21,86			
				45			22	0,90	0,54	0,07	19,83			
		11-13m	40				23	0,90	0,22	0,04	20,35			
51,25							24	0,65	0,43	0,04	28,43			
							25	0,75	0,05	0,07	0,60			
							26	1,00	0,00	0,05	0,60			
53,00							27	1,00	0,00	0,05	0,60			
		14A	40				28	1,00	0,00	0,05	0,60			
		6A					29	1,00	0,00	0,05	0,60			
56,00		14A												
				35										
		16-17												
60,00			30											

Kjerneprøver fra Bh 1109 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1109 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 25. 01. 85.								
Lokalitet: Niva 8-øst, tv. slag nr. 7, ved tr. øst i strosse 9, m. sone VII														
(Gruve) Koordinater X = 39.306 Y = -424,209 Z = 551,229														
Fall: -58.03° Retning: 304,01°				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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
60.50	16-17			Borhull stoppet på 60,50 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1110 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31.01.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrlag nr. 7, ved tr. øst i strosse nr. 9, i hengen av m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X= 39,398 Y= -424,145 Z= 551,210														
Fall: -77,05° Retning: 304,68°				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	60											
		7	50											
		2												
		7												
		2	70											
		7												
		2	60											
		2	70											
		2	80											
20.00														

Borhull nr. 1110 G, - 80° østover, nivå 8 - øst, tverrsjag nr. 7, ved transportert i strosse nr. 9, øst enden, i hengen av malm -
zone VII.

0,00 - 34,70 (2)

Stort sett middelkornig, bare soner av finkornig, klor-
ittrik og også hornblendrik, soner av kvartsrik, bio-
titt og og albitt førende, karbonat og stevins epidot
holdig båndet og/eller slirer, amfibolittskifer, soner
med mange parallelle slirer, striper og linseformede
bånd (maks. 10 - 20 mm tykke) av gråhvit finkornig metakvartsitt
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 50 -
70 - 60 - 70 - 80° mot hullets akse, men mellom 11,00 -
14,00 m og 19,50 - 26,20 m varierer mellom 30 - 20 -
10 - 30 - 40° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

Mellom 4,90 - 5,15 m, 6,40 - 6,60 m og 10,00 - 10,15 m
finnes det diskordante lag av hvit metahydrotermal kvartsitt

Mellom 30,00 - 34,70 m finnes det sone med stort sett
ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden og bare gjevnt
stevins tynne soner med spredte korn FeS₂. Det finnes om-
råder rikere på remobilisert biotitt sammen med lysere
kvarts - albitt matris.

34,70 - 36,90 (8)

Stort sett middelkornig massiv FeS₂ - malm med over-
gangen til båndet FeS₂ - malm, rik på SiO₂ i gr.masse.
Begge malmgrenser er pseudokonforme.

36,90 - 37,50 (11)

Middelkornig, kloritt og biotittrik tylonitt - slirer -
glimmerskifer med gjevnt spredte korn FeS₂, stevins
med parallelle linseformete tynne bånd av stort sett
middelkornig FeS₂ -erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.
Mere skjelden finnes det små orienterte fliser og slirer
av masseformet disseminerte FeS og CuFeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 70° mot hullets
akse.

37,50 - 46,20 (13)

Middelkornig og soner av finkornig klorittrik og kvarts -
rik, biotitt - serisitt førende og soner av albitt holdig
og stevins karbonat holdig båndet og/eller slirer glim-
merskifer, stort sett med mange parallelle slirer og
striper og tynne bånd av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 -
70 - 60 - 50 - 60° mot hullets akse, soner av flat foldet.
Mellom 38,50 - 38,80 m finnes det konforme lag av grå -
hvitt uren båndet metakvartsitt, oppsprekket. Sprekker
fylt med hvit SiO₂.

Mellom 37,50 - 38,50 m finnes det sone med bare enkel-
ugjevnt spredte små korn av FeS₂.

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1115 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	25,60	26,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
2	26,60	27,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
3	27,60	28,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
4	28,60	29,40	0,80	0,03	0,08	4,62	0,00	
5	29,40	29,80	0,40	0,00	0,16	0,60	0,00	
6	29,80	30,10	0,30	0,14	0,29	17,23	0,00	
7	30,10	30,50	0,40	0,00	0,16	0,60	0,00	
8	30,50	31,30	0,80	0,03	0,08	0,60	0,00	
9	31,30	31,95	0,65	0,04	0,06	39,55	0,00	
10	31,95	32,15	0,20	0,07	0,14	5,82	0,00	
11	32,15	32,30	0,15	0,54	0,25	29,90	0,00	
12	32,30	32,50	0,20	0,60	0,19	12,17	0,00	
13	32,50	32,85	0,35	0,14	0,98	32,94	0,00	
14	32,85	33,40	0,55	0,26	0,89	22,60	0,00	
15	33,40	34,00	0,60	0,09	1,21	38,79	0,00	
16	34,00	34,90	0,90	0,30	0,10	36,91	0,00	
17	34,90	35,65	0,75	0,58	0,12	28,82	0,00	
18	35,65	36,60	0,95	1,39	0,25	42,22	0,00	
19	36,60	37,60	1,00	1,81	0,69	37,85	0,00	
20	37,60	38,60	1,00	1,17	0,64	44,52	0,00	
21	38,60	39,30	0,70	1,00	0,15	47,74	0,00	
22	39,30	40,30	1,00	1,27	0,29	48,40	0,00	
23	40,30	40,80	0,50	1,69	0,23	48,49	0,00	
24	40,80	41,70	0,90	0,93	0,07	18,10	0,00	
25	41,70	42,70	1,00	1,85	0,09	16,87	0,00	
26	42,70	43,70	1,00	0,23	0,06	0,60	0,00	
27	43,70	44,70	1,00	0,01	0,04	0,60	0,00	
28	44,70	45,70	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
SUM	1- 8	25,60	31,30	5,70	0,02	0,08	2,04	0,00
SUM	9- 17	31,30	35,65	4,35	0,27	0,43	31,23	0,00
SUM	18- 23	35,65	40,80	5,15	1,38	0,40	44,38	0,00
SUM	24- 25	40,80	42,70	1,90	1,41	0,08	17,45	0,00
SUM	26- 28	42,70	45,70	3,00	0,08	0,05	0,60	0,00
SUM	9- 25	31,30	42,70	11,40	0,96	0,36	34,87	0,00
SUM	9- 26	31,30	43,70	12,40	0,91	0,34	32,11	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

DORRILL NR.: 1114 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	25,60	26,60	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
2	26,60	27,60	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00
3	27,60	28,60	1,00	0,00	0,06	1,59	0,00
4	28,60	28,85	0,25	0,39	0,10	12,61	0,00
5	28,85	29,25	0,40	0,04	0,11	0,60	0,00
6	29,25	29,50	0,25	0,11	0,73	27,80	0,00
7	29,50	29,90	0,40	0,10	0,08	4,27	0,00
8	29,90	30,40	0,50	0,04	0,09	39,03	0,00
9	30,40	30,70	0,30	0,20	0,15	25,49	0,00
10	30,70	31,30	0,60	0,47	0,21	12,09	0,00
11	31,30	32,00	0,70	1,11	0,22	15,04	0,00
12	32,00	32,40	0,40	0,67	0,10	34,62	0,00
13	32,40	33,40	1,00	1,91	0,58	40,14	0,00
14	33,40	34,10	0,70	1,55	0,44	44,30	0,00
15	34,10	34,90	0,80	2,15	0,57	41,87	0,00
16	34,90	35,70	0,80	1,53	0,15	44,22	0,00
17	35,70	36,45	0,75	1,60	0,31	41,03	0,00
18	36,45	37,25	0,80	2,44	0,10	14,55	0,00
19	37,25	38,20	0,95	0,03	0,05	0,60	0,00
20	38,20	39,20	1,00	0,01	0,06	0,60	0,00
21	39,20	40,20	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
22	40,20	41,20	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
SUM 1- 3	25,60	28,60	3,00	0,00	0,06	0,93	0,00
SUM 4- 7	28,60	29,90	1,30	0,14	0,22	9,27	0,00
SUM 8- 11	29,90	32,00	2,10	0,54	0,18	21,40	0,00
SUM 12- 17	32,00	36,45	4,45	1,66	0,39	41,49	0,00
SUM 19- 22	37,25	41,20	3,95	0,01	0,05	0,60	0,00
SUM 12- 18	32,00	37,25	5,25	1,78	0,35	37,39	0,00
SUM 11- 18	31,30	37,25	5,95	1,70	0,33	34,76	0,00
SUM 8- 18	29,90	37,25	7,35	1,43	0,30	32,82	0,00
SUM 4- 18	28,60	37,25	8,65	1,23	0,29	29,28	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1111 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	20,80	21,80	1,00	0,00	0,10	0,84	0,00
2	21,80	22,80	1,00	0,02	0,09	0,60	0,00
3	22,80	23,80	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
4	23,80	24,80	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
5	24,80	25,80	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
6	25,80	26,80	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
7	26,80	27,80	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
8	27,80	28,80	1,00	0,00	0,05	3,26	0,00
9	28,80	29,80	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
10	29,80	30,80	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
11	30,80	31,80	1,00	0,06	0,10	1,67	0,00
12	31,80	32,70	0,90	0,08	0,12	35,65	0,00
13	32,70	33,50	0,80	0,08	1,05	26,35	0,00
14	33,50	34,40	0,90	0,17	0,13	0,92	0,00
15	34,40	35,30	0,90	0,08	0,10	4,41	0,00
16	35,30	35,55	0,25	0,07	0,04	29,03	0,00
17	35,55	36,25	0,70	0,27	0,11	3,58	0,00
18	36,25	37,40	1,15	0,06	0,52	37,49	0,00
19	37,40	37,50	0,10	0,29	0,17	9,11	0,00
20	37,50	38,50	1,00	0,52	0,19	7,12	0,00
21	38,50	39,50	1,00	0,45	0,26	33,31	0,00
22	39,50	40,50	1,00	1,08	0,79	42,83	0,00
23	40,50	41,50	1,00	1,17	2,02	46,24	0,00
24	41,50	42,50	1,00	0,40	1,82	42,53	0,00
25	42,50	43,50	1,00	0,29	1,95	37,68	0,00
26	43,50	44,50	1,00	0,23	1,99	41,13	0,00
27	44,50	45,50	1,00	0,30	2,55	41,41	0,00
28	45,50	46,30	0,80	0,24	2,56	42,01	0,00
29	46,30	47,20	0,90	0,04	2,38	42,97	0,00
30	47,20	48,15	0,95	0,62	1,43	41,55	0,00
31	48,15	49,10	0,95	0,70	0,84	35,22	0,00
32	49,10	49,45	0,35	0,94	1,21	41,57	0,00
33	49,45	50,35	0,90	2,12	0,44	32,62	0,00
34	50,35	51,20	0,85	2,24	0,36	24,75	0,00
35	51,20	51,95	0,75	4,30	0,23	12,56	0,00
36	51,95	52,60	0,65	0,03	0,09	0,60	0,00
37	52,60	53,60	1,00	0,07	0,05	0,60	0,00
38	53,60	54,60	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
39	54,60	55,60	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
40	55,60	56,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
41	56,60	57,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
42	57,60	58,60	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
43	58,60	59,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
44	59,60	60,60	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
45	60,60	61,60	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1111 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
46	61,60	62,60	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
47	62,60	63,60	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00
48	63,60	64,60	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
SUM 1- 11	20,80	31,80	11,00	0,01	0,06	0,96	0,00
SUM 12- 20	31,80	38,50	6,70	0,18	0,31	17,74	0,00
SUM 21- 32	38,50	49,45	10,95	0,52	1,66	40,63	0,00
SUM 33- 35	49,45	51,95	2,50	2,81	0,35	23,93	0,00
SUM 36- 48	51,95	64,60	12,65	0,01	0,05	0,60	0,00
SUM 21- 35	38,50	51,95	13,45	0,95	1,41	37,52	0,00
SUM 17- 35	35,55	51,95	16,40	0,83	1,21	34,05	0,00
SUM 12- 35	31,80	51,95	20,15	0,69	1,05	30,95	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1108 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	42,50	43,50	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00	
2	43,50	44,50	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
3	44,50	45,50	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00	
4	45,50	46,50	1,00	0,00	0,10	0,60	0,00	
5	46,50	47,50	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00	
6	47,50	48,15	0,65	0,00	0,07	0,60	0,00	
7	48,15	48,40	0,25	0,01	0,05	11,40	0,00	
8	48,40	49,40	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00	
9	49,40	50,15	0,75	0,06	0,08	8,06	0,00	
10	50,15	50,45	0,30	0,12	0,07	11,13	0,00	
11	50,45	50,60	0,15	0,12	0,04	11,78	0,00	
12	50,60	51,50	0,90	0,02	0,05	0,60	0,00	
13	51,50	52,50	1,00	0,00	0,09	0,60	0,00	
14	52,50	53,30	0,80	0,00	0,15	0,60	0,00	
15	53,30	53,60	0,30	0,18	0,37	11,71	0,00	
16	53,60	54,60	1,00	0,19	0,13	2,46	0,00	
17	54,60	55,60	1,00	0,07	0,11	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 8	42,50	49,40	6,90	0,00	0,07	0,99	0,00
SUM	9- 11	49,40	50,60	1,20	0,08	0,07	9,29	0,00
SUM	12- 17	50,60	55,60	5,00	0,07	0,12	1,64	0,00
=====								
SUM	10- 11	50,15	50,60	0,45	0,12	0,06	11,35	0,00
=====								
SUM	9- 11	49,40	50,60	1,20	0,08	0,07	9,29	0,00
=====								

25
26
30
31/60
110
102/75

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	31,20	32,20	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
2	32,20	33,20	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
3	33,20	34,20	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
4	34,20	35,15	0,95	0,09	0,15	0,60	0,00	
5	35,15	36,15	1,00	0,35	1,46	28,70	0,00	
6	36,15	36,50	0,35	1,52	1,73	21,82	0,00	
7	36,50	37,30	0,80	0,46	0,46	5,29	0,00	
8	37,30	37,70	0,40	0,39	0,90	12,55	0,00	
9	37,70	38,70	1,00	0,26	0,18	0,94	0,00	
10	38,70	39,10	0,40	0,12	1,44	39,72	0,00	
11	39,10	40,10	1,00	0,36	0,13	18,46	0,00	
12	40,10	41,00	0,90	0,12	0,08	26,15	0,00	
13	41,00	41,90	0,90	0,16	0,05	22,47	0,00	
14	41,90	42,70	0,80	0,16	0,05	27,85	0,00	
15	42,70	43,20	0,50	1,57	0,08	32,86	0,00	
16	43,20	44,20	1,00	1,85	0,26	34,44	0,00	
17	44,20	45,20	1,00	1,39	0,45	44,29	0,00	
18	45,20	46,20	1,00	1,22	0,36	41,54	0,00	
19	46,20	47,15	0,95	1,24	0,38	42,31	0,00	
20	47,15	48,00	0,85	0,42	0,08	21,45	0,00	
21	48,00	48,80	0,80	0,54	0,06	21,86	0,00	
22	48,80	49,70	0,90	0,54	0,07	19,83	0,00	
23	49,70	50,60	0,90	0,22	0,04	20,35	0,00	
24	50,60	51,25	0,65	0,43	0,04	28,43	0,00	
25	51,25	52,00	0,75	0,05	0,07	0,60	0,00	
26	52,00	53,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
27	53,00	54,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
28	54,00	55,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
29	55,00	56,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
SUM	1- 4	31,20	35,15	3,95	0,02	0,07	0,60	0,00
SUM	5- 11	35,15	40,10	4,95	0,42	0,74	16,34	0,00
SUM	12- 14	40,10	42,70	2,60	0,15	0,06	25,40	0,00
SUM	15- 19	42,70	47,15	4,45	1,44	0,33	39,75	0,00
SUM	20- 24	47,15	51,25	4,10	0,43	0,06	22,04	0,00
SUM	25- 29	51,25	56,00	4,75	0,01	0,05	0,60	0,00
SUM	12- 19	40,10	47,15	7,05	0,96	0,23	34,46	0,00
SUM	12- 24	40,10	51,25	11,15	0,77	0,17	29,89	0,00
SUM	5- 24	35,15	51,25	16,10	0,66	0,34	25,72	0,00
SUM	5- 19	35,15	47,15	12,00	0,74	0,44	26,98	0,00

DIAMANTBORHULL nr. 1110 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 31. 01. 85								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrlag nr. 7, ved tr. ort i strosse nr. 9, i hengen av m.s. III														
(Gruve) Koordinater X = 39,398 Y = -424,145 Z = 551,210														
Fall: -77.05° Retning: 304,68°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
			30											
	2		20											
			10											
	2		30											
							1	1.00	0.00	0.06	0.60			
							2	1.00	0.00	0.05	0.60			
							3	1.00	0.00	0.06	1.20			
							4	1.00	0.00	0.04	0.60			
							5	1.00	0.00	0.06	0.60			
34.70							6	0.70	0.03	0.05	0.60			
							7	0.70	1.30	0.57	43.47			
							8	0.70	1.80	0.29	41.85			
36.90							9	0.80	0.75	0.68	42.10			
37.50							10	0.60	2.12	0.14	20.49			
	8-9						11	1.00	0.09	0.09	0.60			
							12	0.30	0.04	0.06	0.60			
	11	70					13	1.00	0.00	0.05	0.60			
	13m	70					14	1.00	0.00	0.03	0.60			
	13	80												
40.00														

Mellom 40,00 - 40,40 m finnes det konforme sone av lys båndet kvarts - albitt rik, biotitt - serisitt og kloritt førende metakeratofyrisk gneisisk båndskifer nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange.

46,20 - 51,80 (14) Klorittrik og serisitt førende, sonevis kvarts og kvarts albitt rik gneisisk båndskifer med enkelte soner med ugjevnt spredte, uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange. Det finnes mange parallelle slirer og striper og tynne bånd, maks. 10 mm tykke av gråhvit finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på $65 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

51,80 - 53,70 (13) Middelskornig, biotitt og kvartsrik, albitt og kloritt og delvis serisitt førende gneis glimmerskifer stedvis mylonittisert. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 60 - 50 - 60^{\circ}$ mot hullets akse, ofte disharmonisk foldet.

53,70 - 57,20 (18) Middelskornig klorittrik og serisittrik og også kvartsrik, biotittførende granat - slire glimmerskifer. Det finnes stort sett gjevnt spredte lys - rosa granater med 5 - 7 mm i diam. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1110 G ble stoppet på 57,20 m.

Kjerneprøver fra Bh 1110 G.

1. 29,00 - 30,00 m
2. 30,00 - 31,00 m
3. 31,00 - 32,00 m
4. 32,00 - 33,00 m
5. 33,00 - 34,00 m
6. 34,00 - 34,70 m
7. 34,70 - 35,40 m
8. 35,40 - 36,10 m
9. 36,10 - 36,90 m
10. 36,90 - 37,50 m
11. 37,50 - 38,50 m
12. 38,50 - 38,80 m
13. 38,80 - 39,80 m
14. 39,80 - 40,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1110 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 31. 01. 85										
Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrbag nr. 7, ved tr. øst i strosse nr. 9, i hengen av m. 3 VII																
(Gruve) Koordinater X = 39,398 Y = -424,145 Z = 551,210																
Fall: -77,05° Retning: 304,68°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	13 A	70					14	1,00	0,00	0,05	0,60					
	13	60														
		50														
	13	60														
46,20																
	14-14A	65														
		70														
51,80	14-14A															
	13 B	75														
		60														
		50														
53,20	gneis	60														
	18	70														
57,20																

DIAMANTBORHULL nr. <i>1111 G</i>						Begynt dato:								
						Stoppet dato: <i>05.02 85</i>								
Lokalitet: <i>Nira 8 - øst, tverrelag nr. 7, i hengen av malmsonen VII.</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>38,600</i> Y = <i>-415,688</i> Z = <i>551,444</i>														
Fall: <i>-12,69°</i> Retning: <i>106,02°</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm				Målestokk <i>1 : 100</i>						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
			<i>50</i>											
		<i>2</i>												
			<i>70</i>											
			<i>80</i>											
			<i>85</i>											
		<i>2</i>												
			<i>70</i>											
			<i>60</i>											
<i>20.00</i>														

Borhull nr. 1111 G, - 12⁰ vestover,
Nivå 8 - øst, tverrsnitt nr. 7, i hengen av malmsonen VII.

0,00 - 38,50 (2) Stort sett middelskornig kloritt - hornblenderik og sonevis kvartsrik båndet og slire amfibolittskifer, biotitt førende albitt holdig og sonevis også karbonat holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon mellom 50 - 70 - 80 - 85 - 70 - 60 - 50 - 60 - 70 - 60 - 80⁰ mot hullets akse, bare stedvis foldet, men mellom 1,50 - 5,40 m varierer fra 30 - 10 - 20 - 0 - 10 og 30⁰ mot hullets akse, stort sett flat foldet.

Mellom 20,80 - 38,50 m finnes det sone med stedvis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte korn FeS₂ og fra ca. finnes det mange parallelle striper og slirer og tynn bånd (maks. 10 - 20 mm tykke) av middelskornig FeS₂ - rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 31,80 - 33,50 m, 35,30 - 35,55 m, 36,25 - 36,50 - 37,40 - 37,50 m finnes det konforme bånd av stort sett middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

38,50 - 49,40 (8) Stort sett middelskornig og massiv bare stedvis ca. f. 46,30 m båndet og uren FeS₂ malm. Begge malmgrenser er psendokkordante med fall på 80 og 70⁰ mot hullets akse.

Mellom 47,30 - 47,40 m, 47,85 - 47,95 m og 48,15 - 48,25 m finnes diskordante soner av kloritt - kvartar amfibolitt fylonittskifer med fall på 70⁰ mot hullets akse.

49,40 - 51,20 (11) Stort sett middelskornig kloritt rik og biotitt før - ende, sonevis hornblende holdig fylonittisk glimmer - skifer med mange parallelle slirer og striper og tynn bånd 10 - 15 mm. tykke av middelskornig FeS₂ erts, og senere med gjevnt og senere ugjevnt spredte metakvartsitt, mest FeS₂ korn. Metakvartsitt mineraliserer er avtagende fra ca. 50,35 m og spesielt fra 51,20 m. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 60 - 50 - 40 og 50⁰ mot hullets akse, stedvis foldet.

51,20 - 79,10 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig kloritt rik og også kvartsrik, serisitt og biotitt førende sonevis albitt holdig og bare stedvis karbonat holdig båndet og slire glimmerskifer ofte rik på parallelle slirer og striper og tynne bånd av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 - 40 - 30 - 40 - 30 - 40⁰ mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1111 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 05.02.85											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrsnitt nr. 7, i hengen av malmzone VII.																	
(Gruve) Koordinater X = 38.600 Y = -415.688 Z = 551.444																	
Fall: -12,69 ° Retning: 106,02 °				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		2															
			50				1	1,00	0,00	0,10	0,84						
							2	1,00	0,02	0,09	0,60						
							3	1,00	0,00	0,05	0,60						
		2 M					4	1,00	0,00	0,04	0,60						
			60				5	1,00	0,00	0,05	0,60						
							6	1,00	0,00	0,04	0,60						
							7	1,00	0,00	0,05	0,60						
							8	1,00	0,00	0,05	3,26						
		2 M	70				9	1,00	0,00	0,06	0,60						
							10	1,00	0,00	0,06	0,60						
							11	1,00	0,06	0,10	1,67						
		8	60				12	0,90	0,08	0,12	35,65						
							13	0,80	0,08	1,05	26,35						
							14	0,90	0,17	0,13	0,92						
		8					15	0,90	0,08	0,10	4,41						
							16	0,25	0,07	0,04	29,03						
		2 M	80				17	0,70	0,27	0,11	3,58						
		8					18	1,15	0,06	0,52	37,49						
							19	0,10	0,29	0,19	9,11						
38.50							20	1,00	0,50	0,12	7,10						
		8-9					21	1,00	0,45	0,26	20,81						
40.00							22	1,00	1,08	0,79	42,83						

sonevis flat foldet, stedvis ptygmatiske foldet.
Mellom 73,00 - 77,00 m er fall på 20 -10 -20⁸ mot
hullets akse.

Mellom 51,20 - 51,95 m finnes det sone med bare enkelte
ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 51,95 - 52,60 m finnes det konforme sone av massiv og
stedvis båndet, tett, finkornig metakvartsitt.

Borhull nr. 1111 G , stoppet på 79,10 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1111 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 05.02.85								
Lokalitet: Nira 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmzone VII														
(Gruve) Koordinater X= 38,600 Y= -415,688 Z= 551,444														
Fall: -12,69° Retning: 106,02°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8-9	80				22	1,00	1,08	0,79	42,83			
							23	1,00	1,17	2,02	46,24			
							24	1,00	0,40	1,82	42,53			
							25	1,00	0,29	1,95	37,68			
							26	1,00	0,23	1,99	41,13			
							27	1,00	0,30	2,55	41,41			
		8-9	70				28	0,80	0,24	2,56	42,01			
		5					29	0,90	0,04	2,38	42,97			
		5					30	0,95	0,62	1,43	41,55			
49.40		5					31	0,95	0,70	0,84	35,22			
			70				32	0,35	0,74	1,21	31,57			
		11-13	60				33	0,90	2,12	0,44	32,62			
51.20		M	50				34	0,85	2,24	0,36	24,75			
		40					35	0,75	4,30	0,23	12,56			
		13 M					36	0,65	0,03	0,09	0,60			
		b					37	1,00	0,07	0,05	0,60			
			50				38	1,00	0,00	0,05	0,60			
		13					39	1,00	0,00	0,05	0,60			
							40	1,00	0,00	0,04	0,60			
							41	1,00	0,00	0,04	0,60			
							42	1,00	0,00	0,06	0,60			
							43	1,00	0,00	0,04	0,60			
							44	1,00	0,00	0,04	0,60			
60.00			40											

Kjerneprøver fra Bh 1111 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1112 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.02.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmzone VII														
(Gruve) Koordinater X = 38.420 Y = -415.813 Z = 551.184														
Fall: -25,91° Retning: 105,25°				Diameter: 11 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														
			40											
	2		30											
			40											
	2		60											
	2		70											
20.00														

- 0,00 - 34,70 (2) Stort sett middelskornig hornblende og klorittrik, fra 20,00 m også kvartsrik, biotitt førende, albitt og karbonat holdig amfibolitt båndskifer og/eller slireskifer. Fra ca. 20,00 m finnes det mange parallelle slirer og striper og tynne bånd, maks. 10 mm. tykke av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40 - 30 - 40 - 60 - 70 - 40 - 45 - 40 - 50 - 40 - 45 og 50° mot hulllets akse, stedvis flat foldet.
- Mellom 27,00 - 27,15 og 27,40 - 27,60 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.
- Mellom 24,80 - 34,70 m finnes det soner med delvis ugjevnt, stedvis gjevnt spredte korn FeS_2 . Sonevis finnes det konforme slirer og striper av middels - kornig uren FeS_2 erts.
- Mellom 26,15 - 26,20 m, 30,75 - 30,90 m, 31,40 - 31,50 m, 32,50 - 32,80 m, 33,40 - 33,45 m og 33,70 - 34,50 m finnes det konforme lag av middelskornig, stort sett båndet og uren, kvartsrik FeS_2 erts.
- 34,70 - 44,20 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, bare stedvis fra ca. 41,00 m båndet FeS_2 malm. Malmgrenser er pseudo konforme med fall på 60 og 50° mot hulllets akse.
- 44,20 - 44,50 (11) Stort sett middelskornig, båndet, uren FeS_2 malm med parallelle bånd og striper av fylonittisk kloritt - biotittrik og hornblende holdig slire gl.skifer med gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon er på 50° mot hulllets akse.
- 44,50 - 85,70 Middelskornig, men sonevis finkornig klorittrik og sonevis også kvartsrik, biotitt og serisitt førende og bare stedvis karbonatt og albitt - kvarts holdig slire og /eller båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 60 - 70° mot hulllets akse, stedvis flat foldet. Til 46,30 m finnes det bare stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 .
- 85,70 - 87,60 (14) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig albitt kvartsrik kloritt serisittførende biotittholdig, stedvis også epidot og karbonatholdig gneis - hornblende glimmerskifer med mange sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon er på 30° mot hulllets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1112 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 08.02.85

Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsonen VII.

(Gruve) Koordinater X = 38,420 Y = -415,813 Z = 551,184

Fall: -25,91° Retning: 105,25°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m			°		°	%								
			40											
			45				1	1,00	0.01	0.05	0.01			
			40				2	1,00	0.01	0.05	0.69			
			40				3	1,00	0.01	0.05	0.01			
		2 M	50				4	1,00	0.01	0.04	0.01			
		7					5	1,00	0.00	0.05	1.89			
		7					6	1,00	0.01	0.05	0.01			
			40				7	1,00	0.01	0.05	0.01			
		2 M					8	1,00	0.01	0.05	0.01			
		8	45				9	0.95	0.01	0.05	0.39			
		8					10	0.75	0.01	0.03	0.73			
		8					11	0.50	0.03	0.09	4.46			
							12	0.10	0.12	0.26	2.61			
		8					13	1,00	0.04	0.06	2.33			
		2 M	50				14	0.30	0.15	0.07	23.69			
		8					15	0.90	0.24	0.60	10.93			
34.70							16	0.80	0.17	0.32	34.18			
							17	0.20	0.28	0.20	9.65			
		8-9	60				18	1,00	1.39	0.25	42.39			
							19	1,00	0.86	1.51	44.82			
							20	1,00	1.17	0.98	45.49			
							21	1,00	0.63	1.47	43.70			
							22	1,00	0.52	0.62	41.91			
40.00							23	1,00	0.27	1.02	42.59			

87,60 - 90,40 (18) Kvartsrik, kloritt, serisittførende og biotittholdig granat og hornblende glimmerskifer. Det finnes stort sett gjevnt spredte lys rosa idioblaster av almandin - spesartin granater, maks. 5 - 7 mm, skjelden 10 mm. i diam. Det finnes også stort sett gjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, stort sett uorienterte, 3 - 5 mm. maks. 10 mm. lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 30 - 35° mot hullets akse.

Borhull nr. 1112 G stoppet på 90,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1112 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1112 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.02.85								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tuvrelag nr. 7, i hengen av malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X= 38,420 Y= -415,813 Z= 551,184														
Fall: 25,91° Retning: 105,25°				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														
		8-9	50				23	1,00	0.27	1.02	42.54			
24							1,00	1.06	0.27	44.64				
25							1,00	0.38	0.32	42.45				
26							0,90	0.65	1.49	46.39				
27							0,60	1.71	0.29	43.08				
44.20							28	0,30	3.21	0.53	33.86			
44.50		11-9	50											
		13	50				29	0,90	0.15	0.09	0.95			
30							0,90	0.01	0.05	0.01				
31							1,00	0.01	0.04	0.01				
60.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1112 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.02.85								
Lokalitet: Nira 8 - øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 38,420 Y = -415,813 Z = 551,184														
Fall: -25.91° Retning: 105,25°						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		13	60											
		13	60											
80.00														

DIAMANTBORHULL nr. 1112 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.02.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 38,420 Y= -415,813 Z= 551,184														
Fall: -25,91° Retning: 105,25°				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														
85.70		13	70											
87.60		14A	30											
90.40		18A	30 35											
				Borhull stoppet på 90,40 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1113 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.85								
Lokalitet: Nira 8 - øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 38,461 Y = -415,864 Z = 551,122														
Fall: -44.00° Retning: 104,02°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	40											
			45											
		2 A	50											
			60											
		2	50											
20.00														

Borhull nr. 1113 G, - 45° vestover, nivå 8 - øst,
tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII:

0,00 - 31,30 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og hornblende rik, sonevis kvarttsrik, biotitt førende og sonevis albitt førende og sonevis også karbonatt holdig amfibolitt slireskifer og/eller båndskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $40 - 45 - 50 - 60 - 50 - 40 - 60 - 70^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis flat foldet og stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 8,00 - 14,00 og 24,70 - 31,30 m finnes det sone med stort sett gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks. 5 - 7 mm lange, stort sett uorienterte.

Mellom 27,00 - 31,30 m finnes det sone med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt spredte korn FeS_2 . stedvis med parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 28,30 - 28,35 m, 29,00 - 29,15 m, 29,75 - 30,10 m og 30,70 - 31,10 m finnes det parallelle konforme bånd av middelskornig, uren båndet FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

31,30 - 37,10 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, men fra 34,10 m båndet og uren FeS_2 malm. Begge malmgrenser er psendokonforme med fall på 70° - og på 80° mot hullets akse.

37,10 - 38,00 (13) Klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig slire fylonittisk glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 , maks. 2 - 3 mm tykke, ugjevnt spredte metasulfider, mest korn FeS_2 og mange slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1113 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmzone VII.														
(Gruve) Koordinater X = 38,461 Y = -415,864 Z = 551,122														
Fall: -44.00° Retning: 104.02°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2	40				1	1,00	0,00	0,05	2,03			
							2	1,00	0,00	0,05	0,60			
			60				3	1,00	0,00	0,05	0,60			
		2A					4	1,00	0,00	0,06	0,60			
							5	1,00	0,00	0,05	2,68			
		2AM					6	1,00	0,00	0,08	0,60			
		8	70				7	1,00	0,00	0,06	5,93			
		8					8	0,75	0,05	0,09	6,73			
		8					9	0,35	0,14	0,11	23,00			
		8					10	0,60	0,17	0,55	7,64			
31.30		8					11	0,75	0,14	0,09	23,00			
							12	0,20	1,45	0,18	2,35			
			70				13	0,90	1,25	0,42	37,85			
							14	0,90	1,51	0,58	41,58			
		8-9					15	1,00	1,62	0,41	43,30			
			80				16	1,00	1,52	0,49	44,31			
							17	1,00	1,39	0,20	43,74			
37.10							18	1,00	0,76	0,88	42,43			
38.00		13M-11	80				19	0,90	1,35	0,07	15,50			
			80				20	1,00	0,03	0,05	0,60			
40.00		13	85				21	1,00	0,00	0,05	0,60			

38,00 - 46,60 (13) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig klorittrik og også kvartsrik serisitt - biotitt førende albitt og stedvis karbonatt holdig båndet og slire glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 75 - 80° mot hullets akse.

46,60 - 56,10 (13) Stort sett middelskornig, porfyrisk, klorittrik og kvarts - albittrik og hornblende førende og biotitt - serisitt holdig og stedvis karbonatt holdig gneis - isk båndskifer med gjevnt spredte små nåler og knebler porfyroblaster av hornblende ofte uorienterte, maks. 1 - 3 mm lange. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 80° mot hullets akse.

Mellom 52,70 - 52,85 m finnes det konforme lag av gråhvit metakvartsitt.

56,10 - 61,30 (13) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig, klorittrik, serisitt - biotitt førende og sonevis kvartsrik båndet og/eller slire glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75° mot hullets akse.

61,30 - 62,50 (14) Lys - grå til grå hvit middelskornig, sonevis finkornig, porfyrisk, kvarts og albittrik, serisitt og kloritt førende, biotitt holdig og knebler og nåler porfyroblaster holdig (maks. 5 mm lange) båndet gneisisk hornblende skifer (sur metatyff). Sonevis finnes det parallelle striper og slirer av grå hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1113 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 12. 02. 85											
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrsnitt nr. 7, i hengen av malmsone VII.																	
(Gruve) Koordinater X = 38.461 Y = -415,864 Z = 551,122																	
Fall: -44.00° Retning: 104.02°				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																	
		13	75				22	1,00	0,00	0,06	0,60						
								23	1,00	0,00	0,05	0,60					
								24	1,00	0,00	0,04	0,60					
								25	1,00	0,00	0,04	0,60					
								26	1,00	0,00	0,05	0,60					
46.60																	
		13A - 14A	80														
		6															
		13A - 14A															
56.10																	
		13	70														
60.00																	

62,50 - 63,40 (18) Middelskornig , porfyroblaster, kvartsrik, serisitt - klorittrik og biotitt førende granatt glimmerskifer med mange, sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte idioblaster av spessartin - almandin, lys - rosa granater(maks. 5 - 7 mm i diam.) og med ugjevnt spredte uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 75^{\circ}$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1113 G stoppet på 63,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1113 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.02.85								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VIII.														
(Gruve) Koordinater X= 38,461 Y= -415,864 Z= 551,122														
Fall: -44.00° Retning: 104.028				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					
									%	%	%	%	%	%
61.30		13	75											
62.50		14A	80 75											
63.40		18A	70 75											
				Borhull stoppet på 63,40 m.										

Kjerneprøver fra Bh 1113 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1114 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 15.02.85												
Lokalitet: Niva 8-øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII																		
(Gruve) Koordinater X= 38,523 Y= -415,907 Z= 551,096																		
Fall: -64.13° Retning: 106.49°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
		2	60															
			20															
			0															
			10															
			0															
			20															
			30															
			70															
			80															
			85															
			80															
		2	85															
			90															
20.00																		

Borhull nr. 1114 G, - 65° vestover.
Nivå 8 - øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 32,40 (2) Stort sett middelskornig klorittrik og hornblende - rik, sonevis også kvartsrik og stedvis albitt - kvarts førende, stedvis epidot og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slier og striper og uregelmessige tynne bånd av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 - 80 - 85 - 80 - 85 - 90 - 85 - 80 - 70° sonevis uregelmessig foldet.

Mellom 1,00 - 4,50 m varierer fall av foliasjon mellom 20 - 0 - 10 - 0 - 20 - 30° mot hullets akse, stort sett flat foldet.

Mellom 27,60 - 28,60 m er bergart lysere, rikere på albitt med gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 5 mm lange.

Mellom 28,60 - 28,85 m stort sett uren båndet metakvartsitt med slirer og uregelmessige striper av masseformet magnetkis og ugjevnt spredte små fliser av magnetkis. Skjelden finnes ugjevnt spredte korn av svovelkis.

Mellom 28,85 - 32,40 m finnes det sone med ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 5 - 10 mm lange og slirer av remobilisert biotitt.
Sonevis finnes det ugjevnt eller gjevnt spredte korn FeS₂ og enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts.

Mellom 29,30 - 29,50 m, 29,90 - 30,40 m, 30,50 - 30,70 m og 32,00 - 32,15 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS₂ erts, stort sett båndet og uren, rik på SiO₂ i grunnmasse.

32,40 - 36,45 (8) Middelskornig, massiv, bare stedvis med grenser båndet FeS₂ malm. Begge malmgrenser er diskordante med fall på 80 - 85° mot hullets akse.

36,45 - 37,25 (11) Klorittrik og biotittrik, middelskornig, stedvis porfyrisk fylonitt - glimmerskifer, stedvis nåler porfyroblaster hornblende holdig med gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS₂ og med enkelte parallelle striper og tynne bånd (maks. 10 mm tykke) av middelskornig FeS₂ erts.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1114 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 15.02.85

Lokalitet: Nivå 8 - øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII

(Gruve) Koordinater X = 38,523 Y = -415,907 Z = 551,096

Fall: -64,13° Retning: 106,49°

Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

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														
		2	85											
			80											
		2 A					1	1,00	0,00	0,06	0,60			
		8+6					2	1,00	0,00	0,07	0,60			
		2 ABM					3	1,00	0,00	0,06	1,59			
		8					4	0,25	0,39	0,10	12,61			
		2 ABM					5	0,40	0,04	0,11	0,60			
		8					6	0,25	0,11	0,13	32,80			
		2 ABM					7	0,40	0,10	0,08	4,27			
		8					8	0,50	0,04	0,09	39,03			
		2 ABM	70				9	0,30	0,40	0,15	38,79			
		8					10	0,60	0,47	0,21	12,09			
32,40		2 ABM					11	0,70	1,11	0,22	15,04			
							12	0,40	0,67	0,09	34,62			
			80				13	1,00	1,91	0,38	40,14			
		8-9					14	0,70	1,55	0,44	44,30			
			85				15	0,80	2,15	0,57	41,87			
36,45							16	0,80	1,53	0,15	44,22			
37,25		11-13M	80				17	0,75	1,60	0,31	41,03			
							18	0,80	2,44	0,10	14,55			
		13	80				19	0,95	0,03	0,05	0,60			
40,00							20	1,00	0,01	0,06	0,60			
							21	1,00	0,00	0,05	0,60			

37,25 - 53,20 (13) Klorittrik og delvis kvartsrik, biotitt før -
ende, serisitt holdig og sonevis albitt -
kvarts førende og stedvis karbonatt holdig bånd -
det og slire glimmerskifer. Det finnes soner
med mange parallelle striper og slirer av grå -
hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 -
85° mot hullets akse.

Mellom 40,25 - 40,20 m finnes diskordant hvit
Sio₂.

53,20 - 55,90 (14) Stort sett finkornig og sonevis middelskornig
og porfyrisk kvarts - albitttrik, kloritt -
serisitt førende, sonevis epidot holdig med
båndet gneisisk hornblendeskifer (metatyff),
sonevis gjevnt og sonevis ugjevnt spredte små
nåler og knebler porfyroblaster av hornblende
5 - 10 mm lange, ofte uorienterte.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer omkring
85° mot hullets akse.

55,90 - 60,35 (18) Stort sett middelskornig og porfyrisk kvarts -
rik og serisitt - klorittrik, biotitt førende
granat glimmerskifer med sonevis gjevnt, sone -
vis ugjevnt spredte idioblaster av almandin
spessartin, lys - rosa granat, maks. 3 - 5 mm
i diameter, skjelden 10 - 15 mm i diam.

Mellom 55,90 - 57,00 m finnes det sone med uorien -
terte, ugjevnt spredte nåler og knebler por -
fyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 -
85 - 75° mot hullets akse.

Borhull nr. 1114 G ble stoppet på 60,35 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1114 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.02.85								
Lokalitet: Nira 8 - øst, tverrsnitt nr 7, i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 38,523 Y = -415,907 Z = 551,096														
Fall: -64,13° Retning: 106,49°				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														
	7 13						21	1,00	0,00	0,05	0,10			
	13		80				22	1,00	0,00	0,05	0,60			
			85											
53,20														
	14-14A		85											
55,90														
	18A		80											
	18		85											
60,00														

Kjerneprøver fra Bh 1114 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1115 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 19.02.85				
Lokalitet: Nivå 8-øst, treresslag nr 7, i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 38,745 Y= -416.212 Z= 550,918														
Fall: 85° Retning: 105.5°				Diameter: 77 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhullis avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	60											
			70											
			80											
			30											
			10											
		2												
			0											
20.00														

Borhull nr. 1115 G, - 85° vestover,
Nivå 8 - øst, tverrslag nr, 7, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 31,30 (2) Stort sett middelskornig hornblenderik og kloritt - rik amfibolitt båndskifer og slireskifer stedvis kvartsrik, biotitt førende, stedvis albitt før - ende og stedvis karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det soner med gjevnt eller ugjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 5 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 80°, stedvis uregelmessig sterk foldet.

Mellom 1,00 - 5,00 m er fall av foliasjon varier - ende mellom 30 - 10 - 0 - 10 - 0 - 30°. stort sett flat foldet.

Mellom 27,60 - 31,30 m finnes det sone med slirer av remobilisert biotitt og med stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte nåler og knebler porfyro - blaster av hornblende opp til 5 - 10 mm lange. Sonevis finnes det ugjevnt og sonevis gjevnt spredte korn av FeS₂, skjelden små fliser av FeS. Stedvis finnes det parallelle striper og bånd, maks. 10 mm tykke av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i gr.masse.

31,30 - 35,65 (8) Stort sett middelskornig uren båndet FeS₂ malm. Sonevis finnes det mange parallelle innfelte striper slirer og bånd av kloritt - biotittrik fylonitt slireskifer med ugjevnt spredte nåler av horn - blende og linseformede striper og slirer av kvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte metasulfider i disse soner, stort sett korn FeS₂ mere skjelden små orienterte fliser FeS. Båndet svovelkismalm er stort sett også rik på SiO₂ i grunn masse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 og til 80° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 31,95 - 32,15 m, 32,30 - 32,50 m, 32,85 - 33,40 m og 34,90 - 35,65 m finnes soner av bio - titt - klorittrik og hornblende førende fylonitt slireskifer med disseminerte metalsulfider, mest korn FeS₂ og mere skjelden orienterte små fliser FeS.

35,65 - 40,80 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm. Begge malmgrenser er diskordant og/eller pseudo - diskordant med fall på 85° mot hullets akse.

40,80 - 42,70 (11) Stort sett middelskornig, klorittrik og biotitt rik, hornblende holdig slire - fylonitt glimmer - skifer med enkelte parallelle slirer og striper av metakvartsitt og med gjevnt spredte disse - minerte metalsulfider, mest korn FeS_2 og skjelden små fliser FeS og CuFeS_2 bare stedvis. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80° - 85° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet.

42,70 - 50,00 (13) Stedvis finkornig og stedvis middelskornig, klorittrik og også stort sett kvartsrik, serisitt førende og biotitt holdig og bare sonevis hornblende og stedvis albitt og også karbonatt holdig båndet og/ eller slire glimmerskifer. Sonevis finnes det parallelle striper og slier av grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på fall aa. 80° mot hullets akse.

Mellom 42,70 - 43,70 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS_2 . Det er minerraliseringen sterk avta mot dypet.

Mellom 44,30 - 44,55 m finnes det diskordant hvit SiO_2 .

Borhull nr. 1115 G ble stoppet på 50,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1115 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 19.02.85								
Lokalitet: Nira 8 -øst, tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 38.745 Y= -416,212 Z= 550,918														
Fall: 85°		Retning: 105.5°		Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvianing	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
40.80		8-9					22	1,00	1,27	0,29	48,40			
			80				23	0,50	1,69	0,23	48,49			
		11-13M					24	0,90	0,93	0,07	18,10			
42.70			85				25	1,00	1,85	0,09	16,87			
		13 M					26	1,00	0,23	0,06	0,60			
		13					27	1,00	0,01	0,04	0,60			
		7					28	1,00	0,00	0,05	0,60			
			80											
		13												
50.00														
				Borhull stoppet på 50,00m.										

Kjerneprøver fra Bh 1115 G.

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

Borhull nr. Bh 1122 G, kjerneprøver.

1. 0,00 - 0,50 m
2. 0,50 - 1,10 m
3. 1,10 - 1,50 m
4. 1,50 - 1,70 m
5. 1,70 - 2,70 m
6. 2,70 - 3,70 m
7. 3,70 - 4,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1123 G.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 2,00 - 3,00 m
4. 3,00 - 4,00 m
5. 4,00 - 5,00 m
6. 5,00 - 6,00 m.

Borhull nr. 1124 G, +0° nordover,

Borort nr. 831, øst for spiraltverrslag nr. 4A, malmsone IV.

0,00 - 1,25 (8) Stort sett middelskornig stedvis uren og SiO_2 rik FeS_2 massiv malm.

Malmgrenseen er konforme med fall på 85° mot hullets akse.

1,25 - 3,65 (2) Middelskornig klorittrik, kvartsrisk og hornblende rik gneisisk amfibolittbandskifer, albitt førende og biotitt holdig med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av metakvartsitt. Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon er på 85 - 80 - 70° mot hullets akse.

Mellom 1,65 - 2,30 m finnes det konforme sone av uren metakvartsitt.

Mellom 3,15 - 3,45 m finnes det konforme sone av uren - kornig FeS_2 - erts med kloritt og kvarts i gr. masse og med gjevnt spredte små knebler av hornblende.

3,65 - Uren, båndet, tett og finkornig metakvartsitt med fall av foliasjon på 70 - 60° mot hullets akse. Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 og slirer av finkornig FeS_2 med fliser av masseformet FeS .

Mellom 4,60 - 5,00 m finnes sone av hornblende klorittskifer med gjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 5,75 - 11,15 m finnes det sone med gjevnt spredte og uorienterte nåler og knebler porfyro - blaster av hornblende, stort sett også karbonatt - rik og sonevis albitt førende.

Mellom 5,50 - 5,60 m og 7,00 - 8,05 m finnes det konforme soner av middelskornig og stedvis finkornig båndet og uren FeS_2 - erts.

Borhull nr. 1124 G ble stoppet på 14,15 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1125 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 04.01.85								
Lokalitet: Borort nr. 831, øst for spiraltverrø lag nr. 4A, malmsoner IV														
(Grube) Koordinater X = -33,198 Y = 312,884 Z = 652,422														
Fall: 0.04°		Retning: 15,14° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
3.30		10	85				1	0,90	0,63	0,07	5,20			
			70				2	0,80	0,60	0,09	3,14			
			80				3	0,80	0,17	0,06	5,71			
							4	0,80	1,26	0,05	9,58			
9.70		13A	60				5	1,00	0,64	0,09	0,60			
							6	1,00	0,00	0,04	0,60			
							7	1,00	0,00	0,03	0,60			
							8	0,70	0,00	0,03	0,60			
			40				9	0,75	0,00	0,04	0,60			
							10	0,35	0,00	0,02	19,17			
			13A				11	0,90	0,00	0,04	0,60			
							12	0,70	0,00	0,04	0,75			
			b	40				13	0,80	0,00	0,02	5,54		
								14	0,75	0,00	0,02	0,60		
11.25			45											
				Borhull stoppet på 11.25m.										

Borhull nr. 1125 G, + 0° sydover,

Borort nr. 831, øst for spiraltverrslag nr. 4 A, malmsone IV.

0,00 - 3,30 (10) Dominerer bånd og striper av finkornig Fe_3O_4 , bare stedvis bånd og striper av middelskornig og finkornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i gr.masse.
Gj.snittfall av foliasjon er på 85 - 70 - 80° mot hullets akse, stedvis foldet.

3,30 - 9,70 (13) Middelskornig klorittrik og kvartsrik, albitt, hornblende og biotitt førende fylonittisk hornblende gneisisk glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt spredte korn og små fliser av metasulfider, mest FeS_2 . Det finnes soner med mange gjevnt spredte delvis orienterte nåler av hornblende opp til 10 - 15 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon er 60 - 40°, stedvis flate foldet.

Mellom 7,75 - 8,10 m finnes det sone med slirer, striper av middelskornig FeS_2 erts og/ eller gjevnt spredte metasulfider, mest FeS_2 - korn.

9,70 - 11,25 (6) Stort sett finkornig tett sonevis båndet metakvartsitt. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 .

Mellom 9,70 - 9,75 m finnes det sone av finkornig Fe_3O_4 - erts, delvis rik på SiO_2 i gr.masse.

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

Borhull nr. 1125 G stoppet på 11,25 m.

Kjerneprøver fra Bh 1125 G.

1. 0,00 - 0,90 m	7. 5,30 - 6,30 m
2. 0,90 - 1,70 m	8. 6,30 - 7,00 m
3. 1,70 - 2,50 m	9. 7,00 - 7,75 m
4. 2,50 - 3,30 m	10. 7,75 - 8,10 m
5. 3,30 - 4,30 m	11. 8,10 - 9,00 m
6. 4,30 - 5,30 m	12. 9,00 - 9,70 m
	13. 9,70 - 10,50 m
	14. 10,50 - 11,25 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1126 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09. 01. 85								
Lokalitet: Boromt nr. 831 N, øst for spiralverrslag nr. 4A og 5, i m. sone IV.														
(Grube) Koordinater X = -34,891 Y = 297,767 Z = 652,220														
Fall: 1.15°		Retning: 218,06° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
	8	2	60	-			1	1,00	0,00	0,10	4,39			
	8						2	0,95	0,00	0,09	0,60			
	8						3	0,65	0,24	0,07	46,69			
	8						4	0,55	0,21	0,22	47,00			
	8		70				5	0,85	0,23	0,09	8,91			
	8						6	1,00	0,02	0,06	2,91			
	6		60				7	1,00	0,03	0,04	1,61			
	8		45				8	0,75	0,00	0,03	1,00			
	8						9	0,55	0,00	0,02	5,76			
	2						10	0,55	0,00	0,02	5,76			
	2						11	0,65	0,00	0,04	0,60			
	2 A		40				12	0,95	0,00	0,04	0,60			
	2		60				13	1,00	0,00	0,07	5,46			
	8						14	0,70	0,00	0,04	13,02			
	8		80				15	0,60	0,00	0,04	0,60			
	2		70				16	0,20	0,00	0,02	18,72			
14,60							17	1,00	0,00	0,03	3,77			
				Borhull stoppet på 14,60 m.										

Borhull nr. 1126 G, + 0° nordover,

Borort nr. 831 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A og 5, i m.sone IV.

0,00 - 14,60 (2) Stort sett middelskornig sonevis finkornig, kvartsrik og klorittrik båndet og slire amfibolittskifer, biotitt holdig og serisitt og stedvis albitt og karbonatt før - ende. Sonevis finnes det mange parallelle, men uregelmessige striper, slirer og tynne bånd av metakvartsitt, maks 10 - 15 mm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 70 - 60 til 45 - 40 og til 60 - 80 - 70° mot hullets akse, bare stedvis foldet.

Mellom 0,90 - 0,95 m, 1,95 - 3,15 m, 3,20 - 3,25 m, 4,80 - 4,85 m, 7,30 - 7,40 m, 11,30 - 11,40 m og 11,45 - 11,50 m finnes det konforme lag av middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i gr.masse.

Mellom 8,60 - 11,30 m finnes det sone med gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, maks. 10 mm lange, stort sett uorienterte.

Mellom 5,00 - 7,30 m finnes det stort sett konforme sone av finkornig tett og stort sett båndet, stedvis uren metakvartsitt.

Borhull nr. 1126 G, stoppet på 14,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1126 G.

1.	0,00 - 1,00 m	10.	7,30 - 7,40 m
2.	1,00 - 1,95 m	11.	7,40 - 8,05 m
3.	1,95 - 2,60 m	12.	8,05 - 9,00 m
4.	2,60 - 3,15 m	13.	9,00 - 10,00 m
5.	3,15 - 4,00 m	14.	10,00 - 10,70 m
6.	4,00 - 5,00 m	15.	10,70 - 11,30 m
7.	5,00 - 6,00 m	16.	11,30 - 11,50 m
8.	6,00 - 6,75 m	17.	11,50 - 12,50 m.
9.	6,75 - 7,30 m		

DIAMANTBORHULL nr. 1130 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 10.01.85								
Lokalitet: Borort nr. 831 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X= -30,350 Y= 299,241 Z= 651,489														
Fall: -19,56° Retning: 19.60° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
1.20		8-9		Stort sett midd. FeS ₂ -malm.			1	0,60	1,60	0,97	49,35			
							2	0,60	1,71	0,91	48,23			
12.70		10	80	Båndet fink. Fe ₃ O ₄ og midd. bæse sonevis finkornig FeS ₂ - malm. Stort sett dominerer Fe ₃ O ₄ erts, ofte rik på SiO ₂ i gr. masse. Enkelte soner er rik på Cu-FeS ₂ som finnes i fliser, årer og fylling i sprekker. sammen med FeS. Stedvis foldet.			3	1,00	1,81	0,18	20,89			
							4	1,00	3,65	0,19	19,78			
							5	1,00	1,84	0,11	14,16			
							6	1,00	2,30	0,12	11,91			
							7	1,00	3,36	0,23	18,05			
							8	1,00	3,87	0,13	18,67			
							9	1,00	3,62	0,18	14,58			
							10	1,00	4,18	0,36	32,93			
							11	1,00	3,52	0,23	15,08			
							12	1,00	1,56	0,10	8,18			
							13	0,80	2,52	0,14	13,40			
							14	0,70	6,00	0,41	19,82			
14.05		8-9	85	Stort sett fink. gittsett, kataklas- tisk FeS ₂ -malm.			15	0,70	6,68	0,38	39,93			
							16	0,65	5,25	0,52	29,21			
20.00		13M	70	Det finnes ujevnt skjelder og jevnt spredte korn. FeS ₂ og bæse sted- vis enkelte para- llele striper og tyrre bånd, maks. 10-15 mm tykke av middels kornig og stedvis finkornig FeS ₂ -erts.			17	0,95	0,23	0,08	0,60			
							18	1,00	0,03	0,04	2,39			
							19	1,00	0,02	0,04	1,27			
							20	1,00	0,01	0,04	2,43			
							21	1,00	0,00	0,04	3,50			
							22	1,00	0,00	0,06	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 1130 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 10.01.85								
Lokalitet: Borort nr. 83/N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X = -30,350 Y = 299,241 Z = 651,489														
Fall: -19,56° Retning: 19,60° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
	13		40	Middelskornig og sannen finkornig kritt- rik og kritt- biotitt og sennitt førende båndet og slise gl. skifer med mange parallele sliser, striper og tynne bånd av meta- kvartsitt. Stedvis strukt faldet.			23	1,00	0,02	0,05	0,60			
24			1,00	0,00	0,04	0,60								
25			1,00	0,00	0,04	0,60								
26			1,00	0,00	0,04	0,60								
27			1,00	0,00	0,04	0,60								
28			1,00	0,00	0,04	0,60								
29			1,00	0,00	0,03	0,60								
30			1,00	0,00	0,03	0,60								
31			1,00	0,00	0,04	0,60								
32			1,00	0,00	0,03	3,11								
33			1,00	0,00	0,05	0,60								
34			1,00	0,00	0,04	0,60								
35			1,00	0,01	0,05	0,60								
34.30				Borhull stoppet på 34,30m.										

Kjerneprøver fra Bh 1130 G:

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

Borhull nr. 1131 G, +0° nordover,
Borort nr.831 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og nr.5,
malmsone IV.

- 0,00 - 0,60 (8) Middelskornig massiv FeS_2 - malm med konform malm - grense.
- 0,60 - 1,90 (2M) klorittrik amfibolitt slireskifer, biotitt og horn - blende førende, sonevis med slirer og striper av gråhvit metakvartsitt og stedvis med ugjevnt spredte korn FeS_2 .
Gj.snittsfall av foliasjon er på omkring 70 - 75° mot hullets akse.
- 1,90 - 4,00 (8) Middelskornig ,massiv, men sonevis båndet FeS_2 malm, også rikere på SiO_2 i grunnmasse. Begge malmgrenser er stort sett konforme.
- 4,00 - 10,00 (2) Stort sett middelskornig båndet, bare sonevis slire - amfibolittskifer, kloritt og hornblende rik, biotitt førende og albitt og karbonatt holdig. Det finnes sonevis mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Mellom 4,00 - 6,80 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS_2 og stedvis bare med enkelte tynne parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, maks. 2 mm tykke.

Mellom 6,80 - 7,60 m finnes det lag av konforme båndet uren gråhvit, tett, finkornig metakvartsitt som ved grensen inneholder ugjevnt spredte korn av FeS_2 , skjelden også små fliser av masseformet FeS .

Borhull nr. 1131 G, ble stoppet på 10,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1135 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 15.01.85							
Lokalitet: Borort nr.831N, øst for spiraltverrølag nr.4A og 5, i malmsonc IV.														
(Gruve) Koordinater X= -25,251 Y= 283,041 Z= 651,612														
Fall: -17,52° Retning: 18,50° sydøst							Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
6.00		10	80	Båndet finkornig Fe3O4-erts, sammen med båndet middelskornig og finkornig Fe3O4- malm. Til ca 3,5m dominerer fink. Fe3O4-erts over Fe3O4-erts bånd. Senere er det omvendt. Skidvis sterk foldet.			1	1,00	1,05	0,07	7,63			
							2	1,00	0,52	0,06	10,59			
							3	1,00	0,23	0,04	0,96			
							4	1,00	1,62	0,09	14,41			
							5	1,00	2,42	0,08	28,76			
							6	1,00	1,64	0,07	20,57			
20.00		8-9	60	Stort sett middels- kornig malm Fe3O4-malm, bare fra 23,70m båndet uten og SiO2 rikere i gr. masse.			7	1,00	1,41	0,17	46,74			
							8	1,00	0,50	1,52	45,46			
							9	1,00	0,32	1,57	45,13			
							10	1,00	0,31	1,68	45,51			
							11	1,00	0,63	0,44	44,63			
			20			12	1,00	0,21	2,46	42,62				
						13	0,90	0,13	4,66	46,25				
						14	0,90	0,14	5,09	43,47				
						15	0,90	0,27	4,48	44,63				
						16	1,00	1,93	1,36	45,24				
			30			17	1,00	2,29	0,52	46,17				
						18	1,00	2,34	0,16	39,27				
						19	0,60	1,87	0,07	89,47				
						20	1,00	1,77	0,08	24,08				
						21	1,00	1,69	0,06	16,89				
10	60	Mellom 18,30 - 23,70m finnes det same med mange parallele %												

DIAMANTBORHULL nr. 1135 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 15.01.85				
Lokalitet: Borort nr.831N, øst for spiraltverrslag nr.4A og 5, i malmzone IV														
(Gruve) Koordinater X= -25,251 Y= 283,041 Z= 651,612														
Fall: -17,52°		Retning: 18.50° sydover			Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
24.80		8-9		slirer, striper og tynne bånd av finkornig Fe- og- erts, som vis flat foldet, sone- vis isoklinal foldet.			21	1,00	1,49	0,02	16,89			
							22	1,00	1,13	0,06	12,82			
							23	0,60	3,36	0,13	24,94			
							24	0,80	2,86	0,11	24,63			
							25	0,60	2,82	0,08	37,46			
							26	0,50	0,11	0,04	11,78			
							27	1,00	2,37	0,16	34,37			
40.00		13M	60	Hiddele kornig og finkornig, karbonitt- rik og kvartsnikk lialitt og seri- sitt forende allitt og karbonatt			28	1,00	0,06	0,05	2,19			
							29	1,00	0,01	0,04	0,60			
							30	1,00	0,00	0,04	0,60			
							31	1,00	0,00	0,04	0,60			
		13	70	høldig båndet og slirer gl. skifer med mange parallele slirer			32	1,00	0,00	0,04	0,60			
							33	1,00	0,00	0,04	0,60			
							34	0,70	0,00	0,04	0,60			
							35	0,60	0,00	0,04	0,60			
		b		og slirer og tynne bånd av metakvartsitt. Sonevis foldet.			36	0,50	0,00	0,04	1,96			
							37	0,40	0,00	0,04	2,54			
							38	0,50	0,00	0,05	0,35			
							39	1,00	0,00	0,08	0,60			
		13	90	Mellom 32,10 - 33,00m, 35,10 - 35,70m og 36,00 - 36,70m finnes det sone karforme			40	0,60	0,00	0,07	0,96			
							41	0,80	0,00	0,05	12,69			
							42	0,30	2,88	0,03	37,53			
							43	0,60	0,00	0,03	16,40			
		b	8	av uren båndet metakvartsitt			44	1,00	0,00	0,04	0,60			
							45	1,00	0,00	0,05	0,60			
							46	1,00	0,00	0,05	0,60			
							47	1,00	0,00	0,05	0,60			
bM	80	Mellom 35,90 - 36,20m, 36,60 - 36,65m og 36,70 - 36,80m finnes det bånd av midd- Fe- og- erts.			48	1,00	0,00	0,05	0,60					
					49	1,00	0,00	0,05	0,60					
					50	1,00	0,00	0,05	0,60					
					51	1,00	0,00	0,05	0,60					

DIAMANTBORHULL nr. 1135 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.01.85								
Lokalitet: Borort nr. 881 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i malmsonen IV.														
(Gruve) Koordinater X = -25,251 Y = 283,041 Z = 651,612														
Fall: -17,52° Retning: 18,50° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
43.30		13					47	1,00	0,00	0,05	0,60			
				Borhull stoppet på 43,30m.										

Kjerneprøver fra Bh 1135 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1136 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 21. 01. 85											
Lokalitet: Boromt nr. 831 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i malmsone IV.																	
(Gruve) Koordinater X = -25,729 Y = 263,560 Z = 652,133																	
Fall: 1.39°		Retning: 211,83° nordøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvanning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
4.40		8	80				1	0.80	1.22	0.48	48.16						
2							0.80	0.80	0.70	50.06							
3							0.80	0.35	0.20	49.65							
4							1.00	0.18	2.93	48.02							
5							1.00	0.16	1.02	45.02							
		2 BM	80				6	0.90	0.02	0.12	0.71						
7							1.00	0.00	0.08	0.60							
8							1.00	0.00	0.05	0.60							
9							1.00	0.01	0.08	0.60							
10							1.00	0.07	0.20	0.60							
11							1.00	0.03	0.15	0.65							
12							0.60	0.13	2.37	35.21							
13							0.20	0.23	8.54	11.21							
14							0.50	0.01	0.11	0.92							
								8	70				15	0.80	0.00	0.05	0.60
16	1.00	0.00	0.05	0.74													
17	1.00	0.00	0.04	0.60													
14.40		2	60														
				Borhull stoppet på 14.40 m.													

Borhull nr. 1136 G, + 0° nordover,
Borort nr. 831 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A og 5, i malmsone IV.

0,00 - 4,40 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ - malm, stedvis lettere båndet, rik på SiO₂ i grunnmasse.
Malmgrense på 4,40 m er konforme med fall på 80° mot hull - ets akse.

4,40 - 14,40 (2) Stort sett middelskornig kloritt og hornblenderik sone - vis kvartsrik og albitt førende og biotitt og epidot holdig sonevis karbonatt holdig. Sonevis finnes det mange parallelle slirer, striper og tynne bånd (maks. 10 mm tykke) av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 70° og 60° mot hullets akse, stedvis flat foldet, skjeldenptygmatisk foldet.

Mellom 4,40 - 5,30 m finnes det sone med slirer av remobilisert biotitt og med ugjevnt spredte hypidioblaster og idioblaster av FeS₂.

Mellom 7,40 - 7,60 m, 9,35 - 9,70 m og 12,70 - 12,95 m finnes det konforme bånd av tett finkornig uren og båndet metakvartsitt.

Mellom 10,30 - 10,90 m, 11,00 - 11,05 m, 11,40 - 11,45 m og 12,65 - 12,70 m finnes det konforme bånd av middelskornig uren FeS₂ - erts, Stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse..

Borhull nr. 1136 G stoppet på 14,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1136 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,60 m
3. 1,60 - 2,40 m
4. 2,40 - 3,40 m
5. 3,40 - 4,40 m
6. 4,40 - 5,30 m
7. 5,30 - 6,30 m
8. 6,30 - 7,30 m
9. 7,30 - 8,30 m
10. 8,30 - 9,30 m
11. 9,30 - 10,30 m
12. 10,30 - 10,90 m
13. 10,90 - 11,10 m
14. 11,10 - 11,60 m
15. 11,60 - 12,40 m
16. 12,40 - 13,40 m
17. 13,40 - 14,40 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1140 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 23. 01. 85										
Lokalitet: Borort nr. 83/N, øst for spiraltverrslay nr. 4A og 5, i malmsone IV.																
(Gruve) Koordinater X = -20,488 Y = 264,604 Z = 651,437																
Fall: -17,16°		Retning: 13,03° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fofl. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	8-9		70				1	1,00	0,29	2,96	43,47					
2							1,00	0,25	1,42	42,79						
3							1,00	0,27	3,21	41,49						
4							1,00	0,21	4,20	43,88						
5							1,00	0,25	3,86	42,34						
6							1,00	0,27	2,19	40,91						
7							1,00	0,30	1,46	42,80						
8							1,00	0,52	1,30	43,71						
9							1,00	0,25	4,20	43,75						
10							1,00	0,22	3,94	43,51						
11							1,00	0,47	0,87	50,35						
12							1,00	0,26	1,84	47,82						
13							1,00	1,52	0,72	49,17						
14							1,00	1,98	0,20	38,59						
15							0,90	0,67	0,06	43,37						
16							1,00	0,64	0,04	34,58						
17							1,00	1,07	0,05	28,97						
18							1,00	0,98	0,06	33,99						
19							1,00	0,57	0,05	40,82						
20,00	8-9		70				20	1,00	1,20	0,46	40,24					

Borhull nr. 1140 G, - 18° sydover,
Borort nr. 831 N, øst for spiraltverrsalg nr. 4 A og 5,
i malmsone IV.

0,00 - 26,60 (8-9) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 - malm, men mellom 26,40 - 26,60 m båndet, uren og rik på SiO_2 i gr.masse. Malmgrense på 26,60 m er diskordant med fall på 70° mot hullets akse.

Mellom 14,90 - 18,50 m finnes det båndet FeS_2 malm rik på SiO_2 i gr.masse, sonevis med striper og slirer av finkornig Fe_3O_4 erts, også rik på SiO_2 i gr.masse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 50 - 60 - 70° mot hullets akse, stedvis pygmatisk og/ellers isoklinal foldet.

Mellom 24,50 - 26,10 m finnes det sone av gråhvit båndet FeS_2 erts, og finkornig Fe_3O_4 erts. Sonevis dominerer parallelle striper og tynne bånd av FeS_2 over Fe_3O_4 , men sonevis er det omvendt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85 til 70° mot hullets akse, sonevis isoklinal foldet.

26,60 - 27,50 (5) Stort sett middelskornig klorittrik og biotitt før - ende fylonitt slireskifer med mange uregelmessige parallelle slirer av kvartsitt. Sonevis finnes det uregelmessige spredte korn FeS_2 , skjelden små flise FeS . Stedvis finnes det slire av remobilisert biotitt og skjelden uorienterte, uregelmessige spredte nåler porfyroblaster av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon er på 60 - 50 - 45 - 60° mot hullets akse.

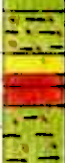
27,50 - 39,45 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis delvis finkornig klorittrik og kvartarik, biotitt og serisitt albitt holdig og også stedvis karbonatt.holdig båndet og/eller slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 80 - 70 - 80 - 85 - 80° mot hullets akse, stedvis flat foldet, skjelden pygmatisk foldet.

Mellom 34,40 - 38,40 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 og med høyere innhold av remobilisert biotitt.

Mellom 35,30 - 35,45 m og 38,20 - 38,25 m finnes det konforme bånd av middelskornig, uren FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 35,00 - 35,30 m, 38,40 - 38,60 m og 35,45 - 35,70 m finnes det uren finkornig, konforme meta - kvartsitt.

Borhull nr. 1140 G ble stoppet på 39,45 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1140 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 23. 01. 85								
Lokalitet: Boromt nr. 83/N, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i malmsonen IV.														
(Grube) Koordinater X= -20,488 Y= 264,604 Z= 651,437														
Fall: -17.16°		Retning: 13.03° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8-9	70				21	1,00	0,74	1,30	39,06			
			50				22	1,00	0,44	2,60	42,56			
			60				23	1,00	0,23	1,69	38,27			
		10	70				24	1,00	0,84	0,25	47,07			
							25	0,60	2,05	0,10	42,42			
26,60		8-9					26	0,90	3,05	0,21	20,70			
27,50							27	0,70	1,99	0,19	17,87			
		5 M	80				28	0,50	2,80	0,62	37,09			
			85				29	0,90	0,63	0,09	2,21			
		13	60				30	1,00	0,03	0,03	0,60			
							31	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13	50				32	1,00	0,03	0,03	0,60			
							33	1,00	0,03	0,03	0,60			
		13	45				34	1,00	0,03	0,04	0,60			
							35	0,90	0,04	0,03	0,60			
		13 BM					36	1,00	0,03	0,03	0,60			
							37	0,90	0,04	0,03	0,71			
		6					38	0,15	0,04	0,01	22,01			
			8				39	0,95	0,04	0,03	0,64			
		13 BM	60				40	1,00	0,04	0,03	1,22			
							41	1,00	0,06	0,04	0,68			
39,45		13					42	1,00	0,04	0,04	2,35			

Kjernprøver fra Bh 1140 g.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1141 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		11.03.85						
Lokalitet: Borort nr. 832 N, øst for sp. tv. slag nr. 4A og 5, i m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
		8-9	70				1	1,00	0,30	2,82	49,04			
							2	1,00	0,33	0,00	7,50			
							3	1,00	0,20	2,24	40,87			
			75					4	1,00	0,30	1,85	35,79		
			60					5	0,60	0,26	1,26	12,80		
5.35			8-9	65				6	0,75	0,99	0,94	47,13		
		2A	60					7	1,00	0,35	0,09	0,60		
							8	1,00	0,28	0,04	0,70			
8.30		7					9	0,95	0,42	0,03	5,84			
9.20		6					10	0,90	0,08	0,05	1,67			
		2	45					11	1,00	0,04	0,03	0,60		
							12	1,00	0,03	0,03	0,60			
							13	1,00	0,03	0,03	0,60			
							14	1,00	0,03	0,03	0,60			
		2M	50					15	1,00	0,03	0,05	0,88		
							16	0,40	0,03	0,03	1,98			
							17	0,45	0,04	0,01	18,74			
		2	40					18	0,55	0,04	0,04	1,10		
							19	0,90	0,03	0,03	1,58			
17.45							20	0,95	0,05	0,04	2,63			

Borhull nr. 1141 G, + 0° nordover

Boreet nr. 832 N, øst for spiraltverrslag nr. 4 A og 5,
i malmsone IV.

0,00 - 5,35 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, bare sonevis båndet FeS₂ malm, polymetalisk holdig.
Gr.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse.

Mellom 4,00 - 4,60 m finnes det diskordant sone av gneisisk båndet metakertofyr med gjevnt spredte nåler og knebler av hornblende opp til 5 mm lange og slirer med remobilisert biotitt og ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS₂ korn.

Fall av foliasjon er på ca. 60 - 65° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

Mellom 4,05 - 4,10 m finnes lag av middelskornig hvit marmor.

Mellom 4,10 - 4,20 m finnes det diskordant bånd av middelskornig FeS₂ erts, rik på CuFeS₂.

5,35 - 8,30 (2) Stort sett middelskornig, men porfyrisk, kloritt og hornblende rik båndet hornblendeskifer - hornblende - albitt og kvarts og biotitt førende med mange gjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm lange, stort sett uorienterte. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 60° mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 7,90 - 8,10 m finnes det diskordant hvit SiO₂.

8,30 - 9,20 (6) Gråhvit, finkornig, tett, stedvis båndet konform meta - kvartsitt.

9,20 - 17,45 (2) Stort sett middelskornig, kloritt, hornblenderik og stedvis kvartsrik, albitt, biotitt førende og karbonat og bare stedvis epidot holdig amfibolitt slireskifeer og/eller båndskifer. Sonevis finnes det gjevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende opp til 2 - 3 mm lange, uorienterte.

fortsettelse av Bh 1141 G: se neste side.

Stedvis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 50 - 40 og 45° mot hullets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 14,60 - 15,05 m finnes det sone med ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , med enkelte uregelmessige bånd av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, maks. 10 - 20 mm tykke.

Borhull nr. 1141 G ble stoppet på 17,45 m.

Kjerneprøver fra Bh 1141 G.

1. 0,00 - 1,00 m
2. 1,00 - 2,00 m
3. 2,00 - 3,00 m
4. 3,00 - 4,00 m
5. 4,00 - 4,60 m
6. 4,60 - 5,35 m
7. 5,35 - 6,35 m
8. 6,35 - 7,35 m
9. 7,35 - 8,30 m
10. 8,30 - 9,20 m
11. 9,20 - 10,20 m
12. 10,20 - 11,20 m
13. 11,20 - 12,20 m
14. 12,20 - 13,20 m
15. 13,20 - 14,20 m
16. 14,20 - 14,60 m
17. 14,60 - 15,05 m
18. 15,05 - 15,60 m
19. 15,60 - 16,50 m
20. 16,50 - 17,45 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1142 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 28.01.85.								
Lokalitet: Borort nr. 8328, øst for spiraltverrelag nr. 4A og 5, i malmoene II.														
(Grube) Koordinater X = -6,363 Y = 234,789 Z = 651,507														
Fall: 1.77°		Retning: 201.73° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8-9					1	0.80	0.87	0.58	44.67			
			2	0.80	1.25	0.44	45.27							
			3	1.00	1.31	0.17	41.71							
			4	1.00	1.30	0.19	39.24							
			5	1.00	1.14	0.17	43.89							
			6	1.00	0.29	1.56	46.12							
			7	1.00	0.59	0.49	44.79							
			8	1.00	0.26	1.73	42.22							
			9	1.00	0.22	1.27	46.65							
			10	1.00	0.24	2.12	48.23							
			11	1.00	0.55	0.72	48.50							
			12	1.00	0.31	1.72	49.86							
			13	0.90	0.28	1.18	48.57							
			14	0.90	0.29	1.90	45.23							
			15	0.85	0.18	1.95	43.16							
15.00			16	0.65	0.19	4.34	48.23							
			17	0.40	0.18	1.95	42.57							
			Borhull stoppet på 15,00 m.											

Borhull nr. 1142 G, + 0° nordover,

Borort nr. 832 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5,
i malmsone IV.

0,00 - 15,00 g8 - 9) Stort sett middelskornig massiv, bare stedvis båndet
FeS₂ - malm. Skjelden og bare stedvis finnes det
parallelle slirer og striper, maks. 5 mm tykke med
akumulerte små hypidioblaster av brunaktig Zn(Fe)S
som har fall på 80 - 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1142 G stoppet på 15,00 m ved gjennom -
boring til sydlig side av borort nr. 832 N.

Kjerneprøver fra Bh 1142 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,60 m
3. 1,60 - 2,60 m
4. 2,60 - 3,60 m
5. 3,60 - 4,60 m
6. 4,60 - 5,60 m
7. 5,60 - 6,60 m
8. 6,60 - 7,60 m
9. 7,60 - 8,60 m
10. 8,60 - 9,60 m
11. 9,60 - 10,60 m
12. 10,60 - 11,60 m
13. 11,60 - 12,50 m
14. 12,50 - 13,40 m
15. 13,40 - 14,25 m
16. 14,25 - 14,60 m
17. 14,60 - 15,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1143 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24. 01. 85											
Lokalitet: Boromt nr. 8328, vest for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i m. sone IV.																	
(Gruve) Koordinater X = -6,337 Y = 234,877 Z = 650,731																	
Fall: -24,47°		Retning: 202,51° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
							1	0,80	1,10	0,61	47,15						
							2	0,15	0,87	0,57	44,90						
		8-9		bo			3	1,00	1,22	0,27	45,91						
							4	1,00	1,27	0,13	39,35						
							5	0,65	1,19	0,10	38,28						
							6	0,60	1,58	0,17	43,55						
		8-9+10					7	0,80	0,98	0,12	40,61						
							8	1,00	0,61	0,53	51,12						
							9	1,00	0,32	1,66	43,45						
		8-9					10	1,00	0,34	1,57	44,24						
							11	1,00	0,23	1,96	41,91						
							12	1,00	0,20	2,05	46,08						
							13	1,00	0,18	2,33	44,02						
							14	1,00	0,30	2,64	42,59						
				bo			15	1,00	0,65	1,74	51,85						
							16	1,00	0,21	3,79	46,71						
		8-9					17	1,00	0,26	2,67	41,10						
							18	1,00	0,25	1,76	45,34						
							19	1,00	0,57	0,99	51,44						
							20	0,60	0,33	2,67	41,40						
							21	0,80	2,57	0,44	46,91						
20,00		8-9+10					22	1,00	2,32	0,28	38,91						

Borhull nr. 1143 G, - 25° nordover,
Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4 A og 5,
i melmsion IV.

0,00 - 30,80 (8-9)

Stort sett middelskornig og massiv, bare stedvis båndet FeS_2 - malm. Det finnes stedvis enkelte parallelle slirer og striper dannet av konsentrasjon av små hypidioblaster av Zn(Fe)S med fall på 60° mot hullets akse.

Malmgrense på 30,80 m er diskordant med fall på 30° mot hullets akse.

Mellom 4,80 - 5,60 m, 19,00 - 20,95 m og 21,70 - 22,40 m finnes det sone med enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 erts, bare stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 20,95 - 21,70 m finnes det sone med mange parallelle bånd av finkornig SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 27,05 - 27,30 m finnes det diskordant sone av uren kvartstektonisk breksje med valsete inne - slutninger og fragmenter av fylonitt - kloritt hornblendeskifer og med uregelmessige spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 .

30,80 - 38,30 (2)

Stort sett middelskornig kloritt - hornblenderik og sonevis kvartseik, albitt og biotitt førende og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 35 - 30 - 40 - 30° mot hullets akse.

Mellom 31,50 - 35,40 m finnes det konforme sone med gjevnt spredte uorienterte nåler og porfyroblaster av hornblende op til 10 mm lange.

Mellom 37,50 - 37,60 m og 38,20 - 38,25 m finnes det parallelle lag av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Borhull nr. 1143 G ble stoppet på 38,30 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1143 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.01.85											
Lokalitet: Borort nr. 8325, vest for spiraltverrølag nr. 4A og 5, i m. zone IV.																	
(Gruve) Koordinater X = -6,337 Y = 234,877 Z = 650,731																	
Fall: -24,47°		Retning: 202,51° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
	8-9+10						23	0,95	1,31	0,11	31,64						
	10						24	0,75	1,35	0,10	9,92						
	8-9+10		60				25	0,70	1,31	0,13	40,01						
							26	1,00	0,89	1,08	51,30						
	8-9						27	1,00	0,70	3,00	50,33						
							28	1,00	0,31	3,42	45,74						
							29	1,00	0,24	2,71	36,94						
	7T						30	0,65	0,37	3,18	37,69						
	8-9						31	0,25	1,27	0,67	7,60						
							32	1,00	0,74	2,14	47,95						
			30				33	1,00	0,95	0,80	49,22						
30,80							34	0,85	0,74	1,24	49,51						
	2		35				35	0,65	1,83	0,62	45,09						
	2A		30				36	0,90	0,37	0,11	1,04						
							37	0,90	0,06	0,03	0,73						
			40				38	0,90	0,04	0,06	1,11						
	2		30				39	0,90	0,04	0,03	0,60						
	8						40	0,90	0,03	0,03	0,60						
38,30	2,8						41	1,00	0,03	0,03	0,60						
							42	1,00	0,03	0,03	0,60						
							43	1,00	0,05	0,03	4,29						
				Borhull stoppet på 38,30 m.													

Kjernerprøver fra Bh 1143 G.

1.	0,00	-	0,80	m
2.	0,80	-	1,55	m
3.	1,55	-	2,55	m
4.	2,55	-	3,55	m
5.	3,55	-	4,20	m
6.	4,20	-	4,80	m
7.	4,80	-	5,60	m
8.	5,60	-	6,60	m
9.	6,60	-	7,60	m
10.	7,60	-	8,60	m
11.	8,60	-	9,60	m
12.	9,60	-	10,60	m
13.	10,60	-	11,60	m
14.	11,60	-	12,60	m
15.	12,60	-	13,60	m
16.	13,60	-	14,60	m
17.	14,60	-	15,60	m
18.	15,60	-	16,60	m
19.	16,60	-	17,60	m
20.	17,60	-	18,20	m
21.	18,20	-	19,00	m
22.	19,00	-	20,00	m
23.	20,00	-	20,95	m
24.	20,95	-	21,70	m
25.	21,70	-	22,40	m
26.	22,40	-	23,40	m
27.	23,40	-	24,40	m
28.	24,40	-	25,40	m
29.	25,40	-	26,40	m
30.	26,40	-	27,05	m
31.	27,05	-	27,30	m
32.	27,30	-	28,30	m
33.	28,30	-	29,30	m
34.	29,30	-	30,15	m
35.	30,15	-	30,80	m
36.	30,80	-	31,70	m
37.	31,70	-	32,60	m
38.	32,60	-	33,50	m
39.	33,50	-	34,40	m
40.	34,40	-	35,30	m
41.	35,30	-	36,30	m
42.	36,30	-	37,30	m
43.	37,30	-	38,30	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1145 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.03.85								
Lokalitet: Borort 832 S, Vestfor sp.v.sl 4 A og S, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 21,399 Y = 234,435 Z = 650,942														
Fall: 20,64° Retning: 2,29° Sydover						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8-9	90				1	1.00	0,24	1,81	43,99			
8 A					2	1.00	0,28	2,22	42,12					
8-9					3	1.00	0,33	2,28	40,93					
8 A		70			4	1.00	0,31	1,95	48,82					
8-9					5	1.00	0,30	1,96	50,18					
8 A					6	1.00	0,28	2,44	46,41					
8-9		80			7	1.00	0,24	3,42	41,39					
8 A					8	1.00	0,20	2,63	41,15					
8-9					9	1.00	0,37	1,54	42,57					
8 A		85			10	1.00	0,38	1,37	46,18					
8-9					11	1.00	0,90	0,11	45,46					
8 A					12	1.00	1,49	0,17	38,44					
8-9		90			13	1.00	1,01	0,10	39,84					
8 A					14	1.00	1,36	0,16	42,27					
8-9					15	1.00	1,22	0,35	45,37					
8 A		80			16	1.00	0,80	1,61	42,43					
8-9					17	1.00	0,63	3,73	46,31					
8 A					18	1.00	1,15	0,76	46,16					
8-9						19	1.00	0,55	0,66	49,09				
20.00						20	1.00	0,52	0,95	49,60				

Borhull nr. 1145 G, - 20° , borert nr. 832 S, vest for spiral -
tverrslag nr. 4 A og 5, i malmsone IV.

0,00 - 35,35 (8-9) Stort sett middelskornig, massiv, sinevis båndet
FeS₂ malm.

Malmgrensen på 35,35 m er diskordant med fall på 90°
mot hullets akse.

Mellom 2,50 - 2,80 m, 5,50 - 7,00 m og 15,00 - 16,00 m
finnes det boller og linser av metakvartsitt og mere
skjelden av metakeratofyr eller marmor. Størrelser
varierer opp til 20 - 30 mm i diam.

Mellom 26,20 - 30,30 m finnes det sone av båndet
middelskornig FeS₂ malm, rik på SiO₂ i grunnmasse
(uren metakvartsitt sonevis) med parallelle slirer
og striper av finkornig Fe₃O₄ erts.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 80 - 85 - 90 -
 80° mot hullets akse, stedvis ptygmatisk og/eller iso -
klinal foldet.

Mellom 33,80 - 35,35 m finnes det sone av stort sett
båndet middelskornig FeS₂ malm, stedvis uren, meget
rik på SiO₂ i gr.masse.

Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 85 - 90° mot
hullets akse.

35,35 - 40,95 (2) Stort sett middelskornig, kvartsrik og klorittrik og
hornblenderik, biotitt førende og serisitt holdig,
sonevis også lettere albitt holdig, båndet og slire
amfibolitt - glimmerskifer med mange parallelle uregel -
messige slirer og striper av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 85° mot
hullets akse.

Mellom 35,35 - 37,80 m finnes det stedvis ugjevnt
spredte korn FeS₂ og skjelden enkelte parallelle
slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts, maks.
10 mm tykke.

DIAMANTBORHULL nr. 1145 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		07.03.85						
Lokalitet: Borort 832 S, vestfor sp.tr.sl. 4A og S. Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
	8-9		85				21	1.00	0,84	0,96	47,17			
							22	1.00	0,79	0,55	48,32			
							23	0.90	0,57	2,02	48,19			
							24	0.90	0,70	1,52	51,61			
							25	0.90	1,23	1,16	48,27			
							26	0.90	1,81	0,12	46,57			
							27	0.60	1,93	0,10	40,42			
							28	1.00	2,32	0,11	31,07			
							29	1.00	1,82	0,10	30,17			
							30	0.80	3,82	0,20	27,82			
	10		90				31	0.80	2,59	0,14	30,02			
							32	0.50	0,76	0,07	37,15			
							33	0.95	1,53	0,41	41,51			
							34	1.00	0,57	2,17	43,57			
							35	0.65	0,38	1,91	47,15			
							36	0.85	0,42	1,21	43,08			
							37	0.95	0,91	0,49	42,10			
							38	0.65	0,77	1,45	36,60			
							39	0.75	0,49	0,29	6,61			
							40	0.90	0,14	0,15	3,04			
	8-9		70				41	0.80	0,04	0,03	4,24			
							42	1.00	0,05	0,03	2,25			
							43	1.00	0,04	0,04	1,53			
35.35	8													
	2													
	6													
	2M													
	6													
40.00	2													

Mellom 36,30 - 37,00 m og 37,80 - 38,80 m finnes det konforme lag av finkornig tett, uren, båndet grå - hvit metakvartsitt, stedvis med parallelle striper av middelskornig FeS_2 og/ eller ugjevnt spredte korn av FeS_2 .

Borhull nr. 1145 G ble stoppet på 40,95 m.

Kjerneprøver fra Bh 1145 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1146 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 18.03.85											
Lokalitet: Borort nr. 832 N, øst for sp.tv. slag nr. 4A og 5, i m. sone IV																	
(Gruve) Koordinater X = 1,634 Y = 234,917 Z = 651,361																	
Fall: 1.77°		Retning: 1.73° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
			85				1	1,00	0,25	0,54	46,17						
							2	1,00	0,60	2,57	49,57						
		8					3	1,00	0,24	1,68	39,94						
							4	1,00	0,37	1,54	38,13						
							5	0,85	0,36	2,03	38,41						
			65				6	0,75	0,30	3,08	38,17						
							7	1,00	0,63	3,91	49,18						
		9					8	1,00	0,28	5,88	46,84						
							9	1,00	0,55	1,65	53,29						
							10	1,00	0,42	4,75	48,66						
			70				11	1,00	0,19	4,06	48,13						
		8					12	1,00	0,23	4,75	41,02						
							13	1,00	0,26	2,24	36,28						
		8-9					14	0,50	0,39	2,78	36,57						
							15	0,25	0,41	0,38	4,16						
14.40		9					16	0,65	0,42	2,29	46,57						
							17	0,65	0,36	1,43	47,45						
							18	0,65	0,72	2,02	47,70						
			60				19	1,00	0,17	0,14	0,63						
		6					20	1,00	0,05	0,07	0,60						
		2A					21	1,00	0,04	0,07	0,60						
			70				22	1,00	0,03	0,06	0,60						
20.00																	

DIAMANTBORHULL nr. 1147 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 28.01.85											
Lokalitet: Borort nr. 832 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A og 5, i malmzone IV.																	
(Gruve) Koordinater X = -4,729 Y = 218,134 Z = 651,285																	
Fall: 3.05° Retning: 206,47° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100																	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m.	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		8-9	70				1	0,80	0,14	5,47	47,43						
2							0,80	0,36	2,63	48,61							
3							1,00	0,31	3,25	46,22							
4							1,00	0,50	4,60	46,88							
5							1,00	0,52	1,18	49,52							
6							1,00	1,23	0,67	48,87							
7							1,00	1,18	0,65	49,35							
8							1,00	1,19	0,56	47,04							
9							1,00	1,38	0,41	46,08							
10							0,90	0,92	0,21	45,34							
11							0,90	0,86	0,36	47,10							
12							0,90	0,28	1,80	40,43							
13							0,90	0,54	1,92	44,23							
14							0,90	0,31	2,22	48,08							
15							0,70	0,25	2,85	46,97							
13,80				Borhull stoppet på 13,80 m.													

Borhull nr. 1147 G, + 0° nordover,

Borort nr. 832 S, øst for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5,
i malmsone IV.

0,00 - 13,80 (8-9) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 - malm. Bare sonevis finnes det parallelle slirer og striper, maks. 5 mm tykke med akumulete hypidioblaster av brunaktig Zn (Fe) S med gj.snittsfall på 70 - 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1147 G ble stoppet på 13,80 m ved gjennom boring til sydlig side av borort 832 N.

Kjerneprøver fra Bh 1147 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,60 m
3. 1,60 - 2,60 m
4. 2,60 - 3,60 m
5. 3,60 - 4,60 m
6. 4,60 - 5,60 m
7. 5,60 - 6,60 m
8. 6,60 - 7,60 m
9. 7,60 - 8,60 m
10. 8,60 - 9,50 m
11. 9,50 - 10,40 m
12. 10,40 - 11,30 m
13. 11,30 - 12,20 m
14. 12,20 - 13,10 m
15. 13,10 - 13,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1148 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 01.02.85									
Lokalitet: Borort nr. 8328, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. sone IV.															
(Grube) Koordinater X = -4,709 Y = 218,126 Z = 650,589															
Fall: -24,72°		Retning: 206,42° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100							
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
		8	45					1	1,00	0,39	4,50	42,38			
								2	1,00	0,44	4,16	45,88			
								3	1,00	0,30	7,22	47,18			
								4	1,00	0,78	2,97	48,06			
								5	1,00	1,49	0,53	49,21			
								6	1,00	1,28	0,86	49,19			
								7	1,00	0,92	0,59	47,64			
								8	1,00	0,94	0,33	45,50			
								9	1,00	1,39	0,27	42,52			
								10	1,00	1,27	0,29	42,80			
								11	1,00	0,60	0,08	45,64			
								12	1,00	0,74	0,14	47,22			
								13	1,00	0,30	0,78	44,78			
								14	1,00	0,19	2,55	40,35			
		8	45					15	1,00	0,20	1,70	41,54			
								16	1,00	0,22	1,69	44,54			
								17	1,00	0,34	1,85	48,02			
								18	1,00	0,37	1,86	47,07			
								19	1,00	0,29	2,99	46,23			
20.00								20	1,00	0,29	1,47	39,57			

Borhull nr. 1148 G, - 25° nordover

Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5,
i malmsone IV.

0,00 - 38,95 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm, men fra ca. 35,70 m båndet og SiO₂ rik i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse. Malmgrense på 38,95 m er psendokonform med fall på 45° mot hullets akse.

38,95 - 44,70 (2) Stort sett middelskornig kloritt og hornblende rik biotitt, albitt førende og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer, sonevis med mange parallelle uregelmessige striper og slirer av grå hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 45 - 50 - 45° mot hullets akse.

Mellom 38,95 - 39,90 m finnes det soner med ugjevnt spredte korn FeS₂.

Mellom 39,00 - 39,05 m og 40,90 - 40,95 m finnes det parallelle bånd av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1148 G ble stoppet på 44,70 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1148 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 01.02.85									
Lokalitet: Borort nr. 8328, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. sone IV.															
(Grube) Koordinater X = -4,709 Y = 218,126 Z = 650,589															
Fall: -24,72° Retning: 206.42° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100															
Avstand Dybde m	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
	8		45						21	1,00	0,23	2,68	44,65		
22									1,00	0,38	2,94	48,64			
23									1,00	0,41	1,04	46,81			
24									1,00	0,17	2,31	38,72			
25									1,00	0,30	1,95	45,45			
26									1,00	0,64	0,15	51,67			
27									1,00	1,05	0,12	52,42			
28									1,00	0,74	0,23	52,03			
29									1,00	0,59	0,14	51,22			
30									1,00	0,67	0,90	50,76			
31									1,00	0,38	2,74	45,66			
32									1,00	0,19	1,61	35,06			
33									1,00	0,27	2,36	35,55			
34									1,00	0,26	3,14	35,71			
35									1,00	0,27	2,98	34,43			
36									1,00	2,51	1,29	35,70			
37									1,00	1,00	1,47	43,27			
38									1,00	1,18	1,48	41,59			
38.95	8	2 M	45						39	0,95	0,34	0,25	38,39		
40									0,95	0,21	0,09	1,49			
40.00									1,00	0,26	0,05	1,15			

Kjernerprøver fra Bh 1148 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1148 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 01.02.85								
Lokalitet: Borort nr. 832 S, vest for spiratthverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. sone VI.														
(Gruve) Koordinater X = -4,709 Y = 218,126 Z = 650,589														
Fall: -24,72		Retning: 206,42° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2					41	1,00	0,00	0,04	0,60			
	8		50				42	1,00	0,00	0,04	0,60			
		2					43	0,90	0,00	0,04	0,60			
			45				44	0,90	0,00	0,04	0,60			
44.70							45	1,00	0,00	0,04	0,60			
				Borhull stoppet på 44.70m.										

DIAMANTBORHULL nr. 1149 G						Begynt dato:													
						Stoppet dato: 05.02.85													
Lokalitet: Borost nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 47 og nr. 5, i m. sone IV																			
(Gruve) Koordinater X = -0,308 Y = 218,584 Z = 651,367																			
Fall: 1.05°		Retning: 6.47° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100													
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver													
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater										
									Cu %	Zn %	S %								
m																			
		8	85				1	0,80	0,46	4,92	41,09								
90					2	0,80	0,81	4,14	46,93										
85					3	0,80	1,06	0,51	52,50										
			15 AM	85				4	0,80	1,16	1,08	50,82							
					5	0,40	3,63	0,53	19,84										
			15 AM			6	0,30	3,29	0,17	36,55									
					7	0,70	0,60	0,09	11,82										
			b + 8	90				8	0,40	1,89	0,10	35,03							
							9	0,80	3,04	0,15	32,63								
			8	90				10	1,00	1,22	0,28	29,35							
8.50					11	1,00	0,59	1,03	50,00										
		13 AM	85				12	0,90	1,56	0,40	49,28								
				13	0,70	0,14	0,23	4,14											
		b	80				14	0,90	0,10	0,23	3,40								
				15	0,90	0,18	0,09	1,54											
		b	70				16	0,95	0,09	0,05	1,36								
				17	0,15	0,05	0,03	34,80											
		8	50				18	0,80	0,05	0,03	0,60								
				19	0,95	0,06	0,03	2,99											
		13	70				20	0,85	0,03	0,03	0,60								
				21	0,90	0,04	0,03	0,60											
		8	85				22	1,00	0,05	0,03	0,92								
				23	0,90	0,03	0,03	0,60											
17.50			13	80															
			85																
				Borhull stoppet på 17,50m.															

Borhull nr. 1149 G, + 0° sydover, Borort nr. 832 S,
vest for spiraltverrslag nr. 4a og nr. 5, i malmsone IV.

0,00 - 8,50 (8) Stort sett middelskornig FeS₂ malm, massiv, men sonevis båndet med fall av foliasjon på 85 - 90° mot hullets akse. Malmgrense på 8,50 m er psendokonform med fall på 85° mot hullets akse.

Mellom 3,20 - 3,60 m og 3,90 - 4,60 m finnes det psendokonforme soner av albitt - kvarts rik og biotitt - hornblende førende gråhvit gneis - båndskifer stedvis med parallelle striper av metakvartsitt og parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts rik på SiO₂ i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 85 - 90° mot hullets akse.

Mellom 4,80 - 5,60 m finnes det konforme soner av gråhvit metakvartsitt med mange parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ erts, fall av foliasjon er på 90° mot hullets akse.

8,50 - 17,50 (13) Stort sett middelskornig klorittrik og kvartsrik, sonevis kvarts - albitt rik og serisitt - biotitt førende båndet og slire glimmerskifer med overganger til gneisisk slire glimmerskifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 85 - 80 - 70 - 50 - 70 - 80 - 85 - 90 - 85 - 80 - 85° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

Mellom 8,50 - 10,10 m finnes det stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂ og sonevis gjevnt spredte små nåler og knebler porfyroblaster hornblende.

Mellom 10,10 - 10,30 m, 11,10 - 11,50 m og 13,35 - 13,85 m finnes det konforme lag av gråhvit uren båndet meta - kvartsitt, bare stedvis med spredte korn FeS₂ og stedvis med parallelle slirer av middelskornig FeS₂ erts.

Mellom 11,95 - 12,10 m, 15,60 - 15,65 m og 16,60 - 16,65 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS₂ erts, uren og rik på SiO₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1149 G stoppet på 17,50 m.

Kjernepøver fra Bh 1149 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,60 m
3. 1,60 - 2,40 m
4. 2,40 - 3,20 m
5. 3,20 - 3,60 m
6. 3,60 - 3,90 m
7. 3,90 - 4,60 m
8. 4,60 - 4,80 m
9. 4,80 - 5,60 m
10. 5,60 - 6,60 m
11. 6,60 - 7,60 m
12. 7,60 - 8,50 m
13. 8,50 - 9,20 m
14. 9,20 - 10,10 m
15. 10,10 - 11,00 m
16. 11,00 - 11,95 m
17. 11,95 - 12,10 m
18. 12,10 - 12,90 m
19. 12,90 - 13,85 m
20. 13,85 - 14,70 m
21. 14,70 - 15,60 m
22. 15,60 - 16,60 m
23. 16,60 - 17,50 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1152 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 19.02.85										
Lokalitet: Borort nr. 832 S, vestfor sp.tr.sl. nr. 4A og S. Malmseve IV																
(Gruve) Koordinater X = 6,051 Y = 201,149 Z = 651,247																
Fall: 0,10°		Retning: 202,45° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		8-9					1	0,80	0,25	2,43	43,66					
			2	0,80	0,38	4,34	40,96									
			3	1,00	0,19	1,71	40,25									
			4	1,00	0,37	2,19	44,75									
			5	1,00	0,30	2,41	40,90									
			6	1,00	0,79	1,73	45,89									
			7	1,00	0,31	1,54	43,83									
			8	1,00	0,26	2,82	35,50									
			9	1,00	0,33	0,71	49,20									
			10	1,00	0,83	0,52	48,28									
			11	1,00	1,21	0,44	45,19									
11,55									12	0,95	0,52	0,18	45,41			
				Borhull stoppet på 11,55m.												

Borhull nr. 1152 G, + 0° nordover

Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4 A og
nr. 5, i malmsone IV.

0,00 - 11,55 m (8-9) Stort sett middelskornig massiv svovelkis -
malm, bare stedvis i område fra ca. 9 m båndet
og delvis rikere på Sio₂ i grunnmasse.

Borhull nr. 1152 G ble stoppet på 11,55 m ved
gjennom boring til sydlig side av borort 832 N.

Kjerneprøver fra Bh 1152 G.

-
1. 0,00 - 0,80 m
 2. 0,80 - 1,60 m
 3. 1,60 - 2,60 m
 4. 2,60 - 3,60 m
 5. 3,60 - 4,60 m
 6. 4,60 - 5,60 m
 7. 5,60 - 6,60 m
 8. 6,60 - 7,60 m
 9. 7,60 - 8,60 m
 10. 8,60 - 9,60 m
 11. 9,60 - 10,60 m
 12. 10,60 - 11,55 m.

94911

DIAMANTBORHULL nr. 1154 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 06.02.85							
Lokalitet: Borort, nr. 832 S, uet for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. zone IV.														
(Gruve) Koordinater X = 1,416 Y = 201,328 Z = 651,239														
Fall: 0,10° Retning: 2,45° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S		Au	Ag
m			°		°	%			%	%	%	ppm.	ppm.	
							1	0,80	0,71	1,11	41,31		0,16	21,30
							2	0,80	0,60	3,26	43,47		0,11	17,90
							3	0,80	0,97	3,15	47,88		0,16	17,80
							4	0,90	0,96	1,85	45,71		0,15	19,80
							5	1,00	0,95	1,39	46,83		0,17	17,10
							6	0,50	0,49	0,22	15,27		0,14	19,00
							7	0,80	1,14	0,09	40,34		0,14	15,20
							8	1,00	3,26	0,23	26,61		0,49	32,50
							9	1,00	2,81	0,22	18,49		0,27	26,80
							10	1,00	2,22	0,15	28,62		0,18	23,40
							11	1,00	1,60	0,10	25,49		0,15	16,80
							12	1,00	0,99	0,05	33,28		0,08	12,10
							13	1,00	4,83	0,48	32,08		0,38	38,70
							14	0,70	1,62	0,80	45,12		0,07	17,40
							15	0,60	2,45	0,25	44,17		0,11	20,30
12.90							16	1,00	0,50	0,16	8,57		0,05	6,00
							17	1,00	0,05	0,05	0,60		0,05	3,00
							18	0,15	0,10	0,04	19,11		0,05	3,80
							19	1,00	0,05	0,04	2,13		0,05	2,50
							20	1,00	0,05	0,04	0,60		0,05	2,30
							21	1,00	0,04	0,04	0,60		0,05	2,00
							22	0,80	0,04	0,03	6,00		0,05	1,80
							23	0,95	0,04	0,02	16,44		0,05	2,40
20.00							24	1,00	0,02	0,04	0,60		0,05	1,40

Borhull nr. 1154 G, +0° sydover,
Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5,
i malmsone IV.

0,00 - 12,90 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, men sonevis også båndet FeS₂ malm.
Malmgrense på 12,90 m er diskordant med fall på 85° mot hullets akse.

mellom 4,30 - 4,50 m, 4,60 - 4,65 m, 4,70 - 4,80 m og 5,40 - 5,45 m finnes det diskordante lag av sterk isoklinal foldet biotitt, kloritt og kvarts - albitt rik gneisisk - fylonittisk glimmerskifer.
Fall av foliasjon er på 90° mot hullets akse.

Mellom 5,60 - 11,60 m finnes det sone med mange uregelmessige parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts, stedvis rik på SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon sterk varierende mellom 60 - 10 - 30 - 70° mot hullets akse, sterk foldet.

12,90 - 26,35(13) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig, klorittrik, stedvis kvartsrik og biotitt - serisitt førende, albitt og stedvis karbonatt holdig slire og båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle striper og tynne bånd av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 90 - 80 - 70 - 85° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

Mellom 12,90 - 19,80 m finnes det sone med delvis gjevnt spredte små nåler og knebler porfyroblaster av horn - blende og stedvis gjevnt og stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂. Bare stedvis finnes det parallelle striper av middelskornig FeS₂ erts, rik på SiO₂ i grunnmasse, maks. 5 - 10 mm tykke.

Mellom 14,90 - 15,05 m og 18,70 - 18,85 m finnes det konforme lag av middelskornig, uren FeS₂ erts, båndet og rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 19,80 - 20,10 m, 20,50 - 20,80 m og 20,90 - 21,10 m finnes det konforme lag av båndet, stedvis uren gråhvit tett, finkornig metakvartsitt.

Borhull nr. 1154 G stoppet på 26,35 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1154 G										Begynt dato:																																															
										Stoppet dato: 06.02.85																																															
Lokalitet: Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 47 og nr. 5, i m. sone IV.																																																									
(Gruve) Koordinater X = 1,416 Y = 201,328 Z = 651,239																																																									
Fall: 0,10° Retning: 2,45° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100																																																	
<table><tr><td rowspan="3">Avstand Dybde</td><td colspan="3">Geologisk profil</td><td colspan="2">Kjerne</td><td colspan="6">Kjerneprøver</td></tr><tr><td rowspan="2">Farge eller skravering</td><td rowspan="2">Bergartsnummer event. symbol</td><td rowspan="2">Fallvinkel føli.</td><td rowspan="2">Anmerkning</td><td rowspan="2">Borhulls avvik</td><td rowspan="2">Utvinning</td><td rowspan="2">Provenummer</td><td rowspan="2">Lengde</td><td colspan="6">Analyseresultater</td></tr><tr><td>Cu</td><td>Zn</td><td>S</td><td></td><td>Au</td><td>Ag</td></tr><tr><td>m</td><td></td><td></td><td>°</td><td></td><td>°</td><td>%</td><td></td><td></td><td>%</td><td>%</td><td>%</td><td>ppm</td><td>ppm</td></tr></table>												Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver						Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						Cu	Zn	S		Au	Ag	m			°		°	%			%	%	%	ppm	ppm
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver																																																			
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater																																																
									Cu	Zn	S		Au	Ag																																											
m			°		°	%			%	%	%	ppm	ppm																																												
		b	80				24	1,00	0,03	0,04	0,60		0,05	1,40																																											
		b					25	1,00	0,04	0,05	0,60		0,05	1,10																																											
			70				26	1,00	0,03	0,04	1,82		0,05	1,50																																											
		13											0,05	1,10																																											
			85																																																						
26.35				Borhull stoppet på 26,35m.																																																					

Kjerneprøver fra Bh 1154 G.

1.	0,00	-	0,80	m
2.	0,80	-	1,60	m
3.	1,60	-	2,40	m
4.	2,40	-	3,30	m
5.	3,30	-	4,30	m
6.	4,30	-	4,80	m
7.	4,80	-	5,60	m
8.	5,60	-	6,60	m
9.	6,60	-	7,60	m
10.	7,60	-	8,60	m
11.	8,60	-	9,60	m
12.	9,60	-	10,60	m
13.	10,60	-	11,60	m
14.	11,60	-	12,30	m
15.	12,30	-	12,90	m
16.	12,90	-	13,90	m
17.	13,90	-	14,90	m
18.	14,90	-	15,05	m
19.	15,05	-	16,05	m
20.	16,05	-	17,05	m
21.	17,05	-	18,05	m
22.	18,05	-	18,85	m
23.	18,85	-	19,80	m
24.	19,80	-	20,80	m
25.	20,80	-	21,80	m
26.	21,80	-	22,80	m.

APPENDIX 1.

Analyses at Tverrfjellet och Dutokumpu for bore
holes 1153G, 1154G, 1055G, 1062G.

FOLLDAL: Analyser av borrhull 1154G

FOLL

No	Lengd	% Cu	Cu/DK	Zn	Zn/DK	S	S/DK	Fe(S)/DK	ppm Au	Ag
1	0.80	0.71	0.66	1.11	0.98	41.31	42.10	30.77	0.16	21.30
2	0.80	0.60	0.65	3.26	3.20	43.47	43.90	30.59	0.11	17.90
3	0.80	0.97	1.04	3.15	3.25	47.88	46.30	34.51	0.16	17.80
4	0.90	0.96	1.05	1.85	2.15	45.71	46.10	33.02	0.15	19.80
5	1.00	0.95	1.05	1.39	1.45	46.83	47.10	33.77	0.17	17.10
6	0.50	0.49	0.34	0.22	0.13	15.27	16.80	17.18	0.14	10.00
7	0.80	1.14	1.36	0.09	0.10	40.34	38.80	29.98	0.14	15.20
8	1.00	3.26	3.59	0.23	0.23	26.61	24.00	22.62	0.49	32.50
9	1.00	2.81	2.83	0.22	0.20	18.49	18.80	20.42	0.27	26.80
10	1.00	2.22	2.51	0.15	0.14	28.62	22.50	25.16	0.18	23.40
11	1.00	1.60	1.73	0.10	0.11	25.49	21.40	26.05	0.15	16.80
12	1.00	0.99	1.14	0.05	0.05	33.28	29.70	30.40	0.08	12.10
13	1.00	4.83	5.49	0.48	0.52	32.08	28.70	26.77	0.38	38.70
14	0.70	1.62	1.91	0.80	0.87	45.12	44.70	33.33	0.07	17.40
15	0.60	2.45	3.10	0.35	0.44	44.17	41.90	32.39	0.11	20.30
16	1.00	0.50	0.36	0.16	0.09	8.57	9.53	13.97	0.05	6.00
17	1.00	0.05	0.03	0.05	0.02	0.60	0.66	5.36	0.05	3.00
18	0.15	0.10	0.05	0.04	0.01	19.11	19.40	17.49	0.05	3.80
19	1.00	0.05	0.02	0.04	0.01	3.13	3.95	7.25	0.05	2.50
20	1.00	0.05	0.02	0.04	0.02	0.50	0.52	5.99	0.05	2.30
21	1.00	0.04	0.02	0.04	0.01	0.60	1.14	5.47	0.05	2.00
22	0.80	0.04	0.02	0.03	0.01	6.00	8.61	9.71	0.05	1.80
23	0.95	0.04	0.02	0.02	0.01	16.64	20.80	17.12	0.05	2.40
24	1.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.60	0.21	3.03	0.05	1.40
25	1.00	0.04	0.01	0.05	0.01	0.60	0.02	2.00	0.05	1.10
26	1.00	0.03	0.01	0.04	0.01	1.82	3.04	6.57	0.05	1.50
27	1.00		0.01		0.01		0.39	3.07	0.05	1.10
Aver.		1.01	1.10	0.49	0.50	20.83	20.31	18.75	0.13	12.50

ANALYSER AV BORKJERNER AV BØRHULL NR.1055 G. TVERRFJELLET GRUVE								
* * * analysert 1 Outokumpu 1987, X - RAY * * *								
P R Ø V E R G J E N N Ø M S N I T T S A N A L Y S E R								
Nr.	BERGART TYPE betegnelse	LENGDE prøve	Cu %	Zn %	S %	Fe(S) %	Au ppm	Ag ppm
1.	dissem.Cu-rik m	1.00	3.07	0.17	7.42	15.31	0.10	18.80
2.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.76	0.13	6.13	12.62	0.06	10.30
3.	dissem.Cu-rik m	1.00	3.90	0.17	9.31	15.41	0.13	17.00
4.	dissem.Cu-rik m	1.00	2.92	0.15	9.47	15.52	0.20	13.70
5.	dissem.Cu-rik m	1.00	3.88	0.11	10.80	15.34	0.67	17.10
6.	dissem.Cu-rik m	1.00	4.53	0.16	12.80	17.40	0.30	20.00
7.	dissem.Cu-rik m	1.00	4.36	0.18	14.70	17.70	0.16	18.90
8.	dissem.Cu-rik m	1.00	4.81	0.18	14.50	17.76	0.22	20.60
9.	dissem.Cu-rik m	1.00	3.02	0.17	14.30	23.45	0.20	14.60
10.	bandet Fe304-m.	1.00	1.88	0.30	24.50	27.32	0.10	10.60
11.	bandet Fe304-m.	1.00	3.32	0.36	27.30	29.28	0.31	17.40
12.	bandet Fe304-m.	1.00	2.05	0.20	22.40	29.67	0.16	11.70
13.	bandet Fe304-m.	1.00	2.48	0.22	40.30	32.52	0.18	13.50
14.	bandet Fe304-m.	1.00	0.92	0.08	9.73	20.78	0.08	6.80
15.	bandet Fe304-m.	1.00	2.14	0.12	16.60	24.57	0.31	11.80
16.	massiv FeS2-ma.	1.00	2.05	0.21	34.40	29.65	0.12	14.80
17.	massiv FeS2-ma.	1.00	1.98	0.67	28.60	23.58	0.15	14.50
18.	massiv FeS2-ma.	1.00	2.02	0.18	44.80	37.00	0.10	12.80
19.	massiv FeS2-ma.	1.00	2.08	0.13	39.20	32.67	0.11	12.20
20.	massiv FeS2-ma.	1.00	1.94	0.15	34.20	28.74	0.17	11.80
21.	massiv FeS2-ma.	0.70	2.66	0.25	36.80	30.99	0.25	15.30
22.	massiv FeS2-ma.	1.00	1.74	0.07	29.60	30.28	0.09	10.60
23.	dissem.Cu-rik m	1.00	0.69	0.03	21.10	25.57	0.05	5.90
24.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.24	0.03	15.30	19.29	0.05	6.40
25.	dissem.Cu-rik m	1.00	3.34	0.07	12.80	18.39	0.12	12.40
26.	dissem.Cu-rik m	1.00	5.08	0.09	14.80	20.95	0.53	19.00
27.	dissem.Cu-rik m	1.00	5.45	0.12	24.00	25.59	0.66	20.20
28.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.82	0.10	14.10	20.04	0.16	9.20
29.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.09	0.03	16.00	22.29	0.05	6.50
30.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.27	0.07	14.00	22.82	0.06	6.50
31.	dissem.Cu-rik m	1.00	2.03	0.05	15.20	22.54	0.08	9.20
32.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.80	0.07	11.30	18.34	0.20	8.10
33.	dissem.Cu-rik m	1.00	0.77	0.05	15.20	19.50	0.05	5.70
34.	klor.gl.-skifer	1.00	0.14	0.03	2.73	10.22	0.05	2.60
35.	dissem.Cu-rik m	1.00	0.99	0.14	8.10	13.86	0.05	4.50
36.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.09	0.11	9.07	15.95	0.18	4.70
37.	dissem.Cu-rik m	1.00	0.82	0.06	11.20	18.26	0.05	4.00
38.	dissem.Cu-rik m	1.00	1.98	0.05	14.20	19.28	0.14	6.20
39.	dissem.Cu-rik m	0.70	2.24	0.07	17.10	24.18	0.06	7.30
40.	klor.gl.-skifer	1.00	0.26	0.06	5.63	12.05	0.05	3.10
41.	klor.gl.-skifer	1.00	0.03	0.01	2.20	9.92	0.05	2.30
42.	klor.gl.-skifer	1.00	0.03	0.02	1.26	10.23	0.05	2.70
43.	klor.gl.-skifer	1.00	0.01	0.01	0.02	7.68	0.05	2.70
44.	klor.gl.-skifer	1.00	0.02	0.01	0.26	7.14	0.05	2.40
45.	klor.gl.-skifer	1.00	0.03	0.01	0.67	7.49	0.05	2.20
46.	klor.gl.-skifer	0.50	0.02	0.01	0.11	8.51	0.05	2.60
47.	klor.gl.-skifer	0.70	0.02	0.01	0.16	8.95	0.05	2.60
48.	klor.gl.-skifer	0.60	0.02	0.02	2.35	8.47	0.05	2.20
49.	klor.gl.-skifer	0.60	0.03	0.09	6.74	13.18	0.05	2.70
50.	klor.gl.-skifer	1.00	0.03	0.05	7.91	12.75	0.05	2.60

ANALYSER AV BORKJERNER AV BORHULL NR. 1055 G. TVERRFJELLET GRUVE								
* * * analysert i Outokumpu 1987, X - RAY * * *								
P R Ø V E R G J E N N O M S N I T T S A N A L Y S E R								
Nr.	BERGART TYPE betegnelse	LENGDE prøve	Cu %	Zn %	S %	Fe(S) %	Au ppm	Ag ppm
51.	klør.gl.-skifer	1.00	0.03	0.03	0.39	6.54	0.05	8.80
52.	klør.gl.-skifer	1.00	0.04	0.01	0.09	5.83	0.05	3.50
=====								
S U M prøver 1 - 52 =		49.80	1.82	0.11	14.70	19.10	0.14	9.69
=====								
S U M prøver 1 - 9 =		9.00	3.58	0.16	11.05	16.72	0.23	16.78
=====								
S U M prøver 10 - 15 =		6.00	2.13	0.21	23.47	27.36	0.19	11.97
=====								
S U M prøver 16 - 22 =		6.70	2.04	0.24	35.31	30.39	0.14	13.05
=====								
S U M prøver 23 - 39 =		16.70	1.87	0.07	13.84	19.75	0.15	8.16
=====								
S U M prøver 40 - 52 =		11.40	0.05	0.03	2.11	9.05	0.05	3.19
=====								
S U M prøver 1 - 39 =		38.40	2.34	0.14	18.43	22.09	0.17	11.63
=====								
SUM pr. 1-9 og 23-39 =		25.70	2.47	0.10	12.86	18.69	0.18	11.18
=====								

ANALYSER AV BORKJERNER AV BØRHULL NR. 1055 G, TVERRFJELLET GRUVE									
* * * analysert 1. Outokumpu 1987, X - RAY * * *									
* * T I L D I A G R A M M * *									
P R O V E R * * GJENNOMSNITTSANALYSER * *									
Nr.	BERGART TYPE betegnelse	LENGDE prøve	Cu %	Zn %	S %	Fe(S) %	Au ppm	Ag ppm	
1.	dissem. CuFeS ₂ -rik m.1	9.00	3.58	0.16	11.05	16.72	0.23	16.78	
2.	dissem. CuFeS ₂ -rik m.2	16.70	1.87	0.07	13.84	19.75	0.15	8.16	
3.	sum dis. CuFeS ₂ -rik m.	25.70	2.47	0.10	12.86	18.69	0.18	11.18	
4.	bandet malm m/Fe ₃ O ₄	6.00	2.13	0.21	23.47	27.36	0.19	11.97	
5.	massiv FeS ₂ -malm	6.70	2.04	0.24	35.31	30.39	0.14	13.05	
6.	sum alle malmtyper	38.40	2.34	0.14	18.43	22.09	0.17	11.63	
7.	klor. gl.-skifer(S)	11.40	0.05	0.03	2.11	9.05	0.05	3.19	
8.	sum malm + sidegr.	49.80	1.82	0.11	14.70	19.10	0.14	9.69	
1.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	35.83	15.79	=	=	22.67	=	
2.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	18.66	6.88	=	=	15.10	=	
3.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	24.68	10.00	=	=	17.75	=	
4.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	21.32	21.33	=	=	19.00	=	
5.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	20.41	23.66	=	=	13.66	=	
6.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	23.41	14.15	=	=	17.23	=	
7.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	0.47	2.53	=	=	5.00	=	
8.	anal. Cu*10, Zn-&Au*100	=	18.16	11.49	=	=	14.43	=	

DIAMANTBORHULL nr. 1062 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 27.06.84										
Lokalitet: Borort 837 N, øst for spiraltverrslag nr.6. Malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X=32,661 Y=-203,393 Z=646,842																
Fall: 0°16' 46 Retning: 218,637° nordover				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	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S		Au	Ag		
m			°		°	%		m	%	%	%	ppm	ppm			
2.40	10							1	1.00	1.68	0.13	26.41		0.08	14.70	
								2	1.00	2.46	0.43	26.94		0.18	17.10	
								3	0.40	2.00	0.19	40.08		0.21	16.50	
5.90	8							4	1.00	1.59	0.20	41.64		0.06	13.40	
								5	0.70	0.56	1.23	40.34		0.05	10.40	
		5						6	0.50	0.31	1.54	36.40		0.05	8.80	
	8							7	0.20	0.32	0.32	2.87		0.07	5.70	
								8	0.50	1.15	0.73	44.02		0.15	21.00	
								9	0.60	2.51	1.09	37.24		0.24	37.30	
	2							10	1.00	0.24	0.09	0.04		0.25	5.50	
		8							11	1.00	0.02	0.05	0.06		0.05	2.70
		2							12	0.20	0.02	0.03	1.72		0.03	2.50
18.90	2	6						13	0.20	0.02	0.03	1.72		0.03	2.50	
		2						14	0.60	0.00	0.03	16.04		0.05	2.40	
		6						15	1.00	0.00	0.04	0.39		0.05	14.90	
	2	8							16	1.00	0.00	0.04	0.06		0.05	2.20
		6							17	1.00	0.00	0.03	3.58		0.06	2.50
		2							18	1.00	0.00	0.04	0.06		0.05	1.70
	2	6							19	1.00	0.00	0.04	0.28		0.05	1.90
		8							20	1.00	0.00	0.03	4.03		0.05	2.00
		2							21	1.00	0.00	0.04	0.06		0.05	2.10
	2								22	1.00	0.00	0.04	0.06		0.05	1.70
									23	1.00	0.01	0.04	0.06		0.05	1.40
20.00	3	1														

Borhull nr. 1062 G, + 0° nordover,

Borort nr. 837 N, øst for spiraltverrslag nr. 6, malmsonen VII:

0,00 - 2,40 (10) Stort sett uregelmessig skiftende striper og mellomlag, 1 - 3 cm. tykke av middelskornig FeS_2 malm, og finkornig Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det enkelte parallelle slirer av klorittrik og biotittførende fylonittskiifer. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 65 - 70 - 80° mot hullets akse, bare stedvis isoklinal foldet.

2,40 - 5,90 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm, med konform malingrense på 5,90 m, med fall på 70° mot hullets akse. Mellom 4,60 - 4,80 m finnes det sone av kvarts og klorittrik hornblendeførende fylonittisk amfibolittskiifer, med mange uregelmessige parallelle striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse.

5,90 - 18,90 (2) Lys grønnaktig grå og grønnaktig grå klorittrik og hornblenderik sonevis kvartsrik, biotitt, karbonat og plagioklasførende, stedvis epidot holdig amfibolitt båndskiifer og slireskiifer. Sonevis finnes det parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 75° mot hullets akse, sonevis foldet. Mellom 8,10 - 8,30 m, 11,20 - 11,25 m, 14,45 - 14,50 m finnes det konforme soner av middelskornig FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse. Mellom 8,30 - 8,90 m finnes det jevnt spredte hypidioblaster av FeS_2 opp til 1 - 2 mm. i diam. Mellom 9,10 - 9,40 m, 11,25 - 11,70 m, 13,20 - 13,60 m finnes det konforme lag av gråhvit båndet metakvartsitt.

18,90 - 23,60 (1) Grønnaktig grå middelskornig hornblenderik kloritt albitt og karbonat førende epidotholdig båndet amfibolitt. karbonat hypidioblaster er stedvis opsamlet i parallelle slirer og striper. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 80° mot hullets akse.

Mellom 19,30 - 21,00 m finnes det stort sett konform sone av grønnaktig grå finkornig båndet amfibolitt.

Borhull nr. 1062 G ble stoppet på 23,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1062 G.

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

FOLDAL: analyser av borchull 10626

FOLL										
No	Lengd	% Cu	Cu/OK	Zn	Zn/OK	S	S/OK	Fe(S)/OK	ppm Au	Ag
1	1.00	1.68	2.01	0.13	0.12	26.41	25.00	27.24	0.08	14.76
2	1.00	2.46	3.20	0.43	0.55	26.94	24.30	30.70	0.18	17.10
3	0.40	2.00	2.78	0.19	0.22	40.08	37.40	31.45	0.21	16.50
4	1.00	1.59	2.09	0.20	0.23	41.64	42.10	32.05	0.06	13.40
5	0.70	0.56	0.66	1.23	1.42	40.34	41.70	30.00	0.05	10.40
6	0.50	0.31	0.41	1.54	1.81	36.40	37.00	26.27	0.05	8.80
7	0.20	0.52	0.36	0.32	0.19	2.87	3.39	10.18	0.07	5.70
8	0.50	1.15	1.51	0.78	0.78	44.02	49.50	33.65	0.15	21.00
9	0.60	2.51	3.07	1.09	1.26	37.24	38.60	27.79	0.24	37.30
10	1.00	0.24	0.19	0.09	0.05	0.04	0.62	5.73	0.25	5.50
11	1.00	0.02	0.02	0.05	0.01	0.06	0.48	3.85	0.05	2.70
12	0.20	0.00	0.02	0.04	0.01	4.27	5.02	7.20	0.25	2.50
13	0.20	0.00	0.02	0.03	0.02	37.42	37.30	31.14	0.05	3.00
14	0.60	0.00	0.02	0.03	0.01	16.04	18.20	18.57	0.05	2.40
15	1.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.39	1.14	5.20	0.05	14.90
16	1.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.06	0.18	3.34	0.05	2.20
17	1.00	0.00	0.02	0.03	0.01	3.58	4.15	7.93	0.06	2.50
18	1.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.06	0.73	4.98	0.05	1.70
19	1.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.28	1.37	5.56	0.05	1.90
20	1.00	0.00	0.01	0.04	0.01	4.03	4.83	9.18	0.05	2.00
21	1.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.06	0.61	5.22	0.05	2.10
22	1.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.06	0.57	4.56	0.05	1.70
23	1.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.06	0.23	2.91	0.05	1.40
Aver.	0.53	0.68	0.23	0.24	12.79	13.24	13.94	0.09	7.75	

DIAMANTBORHULL nr. 1157 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 20.02.85									
Lokalitet: Boront nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. sone IV															
(Gruve) Koordinater X = 5,147 Y = 188,959 Z = 651,101															
Fall: 1.13° Retning: 197,55° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
m															
0.50		8 5M	85				1	0.50	0.49	4.73	16.29				
		8-9					2	0.50	0.74	2.73	45.26				
		5M					3	0.60	0.93	4.17	41.56				
							4	0.45	0.46	1.34	18.47				
							5	0.45	0.41	2.64	44.09				
		8-9					6	1.00	0.59	1.59	46.36				
							7	1.00	0.73	1.42	46.57				
							8	1.00	0.39	1.14	45.02				
		8-9					9	1.00	0.20	2.42	41.72				
							10	1.00	0.42	1.21	48.57				
							11	1.00	0.37	1.80	49.04				
							12	1.00	0.95	1.44	49.08				
10.75							13	1.00	1.61	0.89	47.53				
				Borhull stoppet på 10.75m.											

Borhull nr. 1157 G, + 0° nordover,

Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr.5,
i malmsone IV.

0,00 - 0,50 (5M) Stort sett middelskornig, klorittrik, albitt - kvarts - rik og biotitt og hornblende førende gneisisk fylonitt båndskifer med enkelte parallelle slirer og striper av hvit metakvartsitt. Stedvis finnes det bare uregelmessige spredte korn FeS₂.

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

Mellom 0,05 - 0,10 m, 0,15 - 0,20 m og 0,25 - 0,30 m finnes det konforme bånd av middelskornig FeS₂ - erts.

0,50 - 10,75 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ - malm.

Mellom 1,60 - 2,05 m finnes det diskordant sone av middelskornig albitt - kvartsrik, kloritt - biotitt og hornblende førende båndet gneisisk fylonitt bånd - skifer, stedvis med uregelmessige linseformede bånd av hvit metakvartsitt. Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte metalsulfider, mest FeS₂ korn.

Borhull nr. 1157 G ble stoppet på 10,75 m, ved gjennomgang av venstre/ sydlig side av borort nr. 832 N.

Kjerneprøver fra Bh 1157 G.

1. 0,00 - 0,50 m	9. 6,00 - 7,00 m
2. 0,50 - 1,00 m	10. 7,00 - 8,00 m
3. 1,00 - 1,60 m	11. 8,00 - 9,00 m
4. 1,60 - 2,05 m	12. 9,00 - 10,00 m
5. 2,05 - 3,00 m	13. 10,00 - 10,70 m.
6. 3,00 - 4,00 m	
7. 4,00 - 5,00 m	
8. 5,00 - 6,00 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1158 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Borort nr. 832S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5, i m. sone IV														
(Gruve) Koordinater X= 5,171 Y= 188,930 Z= 650,428														
Fall: 25,42° Retning: 198,31° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
1.70		8 5M	70 75				1	0.60	0.02	0.42	0.60			
							2	0.50	0.39	1.72	5.46			
							3	0.70	0.27	4.48	39.74			
							4	0.60	0.19	2.60	42.74			
		5M 5M					5	0.50	0.28	2.07	28.78			
							7	0.90	0.43	2.82	44.15			
							8	0.85	1.10	1.71	44.26			
		5M					9	0.45	0.13	0.50	1.36			
							10	0.80	0.55	1.24	43.69			
		5M	70				11	0.30	0.71	0.42	26.23			
							12	1.00	0.28	1.88	44.53			
							13	1.00	0.53	2.66	45.65			
							14	1.00	0.74	2.06	47.67			
		8-9					15	1.00	0.87	1.58	45.23			
							16	1.00	0.56	1.52	46.23			
							17	1.00	1.25	0.41	45.33			
							18	1.00	1.27	0.27	41.56			
							19	1.00	2.50	0.30	35.12			
			60				20	1.00	2.19	0.22	40.96			
							21	1.00	0.82	0.15	46.29			
		8-9					22	1.00	0.41	0.28	48.09			
							23	1.00	0.49	0.21	46.03			
							24	1.00	0.32	0.12	46.66			
20.00							25	1.00	0.32	2.95	38.48			

Borhull nr. 1158 G, -25° nordover,

Borort nr. 832 S, vest for spiraltverrslag nr. 4A og nr. 5,
i malmsone IV.

0,00 - 1,10 (5M) Stort sett middelskornig albitt - kvartsrik og klorittrik, biotitt og hornblende førende sonevis karbonatt holdig båndet gneisisk fylonittskifer, stedvis med parallelle bånd og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis bare finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 75^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 0,10 - 0,15 m og 0,70 - 0,80 m finnes det parallelle konforme bånd av middelskornig FeS_2 erts.

1,10 - 39,80 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm, i enkelte soner båndet og rik på SiO_2 i grunnmasse. F.eks. mellom 12,50 - 20,00 m. Malmgrensen på 39,80 m er psendokonform, med fall på 80° mot hullets akse.

Mellom 2,40 - 2,55 m, 2,70 - 2,80 m, 4,55 - 4,90 m og 5,70 - 6,00 m finnes det psendodiskordante soner av albitt - kvartsrik, klorittrik og biotitt - hornblende førende, stedvis karbonatt holdig gneisisk, fylonittskifer, sonevis med parallelle slier og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det ugjevnt, bare skjelden gjevnt spredte korn av FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 60 - 70^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis disharmonisk foldet.

39,80 - 42,70 (2) Stort sett middelskornig kloritt - hornblenderik, albitt og kvarts og biotitt førende, stedvis epidot og stedvis karbonatt holdig amfibolitt båndskifer og slier - skifer, sonevis med mange parallelle uregelmessige slier og striper av gråhvit metakvartsitt. Nåler porfyroblastene av hornblende er stort sett gjevnt spredte, uorienterte, maks. 2 - 3 mm lange. Bare stedvis og skjelden finnes det små ugjevnt spredte korn av metalsulfider mest bare FeS_2 . Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 70 - 60 - 50 - 45 - 50$ mot hullets akse, bare stedvis uregelmessig foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1158 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.02.85								
Lokalitet: Boront 832 S, vest for spiraltverrs lag nr. 4A og nr. 5, i m. sone IV														
(Gruve) Koordinater X = 5,171 Y = 188,930 Z = 650,428														
Fall: 25,92° Retning: 198,31° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	8-9		70				26	1,00	0,58	0,10	44,07			
27							1,00	0,44	0,78	49,45				
28							1,00	0,67	2,43	44,69				
29							1,00	0,46	2,94	40,11				
30							1,00	0,26	2,95	38,70				
31							1,00	0,30	1,46	39,47				
32							1,00	0,25	0,33	37,72				
33							1,00	0,29	2,84	40,91				
34							1,00	0,20	2,59	35,24				
35							1,00	0,19	1,85	37,40				
	8-9		80				36	1,00	0,22	1,38	38,81			
37							1,00	0,38	2,10	41,89				
38							1,00	0,28	2,52	37,43				
39							1,00	0,16	2,35	39,46				
40							0,60	0,03	2,38	41,96				
41							0,45	0,19	0,16	3,08				
42							1,00	0,31	0,76	45,71				
43							1,00	0,46	0,70	43,09				
44							1,00	0,43	0,40	40,05				
45							1,00	0,48	0,42	41,99				
39.80 40.00		2	60				46	0,75	0,27	0,41	40,64			

Borhull nr. 1158 G stoppet på 42,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1158 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1159 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.03.85								
Lokalitet: Borort nr. 832 S, øst for op. tv. slag nr. 4A og 5, i m. sone IV.														
(Gruve) Koordinater X = 0,449 Y = 188,751 Z = 651,124														
Fall: ÷ 0,74° Retning: 397,72° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhullis avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
5.10		8-9					1	1,00	1,58	0,23	40,98			
							2	1,00	1,78	0,14	24,92			
							3	1,00	1,72	0,22	37,38			
							4	0,80	0,53	3,13	45,69			
							5	0,70	0,23	2,83	36,88			
							6	0,60	0,56	1,28	39,41			
8.75			75					7	0,90	0,87	0,27	29,92		
		10	90					8	1,00	0,45	1,89	35,07		
								9	0,90	3,41	0,16	19,10		
								10	0,85	0,96	0,15	16,81		
10.00		8-9	80					11	0,55	1,29	0,66	45,22		
		13						12	1,00	0,53	0,57	41,83		
		13 AM						13	0,50	0,45	0,15	7,14		
		13						14	0,60	0,11	0,14	2,50		
		13 M						15	1,00	0,04	0,05	2,96		
								16	1,00	0,04	0,03	0,00		
								17	1,00	0,04	0,03	3,52		
								18	1,00	0,03	0,04	0,04		
		13						19	1,00	0,03	0,04	0,00		
								20	1,00	0,03	0,04	0,00		
17.40								21	1,00	0,03	0,03	0,00		
		17						22	1,00	0,04	0,03	0,00		
20.00														

Borhull nr. 1159 G, + 0° sydovert,
Borort nr. 832S, øst for spiraltverrslag nr. 4 A og 5,
i malmsonen IV.

- 0,00 - 5,10 (8-9) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ - malm.
- 5,10 - 8,75 (10) Båndet middelskornig FeS₂ malm, rik på SiO₂ i grunn - masse, stedvis med parallelle slirer og striper av ren finkornig metakvartsitt og sonevis med mange parallelle slirer og striper av finkornig Fe₃O₄ erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse (mest mellom 7,70 - 8,75 m).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 90° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.
- 8,75 - 10,30 (8) Stort sett middelskornig og massiv bare stedvis båndet FeS₂ malm. Malmgrensen på 10,30 m er stort sett konform med fall på 80° mot hullets akse.
- 10,30 - 17,40 (13) Stort sett middelskornig, klorittrik og sonevis kvartsrik, albitt førende og biotitt - serisitt førende slirer og / eller båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av finkornig metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85° mot hullets akse.
- Mellom 10,30 - 13,40 m finnes det sone med gjevnt spredte, uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, 2 - 5 mm lange og med sonevis ugjevnt, sonevis gjevnt spredte korn FeS₂ som er bare stedvis akkumulert i parallelle slirer, striper og tynne bånd, maks. 5 - 10 mm tykke.
- Mellom 13,40 - 14,40 m finnes det stort sett ugjevnt spredte korn FeS₂. Sulfidmineraliseringen avtar mot dypet.
- Mellom 11,40 - 11,70 m finnes det konforme lag av finkornig, tett, stedvis båndet metakvartsitt (grå - hvit).
- 17,40 - 22,10 (17) Stort sett finkornig, bare stedvis middelskornig båndet amfibolitt, med overganger til amfibolitt - båndskifer hornblenderik, kloritt førende og stedvis albitt førende og biotitt og karbonatt holdig.
Gj.snittsfall av foliasjon er på ca. 85° mot hullets akse, sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Borhull nr. 1159 G ble stoppet på 22,10 m.

Kjerneprøver fra Bh 1159 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1166 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.03.85								
Lokalitet: Lastetv.sh 95, strosse 9, Nivå 8-øst i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 52,796 Y= -419,669 Z= 551,657														
Fall: -15,06° Retning: 102,46°						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	30											
			20											
			30											
			40											
			50											
			45											
	2	50												
		1	1.00	0,03	0,06	0,60								
		2	1.00	0,03	0,04	0,60								
		3	1.00	0,03	0,04	0,60								
		4	1.00	0,03	0,04	0,60								
		5	1.00	0,04	0,03	1,16								
20.00								6	1.00	0,03	0,04	0,60		

Borhull nr. 1166 G, -12° øst, lasteverrstag nr. 95, i strosse
9, nivå 8 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 27,05)2) Sonevis albitt, SiO_2 - rik, stedvis mange striper av kvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $30 - 20 - 30 - 40 - 50 - 45 - 50 - 45 - 50 - 55 - 60^{\circ}$ mot hullets akse.
Sonevis foldet, stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 24,30 - 27,05 m sonevis ugjevnt, sonevis gjevnt spredte korn FeS_2 , også striper FeS_2 opp til 10 - 20 mm.

Mellom 25,10 - 25,55 m og 25,90 - 26,45 m båndet middel - skornig FeS_2 - rik på striper, bånd kvartsitt, SiO_2 - rik.

27,05 - 37,95 (8 -9) Midd. massiv, sonevis båndet og SiO_2 - rik, FeS_2 - malm, malmgrense konformet.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $60 - 70^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 31,95 - 32,80 m spredte korn metalsulfid, skjelden slirer dtto mellom 34,70 - 35,40 m, 35,70 - 37,00 m.

37,95 - 38,50 (6) Båndet, uren med korn og striper, bånd FeS_2 erts, 10 - 20 mm.

Fall $70 - 60^{\circ}$.

38,50 - 47,95 (13) Klorittrik, sonevis kvarts - albitt førende, mange striper og bånd av FeS_2 , også slirer, fliser, streder CuFeS_2 - FeS .

Gj.snittsfall av foliasjon $60 - 50 - 30 - 40 - 60 - 50^{\circ}$ foldet.

Mellom 38,50 - 38,70 m, 40,15 - 40,40 m og 40,80 - 41,15 m båndet midd. uren konforme SiO_2 rik.

DIAMANTBORHULL nr. 1166 G										Begynt dato:					
										Stoppet dato: 07.03.85					
Lokalitet: Lastetr. 95, strosse 9, nivå 8-øst i hengen av malmsonen VII															
(Gruve) Koordinater X= 52,796 Y= -419,669 Z= 551,657															
Fall: -15,06° Retning: 102,46°										Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
			45				6	1.00	0,03	0,04	0,60				
							7	1.00	0,04	0,04	0,66				
							8	1.00	0,04	0,04	0,60				
							9	1.00	0,04	0,04	1,21				
			55				10	1.00	0,04	0,04	0,60				
		2 ABM					11	0.80	0,08	0,10	1,42				
		8					12	0.45	0,20	0,03	28,07				
		2 ABM					13	0.35	0,22	0,15	2,07				
		8	60				14	0.55	0,32	0,05	27,37				
27.05		2 ABM					15	0.60	0,40	0,14	6,07				
							16	0.95	0,25	0,12	38,68				
							17	0.95	0,21	0,84	42,74				
		8-9	60				18	1.00	0,20	1,08	41,19				
							19	1.00	0,11	0,98	44,26				
							20	1.00	0,09	0,63	43,09				
		5M					21	0.85	0,74	0,09	6,64				
		8-9	70				22	0.90	0,21	0,89	31,50				
							23	1.00	0,20	0,66	38,60				
		5M					24	0.40	0,18	1,54	32,11				
		8-9					25	0.30	0,03	0,90	5,70				
							26	0.30	0,07	2,17	31,97				
							27	0.30	0,07	0,34	2,86				
		5M					28	0.50	0,07	0,13	0,60				
							29	0.50	0,11	0,16	0,60				
37.95		8-9					30	0.95	1,01	0,83	35,26				
38.50		6 M	88				31	0.60	1,13	0,13	21,21				
		8					32	0.15	1,08	0,12	37,45				
							33	0.70	0,36	0,37	17,35				
40.00		13M-II	60				34	0.75	0,20	1,43	13,61				

47,95 - 51,00 (8) Massiv. midd. FeS_2 malm.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $45 - 55^\circ$.

51,00 - 55,40 (13) Mange striper kvarsitt, mange striper korn FeS_2 , skjelden $\text{CuFeS}_2 - \text{FeS}$.

Fall av foliasjon $60 - 50^\circ$, sonevis mere biotitt, men avtagende.

55,40 - 64,60 (13) Fall av foliasjon 50° mellom 56,40 - 58,40 m og mellom 59,00 - 62,00 m.

64,60 - 65,00 (18) 60° .

Borhull nr. 1166 G stoppet på 65,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1166 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07. 03. 85								
Lokalitet: lastetr.sk. 95., strosse 9, nivå 8 i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 52,796 Y= -419,669 Z= 551,657														
Fall: ÷15,06° Retning: 102,46°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhullis avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
	8	13M-II					35	0.25	0,11	0,08	35,39			
	8	13M-II	50				36	0.40	0,33	0,10	23,75			
	8						37	0.35	0,51	0,05	42,52			
							38	1.00	0,55	0,12	25,36			
			30				39	1.00	0,88	0,07	31,44			
			40				40	0.95	0,63	0,11	24,81			
	13M-II		60				41	0.90	0,59	0,18	27,49			
			50				42	1.00	0,53	0,09	24,06			
							43	0.95	0,22	0,05	15,55			
47.95							44	1.00	1,15	0,08	23,95			
			45				45	1.00	1,61	0,22	42,42			
	8-9		55				46	1.00	1,50	0,29	40,75			
51.00							47	0.55	2,09	0,51	38,77			
							48	0.50	1,35	0,21	38,71			
			60				49	1.00	1,23	0,08	16,18			
							50	1.00	1,23	0,07	17,86			
	13M-II		50				51	1.00	0,77	0,09	10,72			
55.40							52	1.00	1,93	0,20	10,93			
	13						53	0.40	2,19	0,13	13,55			
							54	1.00	0,04	0,10	0,60			
	15 A		50				55	1.00	0,06	0,04	0,60			
	13						56	1.00	0,05	0,05	0,60			
60.00	17						57	1.00	0,05	0,04	0,60			

Kjenepøver fra Bh 1166 G.

1. 14,30 - 15,30 m	31. 37,95 - 38,55 m
2. 15,30 - 16,30 m	32. 38,55 - 38,70 m
3. 16,30 - 17,30 m	33. 38,70 - 39,40 m
4. 17,30 - 18,30 m	34. 39,40 - 40,15 m
5. 18,30 - 19,30 m	35. 40,15 - 40,40 m
6. 19,30 - 20,30 m	36. 40,40 - 40,80 m
7. 20,30 - 21,30 m	37. 40,80 - 41,15 m
8. 21,30 - 22,30 m	38. 41,15 - 42,15 m
9. 22,30 - 23,30 m	39. 42,15 - 43,15 m
10. 23,30 - 24,30 m	40. 43,15 - 44,10 m
11. 24,30 - 25,10 m	41. 44,10 - 45,00 m
12. 25,10 - 25,55 m	42. 45,00 - 46,00 m
13. 25,55 - 25,90 m	43. 46,00 - 46,95 m
14. 25,90 - 26,45 m	44. 46,95 - 47,95 m
15. 26,45 - 27,05 m	45. 47,95 - 48,95 m
16. 27,05 - 28,00 m	46. 48,95 - 49,95 m
17. 28,00 - 28,95 m	47. 49,95 - 50,50 m
18. 28,95 - 29,95 m	48. 50,50 - 51,00 m
19. 29,95 - 30,95 m	49. 51,00 - 52,00 m
20. 30,95 - 31,95 m	50. 52,00 - 53,00 m
21. 31,95 - 32,80 m	51. 53,00 - 54,00 m
22. 32,80 - 33,70 m	52. 54,00 - 55,00 m
23. 33,70 - 34,70 m	53. 55,00 - 55,40 m
24. 34,70 - 35,10 m	54. 55,40 - 56,40 m
25. 35,10 - 35,40 m	55. 56,40 - 57,40 m
26. 35,40 - 35,70 m	56. 57,40 - 58,40 m
27. 35,70 - 36,00 m	57. 58,40 - 59,40 m.
28. 36,00 - 36,50 m	
29. 36,50 - 37,00 m	
30. 37,00 - 37,95 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1166 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 07.03.85								
Lokalitet: Lastetr.sl 95, strosse 9, nivå 8-øst, hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 52,796 Y= -419,669 Z= 551,657														
Fall: -15.06° Retning: 102,46°						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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		17	50											
		13												
64,60														
65,00		18	60											

DIAMANTBORHULL nr. 1167 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 06.03.85

Lokalitet: Lastetr. st 95, strosse 9, nivå 8 - øst i hengen av malmsone VII

(Gruve) Koordinater X= 52,795 Y= -419,662 Z= 551,680

Fall: -26,21° Retning: 102,30°

Diameter: TT 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°	%			Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	30											
			20											
		2												
			30											
			40											
		2												
			60											
			40											
		2												
			20											
20.00								1	1.00	0,05	0,07	0,60		
								2	1.00	0,04	0,04	3,97		

Borhull nr. 1167 G, -25° vestover, Lastetverrslag nr. 95,

i strosse nr. 9, nivå 8 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 27,50 (2) Albitt - kvartsrik, striper, hornblende, porfyrisk og ugjevnt. Stort sett foldet, stedvis ptygmatiske folder. Gj.snittsfall av foliasjon er på $30 - 20 - 30 - 45 - 60 - 40 - 20 - 30 - 45 - 40^{\circ}$ mot hullets akse.

Mellom 23,30 - 23,50 m, 25,40 - 25,50 m, 26,10 - 26,20 m, 27,00 - 27,10 m, og 27,20 - 27,30 m båndet SiO_2 - rik midd. FeS_2 .

Mellom 24,50 - 27,50 m gjevnt spredte korn FeS_2 , striper FeS_2 , stedvis opp til 10 - 15 mm tykke.

27,50 - 32,40 (8) Midd. massiv. sonevis båndet SiO_2 rik, FeS_2 malm, grenser konforme.
Fall av foliasjon $40 - 45^{\circ}$.

32,40 - 32,55 (6) Båndet gråhvit finkornig.
Fall 50° .

32,55 - 42,60 (13) kvartsrik - kvarts - albitt, biotitt førende, skjelden hornblende, sonevis gjevnt spredte korn FeS_2 og akkumulerende i slirer, striper, stedvis opp til 10 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $40 - 30 - 20 - 40^{\circ}$, foldet.

Mellom 33,00 - 33,10 m, 33,40 - 34,00 m og 34,45 - 35,40 m uren båndet, stort sett midd. SiO_2 rik, FeS_2 konforme erts.

42,60 - 46,15 (8) Båndet og sonevis massiv midd. FeS_2 - malm.
Konforme grense.
Gj.snittsfall av foliasjon $45 - 70^{\circ}$.

46,15 - 57,70 (13) Mange slirer kvartsrik.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $70 - 75 - 70 - 65^{\circ}$.

DIAMANTBORHULL nr. 1167 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.03.85								
Lokalitet: Lastetv. st. 95, strasse 9, nivå 8 - øst i hengen av malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 52,795 Y= -419,662 Z= 551,680														
Fall: -26,21° Retning: 102,30°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	30				2	1.00	0,04	0,04	3,97			
							3	1.00	0,04	0,04	0,60			
							4	1.00	0,04	0,04	0,60			
		8	45				5	1.00	0,05	0,06	0,60			
		2					6	0.20	0,19	0,02	0,87			
		2 BM					7	1.00	0,25	0,08	7,47			
		8					8	1.00	0,47	0,08	18,75			
		2 BM	40				9	1.00	0,41	0,14	12,63			
		2 BM					10	1.00	0,54	0,12	16,90			
27.50		8					11	1.00	0,29	0,10	29,10			
		2 BM					12	1.00	0,29	0,16	25,21			
		8-9	40				13	1.00	0,22	0,18	35,53			
			45				14	1.00	0,16	0,31	41,04			
32.40							15	0.90	0,19	0,65	43,97			
32.55		6	50				16	1.00	0,81	0,68	23,17			
		13M-II					17	0.60	1,21	0,58	33,55			
		8	40				18	0.40	0,26	0,27	0,60			
		13M-II					19	1.00	0,68	0,10	42,06			
		8	30				20	1.00	0,10	0,12	12,79			
							21	1.00	0,26	0,27	17,87			
		13M-II	20				22	1.00	0,51	0,06	16,16			
							23	1.00	0,51	0,09	23,78			
40.00							24	1.00	0,42	0,12	20,42			

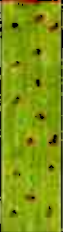
Mellom 46,15 - 49,30 m sonevis gjevnt, ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden stedvis striper 2 - 5 mm, FeS₂ avtar mot dypet.

Mellom 50,15 - 50,30 m disk. Sio₂.

Borhull nr. 1167 G ble stoppet på 57,70 m.

Kjerneprøver fra Bh 1167 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1167 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 06.03.85												
Lokalitet: lastetr. st. 95, strosse 9, nivå 8-øst, hengen av malmsone VII																		
(Grube) Koordinater X= 52,795 Y= -419,662 Z= 551,680																		
Fall: -26,21° Retning: 102,30°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater									
									Cu %	Zn %	S %							
m																		
42.60		13M-11	40				24	1.00	0,92	0,12	20,42							
							25	1.00	0,37	0,04	19,29							
							26	0.70	0,16	0,05	18,68							
							27	0.50	0,65	0,04	28,26							
46.15		8-9	45				28	1.00	1,20	0,15	40,60							
							29	1.00	1,40	0,95	37,46							
							30	0.70	1,31	0,63	48,21							
							31	0.85	1,43	0,54	43,61							
		13M	70				32	1.00	1,21	0,07	22,79							
							33	1.00	1,01	0,05	20,71							
							34	0.55	0,84	0,12	11,28							
							35	0.60	2,80	0,21	12,64							
		13 7	75				36	1.00	0,10	0,06	0,60							
							37	1.00	0,06	0,04	0,60							
							38	1.00	0,05	0,04	0,60							
		13	70															
			65															
57.70																		

DIAMANTBORHULL nr. 1168 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 12.03.85								
Lokalitet: Lastetv. st. 95, strosse 9, nivå 8-øst i hengen av malmsone VII														
(Grube) Koordinater X= 52,536 Y= -419,824 Z= 551,158														
Fall: -43,98° Retning: 104,65°				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	50											
			40											
			50											
			60											
		2	75											
			70											
20.00		2												
							1	1.00	0,03	0,04	0,60			
							2	1.00	0,04	0,05	2,90			
							3	1.00	0,04	0,04	0,60			
							4	1.00	0,04	0,04	0,60			

Borhull nr. 1168 G, -45° vestover, lastetverrslag nr. 95,
i strosse nr. 9, malmsone VII, nivå 8 - øst.

0,00 - 26,90 (2) Stedvis ptygmatiske foldet, stedvis hornblende, mange
striper kvarts.

Mellom 21,30 - 26,90 m sonevis båndet, striper FeS_2
opp til 50 mm, mange bånd, striper metakvarts opp til
5 - 7 mm.

Mellom 22,40 - 22,50 m, 22,60 - 27,70 m, 23,00 - 23,10 m,
24,50 - 24,60 m, 25,70 - 25,80 m, 25,90 - 26,00 m og
26,30 - 26,40 m konforme bånd, massiv midd. FeS_2 .

Gj.snittsfall av foliasjon 50 - 40 - 50 - 60 - 75 - 70 -
 60° .

26,90 - 30,55 (8) Massiv, midd. sonevis båndet SiO_2 rik.
Fall er på 60° .

30,55 - 36,50 (11) Stedvis striper FeS_2 opp til 50 mm, kloritt meget rik
biotitt førende og stedvis rik.
Stedvis foldet.
Fall av foliasjon 70 - 75° .

36,50 - 41,10 (8) Massiv, midd. stedvis finkornig, stedvis båndet, uren
 SiO_2 rik.

41,10 - 42,35 (13) Stedvis bare striper FeS_2 .
Fall er på 75 - 80 - 75° .

42,35 - 63,60 (13) Stedvis bare foldet, mange slirer og striper metakvarts.
Mellom 46,20 - 48,30 m stedvis mange striper bånd av
13.
Fall er på 80 - 70 - 75 - 70 - 60° .

63,60 - 64,90 (14) nåler maks. 3 - 4 mm.
Fall er på 70° .

DIAMANTBORHULL nr. 1168 G							Begynt dato:														
							Stoppet dato: 12.03.85														
Lokalitet: Lastetv.sl. 95, strasse 9, nivå 8 - øst i hengen av malmsone VII																					
(Gruve) Koordinater X= 52,536 Y= -419,824 Z= 551,158																					
Fall: -43,98° Retning: 104,65°							Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100										
Geologisk profil														Kjerne		Kjerneprøver					
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater												
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%							
m																					
		2					4	1.00	0,04	0,04	0,60										
		2M					5	1.00	0,06	0,06	0,60										
		2M					6	1.00	0,39	0,12	16,44										
		2M	60				7	1.00	0,39	0,15	29,80										
		2M					8	0,90	1,20	0,07	20,42										
		2M					9	0.80	0,49	0,06	27,33										
		2M					10	0.70	0,75	0,36	19,54										
		2M					11	0.65	0,23	0,34	27,37										
26,90		2M					12	0.55	0,46	0,15	9,13										
							13	1.00	0,07	0,88	43,58										
		8	60				14	1.00	0,11	1,14	44,52										
							15	1.00	0,14	1,09	44,99										
30,55							16	0.65	0,27	0,99	36,50										
			70				17	1.00	0,58	1,67	24,53										
							18	1.00	0,94	1,20	18,58										
		11					19	1.00	0,13	0,57	5,57										
			75				20	1.00	0,19	0,34	7,41										
							21	1.00	0,47	0,10	24,12										
36,50							22	1.00	0,53	0,07	23,13										
							23	1,00	1,69	0,12	34,81										
		8-9					24	1,00	2,06	0,44	34,63										
							25	1,00	1,81	0,31	45,31										
40,00							26	1,00	1,24	0,46	47,23										

64,90 - 66,90 (18) Nåler hornblende, maks. 3 - 5 mm, ugjevnt spredte uorienterte.

Fall av foliasjon er på 75 - 80°.

Borhull nr. 1168 G ble stoppet på 66,90 m.

Kjerneprøver Fra Bh 1168 G.

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

Stoppet dato: 11.03.85

Lokalitet: Lasketr. sl 95, strasse 9, nira 8-ost i hengen ar msone VII

(Grube) Koordnater X= 52,562 Y= -419,962 Z= 551,183

Fall: $-64,78^\circ$	Retning: 101,39°	Diameter: TT 46 mm	Målestokk 1 : 100
----------------------	------------------	--------------------	-------------------

Stange-Trykk A.s

Kjerneprøver fra Bh 1169 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1169 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 11.03.85									
Lokalitet: Lasketr.sl. 95, Strosse 9, nivå 8-øst i hengen av malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X= 52,562 Y= -419,962 Z= 551,183															
Fall: -64,78° Retning: 101,39°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m															
	8						9	0.50	0,46	0,11	30,89				
							10	1.00	0,17	0,45	12,38				
							11	1.00	0,13	0,14	5,56				
							12	1.00	0,07	0,07	0,60				
							13	1.00	0,13	0,25	4,92				
							14	1.00	0,62	0,08	11,95				
							15	1.00	0,32	0,08	15,49				
							16	0.55	0,14	1,14	38,98				
							17	0.95	0,40	1,20	17,16				
							18	1.00	0,55	0,88	17,94				
							19	0.95	0,61	0,49	21,90				
							20	0.15	0,38	0,83	38,03				
							21	1.00	0,48	1,46	27,27				
							22	0.70	0,22	0,34	8,98				
							23	0.90	0,27	0,09	17,63				
							24	0.30	0,50	0,18	27,03				
							25	0.90	0,35	0,05	27,66				
							26	1.00	0,21	0,04	19,02				
							27	1.00	1,65	0,17	31,49				
							28	1.00	2,21	0,33	41,34				
							29	1.00	2,22	0,24	42,72				
							30	1.00	1,83	0,17	39,89				
							31	1.00	0,77	0,04	18,57				
							32	1.00	0,07	0,05	0,60				

Borhull nr. 1169 G, - 65° vestover, lastetverrslag nr. 92,
i strosse nr. 9, nivå 8 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 34,70 (2) Albitt førende, mange striper metakvarts. Stedvis fol-
det, stedvis ptygmatiske foldet, fra 19,20 m ugjevnt sp -
redte hornblende opp til 10 mm lange.

Mellom 17,60 - 39,70 m sonevis gjevnt spredte metalsulfider
mest FeS_2 , også mange slirer, striper FeS_2 erts.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 60 - 20 - 60 - 70 - 80 -
60 - 40 - 50 - 60° mot hullets akse.

Mellom 18,60 - 19,20 m, 19,80 - 20,30 m, 25,30 - 25,40 m,
25,80 - 25,90 m, 26,30 - 26,85 m, 27,00 - 27,10 m,
27,60 - 27,70 m, 28,20 - 28,30 m, 28,40 - 28,55 m,
28,80 - 28,90 m, 29,20 - 29,35 m, 29,75 - 29,90 m,
30,00 - 30,10 m, 30,60 - 30,70 m, 32,50 - 32,80 m,
33,10 - 33,20 m, midd. FeS_2 konforme.

34,70 - 38,45 (8) Midd. massiv, sonevis båndet uren SiO_2 rik og sonevis
rik på slirer, striper, kloritt - hornblende - fylonitt
skifer.
Fall er på 70 - 80° .

38,45 - 39,70 (13) Fylonitt, klorittrik biotitt førende, mange striper
metakvarts, mange striper FeS_2 2 - 5 mm, skjelden fliser
 CuFeS_2 - FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon er fra 80 - 85 - 80° .

39,70 - 58,10 (13) Mange striper kvartsitt.
Fall er på 80 - 75° .

58,10 - 59,15 (18) Fall av foliasjon 80 - 85° .

Borhull nr. 1169 G stoppet på 59,15 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1169 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 11.03.85											
Lokalitet: Lastetv.sl. 95, strosse 9, nivå 8-øst i, malmsoner VII hengen																	
(Gruve) Koordinater X= 52,562 Y= -419,962 Z= 551,183																	
Fall: -64,78° Retning: 101,39°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1:100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		13	80				32	1.00	0,07	0,05	0,60						
33							1.00	0,05	0,04	0,60							
34							1.00	0,04	0,03	0,60							
35							1.00	0,04	0,03	0,60							
36							1.00	0,04	0,03	0,60							
37							1.00	0,05	0,04	0,60							
58,10		13A-14A															
59,15		18	80 85														

Borhull nr. 1170 G, -85° vestover, lastetverrslag nr. 95,
stosse nr. 9, nivå 8 - øst, i malmsone VII.

0,00 - 24,70 (2) Stort sett middelskornig, mange striper, slirer, sone -
vis nåler av hornblende opp til 10 mm uorienterte, sonevis
albitt førende.

Mellom 1,40 - 1,45 m, 2,70 - 2,75 m og 3,70 - 3,90 m
midd. FeS_2 erts, konforme, massiv rik på SiO_2 i gr. m.
Stedvis flat foldet, stedvis også ptygmatiske foldet.
Gj.snittsfall av foliasjon er på $40 - 45 - 40^{\circ}$.

24,70 - 27,70 (8) Midd. massiv, sonevis båndet uren SiO_2 rik.
Mellom 25,50 - 26,05 m fylonitt klorittrik kvartsrik
biotitt, albitt - stedvis striper kvartsitt, konforme.
Fall av foliasjon $40 - 45 - 45^{\circ}$.

27,70 - 27,90 (6M) Striper midd. FeS_2 .
 40° .

27,90 - 39,85 (11) Slirer, striper, tynne bånd, 20 - 30 mm tykke, midd.
 FeS_2 , hornblende, nåler, knebler.
Mange striper og slirer, tynne bånd metakvarts, bio -
tittrik og klorittrik.
Gj.snittsfall $40 - 45 - 50 - 60^{\circ}$, stedvis ptygmatiske
sterke foldet.

Mellom 28,00 - 28,40 m, 28,60 - 28,80 m, 29,05 - 29,30 m,
29,75 - 30,00 m, 30,20 - 30,30 m, 31,35 - 31,70 m,
31,90 - 32,00 m, 32,20 - 32,30 m, 32,70 - 33,90 m,
33,95 - 34,05 m, 37,40 - 37,50 m, 38,15 - 38,65 m,
38,95 - 39,35 m, og 39,70 - 39,80 m finnes det stort
sett konforme lag midd. massiv, sonevis uren båndet
 FeS_2 malm.

39,85 - 55,10 (13) Mange striper metakvarts, mellom 40,80 - 42,80 m og
46,70 - 48,90 m nåler opp til 10 mm, maks., uorienterte
stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt.
Fall $50 - 60^{\circ}$.

DIAMANTBORHULL nr. 1170 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 13.03.85									
Lokalitet: Lastetr.sl 95, strosse 9, nivå 8-øst, malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X= 52,721 Y= -419,939 Z= 551,180															
Fall: -83,34° Retning: 93,71°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m															
		2	40				2	1.00	0,05	0,05	0,60				
							3	1.00	0,12	0,08	1,98				
							4	1.00	0,27	0,24	5,46				
24.70							5	1.00	0,10	0,08	0,60				
		8	40				6	0.80	0,14	2,18	40,54				
	5 m						7	0.55	0,59	0,22	7,99				
		8	45				8	0.85	0,29	1,37	34,19				
27.70							9	0.80	0,13	1,85	35,36				
27.90		6 m	40				10	0.20	0,15	0,22	7,30				
		8					11	0.50	0,59	1,13	28,54				
		8					12	0.65	0,47	1,08	17,77				
		8	40				13	0.25	0,57	0,30	26,17				
		8					14	0.45	0,63	0,82	19,39				
		8					15	0.25	0,18	1,28	28,57				
		8					16	0.70	0,27	1,95	19,07				
		8					17	0.65	0,30	1,74	18,50				
		8	45				18	0.35	0,25	2,13	26,94				
		Σ					19	1.00	0,76	1,20	13,69				
		8					20	0.70	1,63	0,65	37,23				
		11					21	0.65	0,35	1,66	36,92				
							22	0.85	0,24	1,79	11,68				
			50				23	0.80	0,06	0,12	0,60				
							24	0.80	0,10	0,07	4,93				
							25	0.90	0,27	0,04	20,10				
		8					26	0.75	1,36	0,22	22,90				
		8	60				27	0.80	1,88	0,26	35,57				
		8					28	0.40	1,53	0,22	42,08				
39.85		8					29	0.50	1,96	0,05	29,07				

55,10 - 57,20 (14) Fall 60 - 65°.

57,20 - 58,65 (18) Mellom 57,20 - 58,00 m maks. 5 - 10 mm
Fall 70°.

Borhull nr. 1170 G stoppet på 58,65 m.

Kjerneprøver fra Bh 1170 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1170 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 13.03.85										
Lokalitet: Lastetr. sl 95, strosse 9, nivå 8 - øst, malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X= 52,721 Y= -419,939 Z= 551,180																
Fall: -83,34° Retning: 93,718				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		13					30	0.95	0,06	0,08	0,60					
		15A					31	1.00	0,11	0,07	0,97					
			50				32	1.00	0,04	0,05	0,60					
		13					33	1.00	0,05	0,04	0,60					
							34	1.00	0,07	0,04	0,60					
55.10																
		14A	60													
57.20			65													
		18A														
58.65		18	70													

DIAMANTBORHULL nr. 1171 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, strasse 9, lastetr.sl. 95, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 53,193 Y= -426,237 Z= 558,725														
Fall: -80,5° Retning: 304,37°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	30											
		2M												
			20											
			30											
		2												
			40											
		7	30											
		2												
		6	2											
		6	2											
20,00		6												

Borhull nr. 1171 G, - 80° østover, nivå 8- øst, lastetverrslag
nr. 95, strosse nr. 9, malmsone VII.

0,00 - 33,95 (2) Klorittrik, albitt førende. Karbonatt holdig og hornblende rik midd. sonevis mange parallelle striper, slirer av marmor.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 30 - 20 - 30 - 40 - 30 - 20 - 10 - 0 - 10 - 30 - 40 - 60 - 65°.

Stedvis flat foldet, stedvis bare ptygmatisk foldet.

Mellom 3,20 - 3,70 m , 10 - 20 mm tykke (4 bånd) parallelle av Sio₂ rik midd. FeS₂ erts.

Mellom 15,70 - 15,90 m, 18,60 - 18,85 m, 19,30 - 19,80 m og 24,00 - 33,00 m lys albitt - kvarts rik båndet metakeratofyr, bare sonevis ugjevnt spredte korn meta - lsulfider mest FeS₂, knebler , nåler hornblende, uorientert, mange gjevnt spredte opp til 10 mm.

Mellom 33,00 - 33,95 m remobilisert biotitt, stedvis striper midd. FeS₂ erts, maks. 15 mm tykke, konforme og stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂.

33,95 - 36,85 (8) Stort sett massiv, sonevis båndet og kvarts rik FeS₂ midd. massiv.

Spesielt fra 35,60 m båndet Sio₂ rik, mange parallelle slirer, striper av ren kvartsitt og kvartsitt med biotitt og kloritt.

36,85 - 38,80 (13) Stedvis ugjevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser FeS. Mange striper metakvartsitt.
Fall 50°.

38,80 - 59,40 (13) Mange slirer, striper metakvarts.

Mellom 47,90 - 52,00 m nåler, knebler hornblende gjevnt spredte uorienterte maks. 10 mm albitt - kvartsrik, matriks.

Fall 60 - 70 - 60 - 50 - 60 - 50°.

59,40 - 60,55 (18) Gr.gl.sk.
Fall 45-50°.

DIAMANTBORHULL nr. 1171 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 21.03.85								
Lokalitet: Niva 8-Øst, strasse 9, lastetr.sl. 95, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 53,193 Y= -428,237 Z= 558,725														
Fall: -80,5° Retning: 304,37°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
			20											
		2	10											
			0											
			10											
		14A - 15A	30											
			40											
		14A - 15A	60				1	1.00	0,04	0,04	0,97			
							2	1.00	0,05	0,04	0,60			
							3	1.00	0,10	0,10	0,60			
			65				4	1.00	0,35	0,61	11,42			
33,95		28M					5	0.95	0,23	0,52	11,74			
							6	0.75	0,51	0,79	36,22			
		8					7	0.90	0,15	1,06	40,95			
36,85							8	0.60	0,26	1,57	29,23			
							9	0.65	0,84	1,37	23,17			
		13M	50				10	0.95	0,34	0,32	5,27			
38,80							11	1.00	1,14	0,75	12,06			
40,00		13	60				12	1.00	3,03	0,13	6,02			

Borhull nr. 1171 G, ble stoppet på 60,55 M.

Kjernepróver fra Bh 1171 G.

1. 29,00 - 30,00 m
2. 30,00 - 31,00 m
3. 31,00 - 32,00 m
4. 32,00 - 33,00 m
5. 33,00 - 33,95 m
6. 33,95 - 34,70 m
7. 34,70 - 35,60 m
8. 35,60 - 36,20 m
9. 36,20 - 36,85 m
10. 36,85 - 37,80 m
11. 37,80 - 38,80 m
12. 38,80 - 39,80 m
13. 39,80 - 40,80 m
14. 40,80 - 41,80 m.

Borhull nr. 1172 G, - 60° østover, nivå 8 - øst, lastetverrslag
nr. 95, i strosse nr. 9, malmson VII.

0,00 - 35,80 (2) Midd.

Fall er på 30 - 35 - 40 - 45 - 50°, stedvis flat foldet, stedvis diskharmonisk. Mange striper metakvarts.

Mellom 2,10 - 2,30 mm 3,80 - 4,00 m båndet uren, og så mellom 21,30 - 21,90 m stedvis korn og slirer FeS₂.

Mellom 26,05 - 26,15 m, 27,40 - 28,20 m, 32,60 - 33,30 m, 33,85 - 34,30 m og 35,60 - 35,70 m finnes det stort sett midd. båndet og uren stedvis kvarts, meget rik FeS₂ erts, konform.

35,80 - 40,50 (5) Kvartrik, klorittrik, biotitt førende hornblende holdig slire, fylon gl. skifer, mange striper, slirer bånd kvarts, stort sett gjevnt spredte korn FeS₂, også stedvis slirer, striper FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 50 - 55 - 60°.

40,50 - 43,40 (8) Midd. båndet bare stedvis FeS₂ - malm konform.

Mellom 42,75 - 42,95 m kl. hornbl. rik, slirer metalsulfider mest FeS₂, flat def. kon.

43,40 - 44,90 (5) Avtagende midd. stort sett FeS₂, også slirer FeS₂, midd.maks, 2 - 5 mm tykke.
Fall 40°.

44,90 - 45,90 (15) Fall er på 45 - 50 - 55°.

45,90 - 50,90 (15) Flat foldet.
Fall 50 - 40°.

DIAMANTBORHULL nr. 1172 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.03.85								
Lokalitet: Nivå 8 øst, stresse 9, lastetr.sl. 95 i malmsone 95														
(Gruve) Koordinater X= 53,230 Y= -426,569 Z= 558,813														
Fall: -59,91° Retning: 302,23°				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						1	1.00	0,07	0,05	0,60			
	6+6M						2	1.00	0,04	0,05	0,60			
							3	0.60	0,07	0,14	3,50			
							4	1.00	0,04	0,05	0,60			
							5	1.00	0,04	0,08	0,60			
							6	1.00	0,04	0,08	0,60			
							7	1.00	0,08	0,10	0,99			
							8	0.85	0,05	0,11	1,58			
							9	0.65	0,10	0,15	0,60			
							10	0.40	0,07	0,60	16,80			
							11	0.40	0,07	0,76	23,95			
							12	1.00	0,07	0,12	2,01			
							13	1.00	0,06	0,08	1,65			
							14	0.80	0,06	0,08	0,60			
							15	1.00	0,05	0,15	1,19			
							16	0.60	0,07	0,07	2,74			
							17	0.40	0,13	0,05	10,93			
							18	0.50	0,14	0,43	38,83			
							19	0.35	0,09	0,19	0,60			
							20	0.45	0,13	1,58	23,05			
							21	0.40	0,98	0,13	1,04			
							22	0.50	0,16	0,06	0,66			
							23	0.60	0,20	0,74	10,62			
35.80							24	0.90	0,22	2,70	18,07			
							25	1.00	0,41	0,58	16,67			
							26	1.00	0,34	0,08	20,44			
							27	1.00	1,29	0,09	24,62			
40.00							28	0.80	3,48	0,33	27,24			

50,90 - 56,90 (17) Bare stedvis korn FeS_2 , mellom 50,90 - 51,90 m.
Fall er på 45° , mange slirer, sprekker SiO_2 og karb.

56,90 - 61,40 (13) Fall er på 35 - 40 - 35° .

61,40 - 62,85 (18) Granat gjevnt, maks. 3 mm i diam. lys.
Fall er på 40° .

Borhull nr. 1172 G stoppet på 62,85 m.

Kjerneprøver fra Bh 1172 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1172 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 20.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-Øst, strasse 9, lastetr.sl. 95 i malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= -59,230 Y= -426,569 Z= 558,813														
Fall: -59,91 Retning: 302,23°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
40,50		5 M					28	0.80	3,48	0,33	27,24			
		8	40				29	1.00	2,35	0,26	26,76			
							30	0.85	1,40	0,18	50,38			
							31	0.40	1,47	0,15	48,62			
43,40		5 M-1 8	50				32	0.20	1,43	0,17	28,49			
							33	0.45	1,38	0,13	43,05			
							34	0.60	0,64	0,05	17,61			
44,90		5 M-13 M	40				35	0.90	0,87	0,06	18,57			
45,90		15 A	45 50 55				36	1.00	0,44	0,05	0,60			
							37	1.00	0,13	0,05	0,60			
		15 A gneis + 13	50				38	1.00	0,05	0,05	0,60			
							39	1.00	0,04	0,04	0,60			
		15 A gneis + 13	40				40	1.00	0,04	0,04	0,60			
50,90							41	1.00	0,04	0,05	0,60			
		17 M					42	1.00	0,04	0,04	0,60			
			45											
		17-16												
56,90														
			35											
		13	40											
60,00														

DIAMANTBORHULL nr. 1173 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 15.03.85								
Lokalitet: Niva 8-øst, strosse 9, lastetr. sl 95 i malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= 53,027 Y= -426,760 Z= 559,253														
Fall: -40.23° Retning: 300.89°				Diameter: 1146 mm				Målestokk 1 : 100						
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°						°	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
4.50		3	30											
		2	30											
		2	10											
		2												
		2												
		2												
		2	20											
20.00														

Borhull nr. 1173 G, - 40° østover, nivå 8 - øst, lastetverra
lag nr. 95, i strosse nr. 9, malmsone VII.

0,00 - 4,50 (3) Mange sprekker, stedvis ptygmatisk foldet, epidot
holdig.
Fall 30° .

4,50 - 47,30 (2) Middelskornig, mange slirer, striper metakvarts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $30 - 10 -$
 $20 - 30 - 20 - 30 - 40^{\circ}$, stedvis flat foldet, bare
stedvis ptygmatisk foldet.

Mellom 11,50 - 11,80 m, 12,00 - 12,50 m og 13,50 -
14,00 m uren båndet grå - hvit finkornig konforme met
kvarts, stedvis hornblende, korn parallelle slirer,
midd. FeS_2 .

Mellom 11,90 - 12,00 m, 14,50 - 14,60 m og 39,60 -
39,65 m midd. konforme FeS_2 erts, rik på SiO_2 .

Mellom 39,30 - 47,30 m porfyrisk mange nåler, knebler
hornblende opp til 10 - 15 mm, uorienterte, stedvis
ugjevnt spredte korn FeS_2

47,30 - 49,00 (8) Midd. stort sett båndet uren FeS_2 erts, stedvis meget
rik på SiO_2 i gr.masse.
Fall $45 - 40^{\circ}$, stedvis foldet.

49,00 - 52,60 (2) Karb. biotitt førende. Hornblende, kl. sk. middelskor -
nig porfyrisk, mange gjevnt spredte uorienterte nåler
knebler hornblende, bare stedvis ugjevnt spredte korn
 FeS_2 , skjelden fliser FeS , skjelden slirer, striper
 FeS_2 - erts med noe FeS i gr. masse.
Fall $45 - 50^{\circ}$.

52,60 - 53,55 (8) Uren midd. båndet, stedvis rik på SiO_2 , stedvis slirer
striper kloritt hornblende skifer.
Fall $45 - 50^{\circ}$.

53,55 - 65,00 (17) Stort sett midd. sonevis overgang til finkornig amfi -
bolitt massiv, sonevis båndet overganger til amfib.
midd. sk. kloritt rik, stedvis sprekker.
Gj.snittsfall av foliasjon 55 - 50 - 40 -.

Mellom 53,55 - 53,70 m og 64,20 - 64,70 m gjevnt
spredte korn FeS_2 .

65,00 - 66,20 (15) Båndet hvit, nåler, knebler opp til 10 - 15 mm.
Fall 40 - 35°.

66,20 - 78,40 (13) Mellom 74,65 - 74,80 m striper FeS_2 , enkelte korn
 FeS_2 .
Fall er på 30 - 20 - 25 - 20°.

78,40 - 80,15 (18) Granater maks. 2 - 5 mm.
Fall 30 - 35°.

Borhull nr. 1173 G stoppet på 80,15 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1173 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 15.03.85										
Lokalitet: Nivå 8 - øst, strosse 9, lastetv.sl 95 i malmsone VII																
(Gruve) Koordinater X= 53,027 Y= - 426,760 Z= 559,253																
Fall: -40,23° Retning: 300,89°				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																
		2A	40				2	1.00	0,03	0,09	1,26					
3							1.00	0,04	0,04	0,60						
4							1.00	0,03	0,03	0,60						
5							1.00	0,03	0,03	0,60						
6							1.00	0,03	0,04	0,60						
7							1.00	0,03	0,03	0,60						
8							1.00	0,03	0,03	0,60						
9							1.00	0,08	0,07	0,60						
47.30									45							
		8	40				10	0.90	0,34	0,41	36,06					
11							0.80	0,24	0,50	30,50						
49.00																
		2AM	45				12	1.00	0,44	0,12	0,60					
13							1.00	0,04	0,06	0,60						
14							1.00	0,04	0,06	0,60						
52.60			50													
		8	45				15	0.60	0,18	0,22	2,78					
16							0.45	0,09	1,66	27,51						
53.55																
		17M	50				17	0.50	0,10	1,07	22,97					
18							0.95	0,22	0,09	0,60						
19							1.00	0,03	0,03	0,60						
		17	55				20	1.00	0,03	0,04	0,60					
21							1.00	0,03	0,03	0,60						
22							1.00	0,04	0,03	0,60						
23							1.00	0,03	0,03	0,60						
24							1.00	0,03	0,03	0,60						
60.00																

Kjerneprøver fra Bh 1173 G.

1. 38,30 - 39,30 m
2. 39,30 - 40,30 m
3. 40,30 - 41,30 m
4. 41,30 - 42,30 m
5. 42,30 - 43,30 m
6. 43,30 - 44,30 m
7. 44,30 - 45,30 m
8. 45,30 - 46,30 m
9. 46,30 - 47,30 m
10. 47,30 - 48,20 m
11. 48,20 - 49,00 m
12. 49,00 - 50,00 m
13. 50,00 - 51,00 m
14. 51,00 - 52,00 m
15. 52,00 - 52,60 m
16. 52,60 - 53,05 m
17. 53,05 - 53,55 m
18. 53,55 - 54,50 m
19. 54,50 - 55,50 m
20. 55,50 - 56,50 m
21. 56,50 - 57,50 m
22. 57,50 - 58,50 m
23. 58,50 - 59,50 m
24. 59,50 - 60,50 m
25. 60,50 - 61,50 m
26. 61,50 - 62,50 m
27. 62,50 - 63,20 m
28. 63,20 - 64,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1173 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 15.03.85										
Lokalitet: Nivå 8 - Øst, strosse 9, lastetr. sl. 95 i malmsone VII																
(Grube) Koordinater X = 53,027 Y = -426,760 Z = 559,253																
Fall: ~40,23° Retning: 300,89°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		17	40				24	1.00	0,23	0,23	0,60					
							25	1.00	0,23	0,03	0,60					
							26	1.00	0,04	0,03	0,60					
							27	0.70	0,23	0,23	0,60					
							28	1.00	0,28	0,16	1,14					
65.00		17 M 17					29	0.50	0,33	0,05	15,37					
66.20		15 A	40 35				30	1.00	0,25	0,04	0,60					
			30													
		13	20													
			25													
		8														
			20													
		13														
78.40																
80.00		18	30													

DIAMANTBORHULL nr. 1174 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 25.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, undersøkelsesort mot 'storforkastning' m.sone VII														
(Gruve) Koordinater X= 68,202 Y= -445,722 Z= 552,600														
Fall: -1,57° Retning: 395,25°			Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
			°						°	%	%	%	%	%
m			°		°	%		m	Cu %	Zn %	S %	%	%	%
1.55		2 2M	80				1	0.80	0,05	0,04	0,60			
			75				2	0.75	2,02	0,72	4,36			
4.60		8					3	0.80	0,41	2,66	42,45			
							4	0.65	0,53	3,20	42,03			
							5	0.80	0,38	3,21	45,61			
							6	0.80	0,20	3,30	43,66			
							7	1.00	0,26	0,46	8,70			
							8	1.00	0,09	0,36	2,88			
13.60		13M	75				9	1.00	0,03	0,04	0,60			
							10	1.00	0,04	0,05	4,80			
							11	1.00	0,04	0,07	0,79			
							12	1.00	0,03	0,04	0,60			
							13	1.00	0,04	0,05	0,67			
							14	1.00	0,04	0,04	0,60			
							15	1.00	0,04	0,04	3,12			
							16	1.00	0,03	0,03	0,60			
							17	0.65	0,04	0,02	1,01			
							18	0.15	0,03	0,02	25,67			
							19	1.00	0,03	0,05	2,39			
							20	1.00	0,03	0,03	0,60			
15.25		6	80				21	0.75	0,03	0,04	0,60			
70						22	0.85	0,04	0,03	3,37				
15.40		8					23	0.80	0,03	0,04	0,60			
18.00		13MB	60											
			50											
20.00		13	45											

Borhull nr. 1174 G, + 0° syddover, nivå 8 - øst, undersøkelsen -
ort mot øst mot " Storforkastning" i malmsone VII - øst(feltort).

- 0,00 - 1,55 (2) Midd. porfyrisk gjevnt spredte uorienterte knebler, nåler
hornblende opp til 15 mm lange.
Fall av foliasjon 80 - 75°, stedvis biotittrik, mange
slirer metakvartsitt, bare stedvis ugjevnt spredte korn
FeS₂.
- 1,55 - 4,60 (8) Midd. massiv, skjelden og bare stedvis båndet FeS₂ malm,
konforme.
- 4,60 - 13,60 (13) Kloritt, kvartsrik middelskornig, sonevis ugjevnt spr
edte korn FeS₂, men også stedvis konforme bånd midd.
Sio₂ rik FeS₂ erts opp til 10 - 15 mm tykke.
Fall 75 - 70°, mange slirer metakvarts.
- Mellom 7,30 - 7,40 m, 12,80 - 13,05 m.
- 13,60 - 15,25 (6) Konforme uren grå metakvarts, stedvis bare korn av årer
slirer FeS₂ erts, midd. også årer masseformet FeS.
Fall 80°.
- 15,25 - 15,40 (8) Midd. båndet , stedvis uren FeS₂ erts, konforme.
- 15,40 - 19,00 (13) Sonevis ugjevnt sonevis gjevnt spredte metalsulfider,
små fliser CuFeS₂ og FeS.
Fall 70 - 60 - 50°, stedvis foldet.
- 19,00 - 33,00 (13) Mange slirer metakvartsitt.
Fall 45 - 40°.
- 33,00 - 34,30 (14) Nåler, knebler, mange gjevnt spredte uorienterte maks.
10 mm lange.
Fall er 45 - 50°.
- 34,30 - 34,55 (18) Fall 55°.

Borhull nr. 1174 G stoppet på 34,55 m.

Kjerneprøver fra Bh 1174 G.

1. 0,00 - 0,80 m
2. 0,80 - 1,55 m
3. 1,55 - 2,35 m
4. 2,35 - 3,00 m
5. 3,00 - 3,80 m
6. 3,80 - 4,60 m
7. 4,60 - 5,60 m
8. 5,60 - 6,60 m
9. 6,60 - 7,60 m
10. 7,60 - 8,60 m
11. 8,60 - 9,60 m
12. 9,60 - 10,60 m
13. 10,60 - 11,60 m
14. 11,60 - 12,60 m
15. 12,60 - 13,60 m
16. 13,60 - 14,60 m
17. 14,60 - 15,25 m
18. 15,25 - 15,40 m
19. 15,40 - 16,40 m
20. 16,40 - 17,40 m
21. 17,40 - 18,15 m
22. 18,15 - 19,00 m
23. 19,00 - 19,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, enden av transportort av strosse nr.9, i hengen av m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,636 Y= -434,517 Z= 552,400														
Fall: 0.04° Retning: 342,33°				Diameter: 77 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		2	35											
		2	30											
			70											
	▽△△	7 T	60											
		2												
20.00														

Borhull nr. 1175 G, $+0^{\circ}$ østover, nivå 8 - øst, enden av tran -
sportert av strosse nr. 9 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 30,60 (2) Fall er på $35 - 30 - 35 - 45^{\circ}$, stedvis flat foldet.
Mellom 16,50 - 16,95 m kvartstektonisk disk. breskje
Fall er $70 - 60^{\circ}$.

Mellom 26,10 - 30,60 m sone med ugjevnt spredte korn
 FeS_2 , skjelden korn FeS_2 , skjelden små fliser FeS og
bare steder 2 - 3 cm tykke konforme bånd av midd. FeS_2
erts rik på SiO_2 i gr.masse.

Mellom 27,05 - 28,10 m, 28,30 - 28,45 m og 29,00 - 29,
10 m finnes konforme bånd av midd. båndet stedvis uren
og SiO_2 rik FeS_2 erts.

Borhull nr. 1175 G ble stoppet på 30,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1/75 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 26.03.85							
Lokalitet: Nivå 8-qsb, enden av transportort av storse nr. 9, i hengen av m.s VII													
(Grube) Koordinater X= 45,636 Y= -434,517 Z= 552,400													
Fall: 0.04°		Retning: 342,33°		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			°		°	%					%	%	%
30.60		2	35										
		8	45										
		2 BM											
		8											
		2 BM											

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.03.85								
Lokalitet: Niva 8-øst, østenden av transportomt, øst i strosse nr. 9, m.s. VII														
(Grube) Koordinater X= 45,582 Y= -434,513 Z= 552,376														
Fall: -0.09° Retning: 330,37°				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														
		2	30											
		2	20											
			30											
		2												
			40											
20.00														

Borhull nr. 1175 G/ A, + 0° østover, nivå 8 - øst, østenden
av transportort i strosse nr. 9 - øst, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 23,00 (2) Fall av foliasjon er på 30 - 20 - 30 - 40 - 30°,
stedvis flat foldet.

23,00 - 23,45(7) Disk. hvit Sio₂.

Borhull nr. 1175 G/A ble stoppet på 23,45 m p.g.a.
havari av borkrone og fangutstyr på bunnen av hullet.

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 29.03.85								
Lokalitet: Niva 8-øst, enden av transportort i strosse nr. 9 øst, m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,577 Y= -434,524 Z= 552,380														
Fall: -0.82° Retning: 326,77°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	30											
			50											
		2	30											
		2	35											
20.00														

Borhull nr. 1175 G/B, $\mp 0^\circ$ østover, nivå 8 - øst, enden av transportort i strosse nr. 9 - øst.

0,00 - 48,10 (2) Middelskornig klorittrik, hornblende - biotitt førende Gj.snittsfall av foliasjon er på 30 - 50 - 30 - 35 - 30 - 20 - 30 - 40 - 20 - 30 - 45 - 60° , sonevis flat foldet, stort sett mange slirer, striper metakvartsitt.

Mellom 20,50 - 21,20 m hvit metahydrotermal diskordant kvarts, stedvis oppsprukket.

Mellom 21,20 - 23,10 m, 43,60 - 44,00 m og 46,70 - 48,10 m finnes stort sett konforme grå hvit, tett - fin kornig båndet metakvartsitt, bare stedvis med ugjevnt spredte korn FeS_2 , stedvis med striper av middels - kornig FeS_2 erts.

Mellom 36,70 - 36,80 m, 36,90 - 36,95 m, 37,10 - 37,20 m, 38,00 - 38,10 m finnes det konforme bånd av uren SiO_2 rik middelskornig FeS_2 erts.

Mellom 44,00 - 45,70 m finnes det konforme lag av middelskornig båndet FeS_2 erts, stedvis uren.

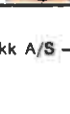
Mellom 36,60 - 46,70 m finnes det sone med stort sett ugjevnt spredte korn FeS_2 , skjelden med enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 - erts, SiO_2 rik.

48,10 - 62,35 (8) Stort sett middelskornig massiv FeS_2 malm, men fra 53,90 m båndet og sonevis uren, SiO_2 rik med enkelte parallelle, men uregelmessige striper, slirer av kloritt - hornblende - biotitt fylonittskiifer.

Mellom 57,00 - 57,70 m finnes sone av oppknust tektonisk kloritt - breksje sone.

Fall av skiiferinnhold er på 45° mot hullets akse.

Fra 57,70 m er malmsone mere og mere finkornig, stedvis sterk oppsprukket. Malmgrense fra 62,35 m er diskordant, tektonisk med fall ca. 50° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 29.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, enden av transportort, i strosse nr. 9-øst, m.s. VII.														
(Gruve) Koordinater X= 45,577 Y= -434,524 Z= 652,380														
Fall: -0,82° Retning: 326,77°				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									%	%	%	%	%	%
		7 6	30											
		2	20											
		2	30											
														
														
														
		2 M	40											
40.00		2 M												
									1	1,00	0,17	0,08	0,60	
									2	1,00	0,34	0,49	14,33	
									3	1,00	0,16	0,68	10,51	
									4	1,00	0,13	0,17	0,70	
									5	1,00	0,03	0,13	0,60	

62,35 - 63,30 (12) Klorittrik tektonisk breksje av "Storforkastning"
stort sett sterk oppsprukket.

Gj.snittsfall av foliasjon er på $45 - 50^\circ$ mot hullets
akse. Bare stedvis finnes det fragmenter av finkornig
 FeS_2 erts, ca. inntil 62,60 m.

Borhull nr. 1175 G/B ble stoppet på 63,30 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G/B										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 29.03.85				
Lokalitet: Nivå 8-øst, enden av transportort, i strosse nr. 9-øst, m.s. VII.														
(Grube) Koordinater X= 45,577 Y= -434,524 Z= 552,380														
Fall: -0.82° Retning: 326,77°				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 M	20				5	1,00	0,03	0,13	0,60			
							6	1,00	0,03	0,05	0,60			
			30				7	1,00	0,03	0,08	0,60			
							8	1,00	0,09	0,43	1,66			
		6 M					9	0,40	0,12	0,63	14,79			
							10	0,30	0,05	0,79	39,12			
		8	45				11	0,90	0,26	1,27	40,04			
							12	0,50	0,14	3,26	39,66			
		2 M					13	1,00	0,14	0,26	0,60			
		6					14	0,80	0,21	0,21	0,60			
48.10		2	60				15	0,60	1,31	0,26	7,48			
							16	1,00	0,25	1,99	39,18			
							17	1,00	0,27	2,66	39,18			
		8-9	50				18	0,80	0,46	1,96	33,59			
							19	1,00	0,40	2,81	37,06			
							20	1,00	0,27	4,54	43,83			
							21	1,00	0,18	6,41	24,22			
							22	0,80	0,58	1,60	24,22			
							23	1,00	0,68	2,63	35,87			
							24	0,60	0,77	4,91	35,99			
							25	0,70	0,39	8,38	36,74			
		12	45				26	0,70	0,30	1,11	7,89			
							27	0,60	0,31	2,00	34,12			
		8-9					28	0,80	0,20	1,65	39,34			
60.00							29	0,90	0,29	2,08	37,58			

Kjerneprøver fra Bh 1175 G/B.

1. 35,60 - 36,60 m
2. 36,60 - 37,60 m
3. 37,60 - 38,60 m
4. 38,60 - 39,60 m
5. 39,60 - 40,60 m
6. 40,60 - 41,60 m
7. 41,60 - 42,60 m
8. 42,60 - 43,60 m
9. 43,60 - 44,00 m
10. 44,00 - 44,30 m
11. 44,30 - 45,20 m
12. 45,20 - 45,70 m
13. 45,70 - 46,70 m
14. 46,70 - 47,50 m
15. 47,50 - 48,10 m
16. 48,10 - 49,10 m
17. 49,10 - 50,10 m
18. 50,10 - 50,90 m
19. 50,90 - 51,90 m
20. 51,90 - 52,90 m
21. 52,90 - 53,90 m
22. 53,90 - 54,70 m
23. 54,70 - 55,70 m
24. 55,70 - 56,30 m
25. 56,30 - 57,00 m
26. 57,00 - 57,70 m
27. 57,70 - 58,30 m
28. 58,30 - 59,10 m
29. 59,10 - 60,00 m
30. 60,00 - 60,85 m
31. 60,85 - 61,40 m
32. 61,40 - 62,35 m
33. 62,35 - 63,30 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1175 G/B						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 29.03.85								
Lokalitet: Nivå 8-øst, enden av transportort i strøse nr. 9-øst, m.s. VII														
(Gruve) Koordinater X= 45,577 Y= -434,524 Z= 552,380														
Fall: -0.82° Retning: 326.77°						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8-9	50				30	0,85	0,27	2,28	42,22			
							31	0,55	0,42	4,96	43,80			
62.35							32	0,95	0,30	4,40	43,01			
63.30		12	45 50				33	0,95	0,10	0,59	7,38			

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:					
						Stoppet dato: 16.04.85					
Lokalitet: 1 begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8øst, malmsone VII											
(Gruve) Koordinater X = -30,002 Y = -416,075 Z = 546,978											
Fall: -15.64° Retning: 398,77° sydvær						Diameter: TT 46 mm			Målestokk 1 : 100		

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skraverling	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
6.30	3		80													
			85													
			80													
	2		70													
	2		60													
20.00	2															

Borhull nr. 1176 G, - 15° sydover,

I begynnelsen av tverrslag nr. 7, nivå 8 øst, malmsone VII.

0,00 - 6,30 (3) Stort sett finkornig båndet hornblenderik, kloritt, karbonatt holdig amfibolitt. Sonevis finnes det parallelle slirer av metakvartsitt, mere skjelden med marmor, sonevis finnes det mange tverrsgående sprekker etterfylt med kvarts, skjelden kalkspat. Sonevis finnes det ujevnt spredte flatt deformerte idioblaster av FeS₂, maks. 1 - 1,5 mm i diam.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 80° mot hullets akse.

6,30 - 88,20 (2) Stort sett middelskornig, kloritt, kvarts og sonevis hornblenderik amfibolitt slireskifer og båndskifer, biotitt albitt og sonevis karbonatførende, stedvis epidot holdig. Det finnes mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt, sonevis øker albittinnhold i grunnmasse.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 60 til 40 - 50 - 40 - 30 - 20 - 40 til 70 - 50 - 60 - 70° mot hullets akse, sonevis flatt foldet, men stedvis sterk foldet og ptygmatiske folder.

Mellom 27,00 - 33,70 m finnes det sone av konform, finkornig amfibolitt med enkelte overganger til amfibolitt slireskifer, biotittførende.

Mellom 51,70 - 69,50 m finnes det sone med jevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende uorienterte, maks. 10 mm lange. I enkelte soner finnes det økende innhold av albitt og albittkvarts i grunnmasse (sur metatuff).

Mellom 86,20 - 88,20 m finnes det sone rik på biotitt oppsamlet i slirer og på jevnt spredte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende, uorienterte, maks. 10 mm lange. Sonevis finnes det ujevnt spredte korn FeS₂, skjelden små fliser av FeS.

Mellom 86,90 - 86,95 m, 87,20 - 87,30 m og 87,60 - 87,65 m finnes det konforme lag av stort sett middelskornig, sonevis båndet og uren FeS₂ erts.

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.04.85								
Lokalitet: 1 begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8 øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= -30.002 Y= -416.075 Z= 546,978														
Fall: -15.64° Retning: 398.77° 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									%	%	%	%	%	%
	2		40											
	2		50											
	3		40											
	2		30											
46.00	2													

88,20 - 92,85 (8-9) Stort sett middelskornig båndet og sonevis uren og kvartsrik FeS_2 malm. Det finnes sonevis parallelle striper av ren finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon av stort sett konforme malmgrenser er på $70 - 80^\circ$ mot hullets akse.

92,85 - 111,80(11) Stort sett middelskornig, kloritt - biotittrik, horn - blende holdig slire - fylonittskiifer med sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 , men stedvis med innfelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 erts. Metalsulfid - mineralisering avtar mot dypet.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $60 - 70 - 50 - 40 - 70^\circ$ mot hullets akse, sonevis flat foldet men stedvis ptygmatiske og isoklinal foldet.

111,80 - 126,60 (13) Stort sett middelskornig, stedvis kvartsrik, biotitt og delvis albitt og serisitt førende og sonevis karbonatt holdig slire og båndet glimmerskiifer med mange parallelle innfelte slirer, striper og tynne bånd av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 80 - 85 - 90 - 85 - 80^\circ$ mot hullets akse.

Mellom 112,10 - 115,80 m finnes det konforme sone av albitt og kvartsrik metakeratofyr båndgneisskiifer biotitt serisitt holdig med parallelle striper av metakvartsitt og med stort sett gjevnt spredte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av hornblende maks, 10 mm lange.

Mellom 120,40 - 125,50 finnes det sone av middels - kornig og eller finkornig båndet amfibolitt, horn - blenderik, kloritt førende og stedvis biotitt holdig og karbonattholdig med overganger til båndet amfibolittskiifer med innfelte parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Borhull nr. 1176 G ble stoppet på 126,60 m .

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.04.85								
Lokalitet: I begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8 øst, malmsoner VII														
(Grube) Koordinater X = -30,002 Y = -416,075 Z = 546,978														
Fall: -15.64° Retning: 398,77° sydvær Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	2		20											
	2		40											
	2		70											
	2A-14A		50											
60,00	2A-14A													

Kjerneprøver fra Bh 1176 G.

1. 81,20 - 82,20 m
2. 82,20 - 83,20 m
3. 83,20 - 84,20 m
4. 84,20 - 85,20 m
5. 85,20 - 86,20 m
6. 86,20 - 87,20 m
7. 87,20 - 88,20 m
8. 88,20 - 89,20 m
9. 89,20 - 90,20 m
10. 90,20 - 91,20 m
11. 91,20 - 92,20 m
12. 92,20 - 92,85 m
13. 92,85 - 93,80 m
14. 93,80 - 94,80 m
15. 94,80 - 95,80 m
16. 95,80 - 96,80 m
17. 96,80 - 97,80 m
18. 97,80 - 98,80 m
19. 98,80 - 99,80 m
20. 99,80 - 100,80 m
21. 100,80 - 101,80 m
22. 101,80 - 102,80 m
23. 102,80 - 103,80 m
24. 103,80 - 104,80 m
25. 104,80 - 105,80 m
26. 105,80 - 106,80 m
27. 106,80 - 107,80 m
28. 107,80 - 108,80 m
29. 108,80 - 109,80 m
30. 109,80 - 110,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.04.85								
Lokalitet: 1 begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8 øst, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = -30,002 Y = -416,075 Z = 546,978														
Fall: -15.64° Retning: 398,77° sydøst						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2A-14A												
		2A-14A												
		2	60											
		2	70											
80.00		2												

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 16.04.85										
Lokalitet: 1 begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8 øst, malmson VII																
(Gruve) Koordinater X = -30.002 Y = -416,075 Z = 546,978																
Fall: -15.64° Retning: 398,77° sydløst				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
	2															
	2															
	2 ABM															
	8 ABM															
	8 ABM															
88,20	2 ABM															
			70													
	8-9															
			80													
92,85																
	11-13M		75													
			70													
			60													
	11-13M		70													
100,00																

DIAMANTBORHULL nr. 1176 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 16.04.85											
Lokalitet: I begynnelse av tv. slag nr. 7, nivå 8 øst, malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = -30.002 Y = -46,075 Z = 546,978																	
Fall: -15.64° Retning: 398,77° sydøst				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		11-13M	60				20	1.00	0,16	0,09	8,61						
								21	1.00	0,15	0,07	11,97					
								22	1.00	0,08	0,08	17,44					
								23	1.00	0,13	0,09	9,61					
								24	1.00	0,16	0,09	19,32					
								25	1.00	0,08	0,07	24,73					
								26	1.00	0,12	0,07	15,02					
								27	1.00	0,20	0,04	20,01					
								28	1.00	0,12	0,05	11,23					
								29	1.00	0,13	0,06	18,62					
		13	70				30	1.00	0,37	0,05	10,43						
								31	1,00	0,11	0,03	17,36					
								32	1,00	0,05	0,04	0,60					
								33	1,00	0,03	0,05	0,60					
								34	1,00	0,05	0,05	0,60					
								35	1,00	0,04	0,04	0,60					
								36	1,00	0,09	0,04	0,60					
								37	1,00	0,04	0,04	0,60					
		15A	80														
		13	85														
			90														
111,80																	
120,00																	

DIAMANTBORHULL nr. 1177 G						Begynt dato:							
						Stoppet dato: 24. 04. 85							
Lokalitet: Nivå 8 - øst, i begynnelsen av tverrlag nr. 7, på vestlig/høyre side. m.s													
(Gruve) Koordinater X = -30.010 Y = -416,074 Z = 546,939													
Fall: -29.94° Retning: 398.25° 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			°		°	%			%	%	%	%	%
0.60		3	85 80										
			75										
		2	70										
			60										
			75										
		2CB	40										
		2	30										
20.00													

Borhull nr. 1177 G, - 30° sydoover, nivå 8 - øst,
i begynnelsen av tverrslag nr. 7, på vestlig/ høyre side,
Malmsone VII.

- 0,00 - 0,60 (3) Stort sett finkornig, båndet amfibolitt, hornblenderik og kloritt førende, stedvis bare karbonat, epidot holdig. Det finnes stedvis parallelle slirer og striper av meta - kvartsitt. Skjelden finnes det ugjevnt spredte flat deformerte små idioblaster av FeS_2 , stort sett orienterte. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med SiO_2 og skjelden med CaCO_3 . Gj.snittsfall av foliasjon er på $85 - 80^{\circ}$ mot hullets akse.
- 0,60 - 41,40 (2) Stort sett middelskornig, hornblenderik og klorittrik, biotitt førende og kvarts førende og albitt holdig og stedvis også karbonat holdig og mere skjelden epidot holdig amfibolitt båndskifer og slireskifer med sonevis mange parallelle slirer, striper og enkelte linseformete blår av metakvartsitt, skjelden bare av marmor. Sonevis finnes det uregelmessige spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende maks. 10 mm lange, uorienterte. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $75 - 70 - 60$ til ca. 17,50 m, senere mellom $40 - 30 - 20 - 10 - 30 - 50$ til 23,50 m og senere mellom $70 - 80 - 90 - 80 - 60 - 50 - 40 - 50^{\circ}$ mot hullets akse, sonevis flat foldet, men stedvis også disharmonisk sterk foldet.

Mellom 12,10 - 14,80 m er bergart rik på gjevnt spredte hypidioblaster av anserittisk karbonat, maks. 1 - 2 mm i diam. og remobilisert biotitt, konsentrerte i parallelle slirer.

Mellom 28,40 - 29,70 m finnes det sone av metatyff aglomerasjonen med linseaktige fragmenter av kvarts og metakvartsitt, maks. 2 - 5 mm i diam., skjelden 10 - 15 mm i diam.

Mellom 36,90 - 41,40 m finnes det sone med ugjevnt spredte korn FeS_2 , som er bare stedvis akkumulerte i parallelle slirer og striper. Det finnes gjevnt spredte

fortsettelse:

uorienterte nåler og knebler av hornblende.

Mellom 40,90 - 41,40 m finnes det sone med gjevnt spredte korn FeS_2 og mange parallelle slirer og striper av middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i gr.masse.

Mellom 38,20 - 38,40 m finnes det diskordant hvit meta-hydrotermal SiO_2 med FeS fliser og FeS_2 idioblaster ved begge grenser.

41,40 - 45,65 (8) Det finnes konform liggende, middelskornig massiv, men sonevis båndet FeS_2 malm, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.

Fall av malmgrenser er 60 og på 80° mot hullets akse.

Mellom 42,45 - 43,30 m finnes det sone av kloritt og hornblende rik og biotitt førende fylloitt skifer med gjevnt spredte metasulfider, mest korn FeS_2 og med enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig kvartsrik, FeS_2 erts.

Fall av foliasjon varierer sterkt mellom 60 - 40 - 70° mot hullets akse, ofte sterk foldet.

45,65 - 48,90 (11) Stort sett klorittrik og sonevis kvartsrik, hornblende biotitt førende fylonitt slireskifer med mange parallelle linseaktige slirer og striper og slepende fragmenter av metakvartsitt og kvarts og med stort sett gjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2 og med enkelte parallelle striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 erts, opp til 1 - 5 cm tykke.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 75 - 60 - 50 - 60° mot hullets akse, stedvis sterk foldet.

48,90 - 70,05 (2) Stort sett middelskornig og porfyrisk, klorittrik og hornblende, biotitt førende, kvarts, albitt, og epidot holdig hornblende båndskifer. Det finnes mange gjevnt spredte, stort sett uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende, opp til 10 mm lange. Bare sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 45 - 40 - 50° og 40° mot hullets aks.

DIAMANTBORHULL nr. 1177G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 24.04.85				
Lokalitet: Niva 8-øst, i begynnelsen av tverrslag nr.7, på vestlig/høyre side m.6 VII														
(Gruve) Koordinater X= -30,010 Y= -416,074 Z= 546,939														
Fall: -29.94° Retning: 398.25° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
41.40		2					9	1,00	0,37	0,11	1,33			
		2 M					10	0,50	0,24	0,28	11,44			
45.65		8-9	60				11	0,50	0,35	0,06	26,80			
							12	0,55	0,42	0,07	34,60			
		5 M					13	0,45	1,88	0,08	20,59			
			40				14	0,40	2,40	0,27	16,71			
							15	0,60	0,98	0,80	44,83			
		8-9	70				16	1,00	1,26	0,50	48,74			
							17	0,75	2,33	0,48	43,15			
48.90			75				18	0,25	2,88	0,09	22,05			
			60				19	1,00	2,04	0,12	15,00			
		11-5 M					20	1,00	2,96	0,14	11,74			
			50											
			60				21	1,00	2,33	0,38	22,33			
							22	0,90	0,65	0,19	7,97			
		2 A	50				23	0,90	0,05	0,04	0,64			
60.00							24	0,90	0,05	0,04	0,60			
							25	0,70	0,06	0,15	0,60			
		8					26	0,20	0,11	1,08	22,05			
							27	0,90	0,48	0,21	3,24			
							28	1,00	0,45	0,12	0,66			
							29	1,00	0,05	0,03	0,60			
		2 A	45				30	1,00	0,05	0,03	0,60			
							31	1,00	0,05	0,03	0,60			
							32	1,00	0,05	0,04	0,60			
							33	1,00	0,05	0,03	0,60			
							34	1,00	0,03	0,03	0,60			

Mellom 52,30 - 52,60 m finnes det konforme lag av middelskornig, massiv FeS₂ erts.

Mellom 64,50 - 70,05 m finnes det sone med ugjevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS₂ og enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂ - erts.

Mellom 65,59 - 65,65 m, 66,00 - 66,15 m, 66,30 - 66,40 m, 68,40 - 69,10 m, 69,25 - 69,35 m og 69,65 - 69,90 m finnes det konforme bånd av stort sett middelskornig og båndet SiO₂ rik og uren FeS₂ erts.

70,05 - 74,60 (8)

Stort sett middelskornig, båndet uren FeS₂ malm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av klorittrik, biotitt og hornblende førende fylonitt slireskifer, med gjevnt og/ eller ugjevnt spredte korn av FeS₂.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 50 - 60 - 70° mot hullets akse.

74,60 - 77,75 (8)

Stort sett middelskornig FeS₂ malm, massiv men stedvis båndet og rikere på SiO₂ i grunnmasse. Fra ca. 76,80 m er malmen mest meget finkornig og massiv stresset og kalaklastisk.

Malmgrensen er på 77,75 m, er diskordant og tektonisk med fall på 25° mot hullet akse.

77,75 - 78,70 (12)

Klorittrik, biotitt og hornblende førende mylonitt tektonisk sone av neokoledonsk forkastningssone, stedvis med årer av kvarts og bare stedvis med små slepete fragmenter av kvarts og av kvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er på 25 - 30° mot hullets akse.

Mellom 77,75 - 77,90 m finnes det parallelle årer og slirer og små slepete fragmenter av finkornig FeS₂ - erts, skjelden remobilisert CuFeS₂ og FeS fliser.

DIAMANTBORHULL nr. 1177G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 24. 04. 85									
Lokalitet: Niva 8-øst, i begynnelsen av tverrlag nr. 7, på vestlig/høyre side m.s. VII															
(Gruve) Koordinater X= -30,010 Y= -416,074 Z= 546,939															
Fall: -29.94° Retning: 398,25° Sødøren				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									%	%	%	%	%	%	
		2A	40				34	1,00	0,03	0,03	0,60				
								35	1,00	0,04	0,03	0,60			
								36	1,00	0,03	0,04	0,60			
								37	1,00	0,04	0,06	0,60			
			2AM	50				38	1,00	0,11	0,09	0,60			
						39	1,00	0,95	0,12	1,75					
						40	0,90	0,41	0,05	19,9					
			2AM	40				41	1,00	0,17	0,09	4,91			
						42	1,00	0,06	0,15	0,60					
						43	0,70	0,23	1,02	33,88					
70.05							44	0,95	0,40	0,53	16,35				
			50				45	0,75	0,66	1,08	35,20				
								46	0,50	0,54	0,44	26,04			
								47	1,00	0,58	0,10	38,16			
								48	0,20	2,79	0,20	29,78			
			8	60				49	0,80	1,26	0,08	22,83			
								50	1,00	0,76	0,05	29,17			
								51	0,30	2,05	0,10	33,64			
74.60				70				52	0,70	1,75	0,14	43,24			
			8	25				53	1,00	1,53	0,38	43,75			
						54	1,00	1,63	0,38	46,52					
77.75					55	0,45	1,89	0,58	44,07						
		12M	25				56	0,55	0,95	0,06	0,60				
78.70		12	30				57	0,40	0,08	0,05	0,60				
		13	45				58	1,00	0,06	0,04	0,60				
80.00						59	1,00	0,07	0,03	0,60					

78,70 - 93,65 (13) Stort sett middelskornig, bare sonevis finkornig, klorittrik, men sonevis også kvartsrik, biotitt før - ende serisitt holdig og i minoritet også albitt og karbonat holdig og mere skjelden hornblende holdig slire og båndet glimmerskifer(grønnskifer) Sonevis finnes det mange parallelle slirer av metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 40 - og 50 - 45 - 40 og 35° mot hullets akse, bare sted - vis flat foldet.

Mellom 87,00 - 87,30 m finnes det diskordant hvit SiO₂.

Borhull nr. 1177 G ble stoppet på 93,65 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1177 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 24.04.85									
Lokalitet: Nivå 8-øst, i begynnelsen av tverrslag nr. 7, på vestlig/høyre side. m. 6. VII															
(Gruve) Koordinater X = -80.010 Y = -416,074 Z = 546,939															
Fall: -29,94° Retning: 398,25° 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						
									Cu %	Zn %	S %				
m															
	13		40				59	1,00	0,07	0,03	0,60				
							60	1,00	0,11	0,03	0,60				
				50				61	1,00	0,07	0,03	0,60			
								62	1,00	0,06	0,04	0,60			
								63	1,00	0,10	0,04	0,60			
			45												
		7													
			40												
		13													
			35												
93.65															

Kjerneprøver fra Bh 1177 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1178 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.04.85								
Lokalitet: Niva 8 - øst, ved begynnelse høyre/vestlig side av sp. tv. s. nr. 7.														
(Gruve) Koordinater X = -30,021 Y = -416,057 Z = 546,947														
Fall: ~42.80		Retning: 396,07° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2	35											
			30											
			40											
		2M	30					1	1,00	0,03	0,03	1,27		
								2	1,00	0,04	0,03	0,60		
								3	1,00	0,03	0,03	0,78		
								4	1,00	0,03	0,02	0,60		
								5	1,00	0,03	0,03	0,60		
			25					6	1,00	0,02	0,03	9,42		
								7	1,00	0,03	0,03	4,45		
		6	30					8	1,00	0,03	0,03	8,99		
		6						9	0,65	0,04	0,02	2,04		
		8						10	0,35	0,03	0,04	4,10		
								11	0,65	0,03	0,02	6,77		
								12	0,60	0,05	0,02	1,12		
40.00		8						13	0,95	0,03	0,02	26,36		

51,60 - 56,55 (8-9) Stort sett middelskornig massiv, men stedvis også lettere båndet FeS_2 malm med stort sett konforme malm - grenser med fall på 60° ved 51,60 m og på 80° ved 56,55 m mot hullets akse.

56,55 - 71,30 (11-5) Stort sett kloritt, meget rik, biotitt førende, horn - blende holdig fylonitt slire og båndet glimmerskifer med stedvis gjevnt, stedvis ugjevnt mineralisering av disseminerte, remobiliserte metalsulfider, mest korn FeS_2 , mere skjelden med små fliser og slirer av masseformet CuFeS_2 og FeS . Stedvid finnes det parallelle, innfelte slirer, striper og tynne bånd av middelskornig FeS_2 erts, ofte rik på SiO_2 i grunn - masse maks. 10 - 20 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $80 - 70 - 60 - 70^\circ$ mot hullets akse, bare stedvis uregelmessig foldet.

Mellom 61,30 - 70,50 m finnes det konforme lag av middelskornig massiv, men stedvis også båndet FeS_2 -erts, sonevis rik på SiO_2 i grunnmasse.

71,30 - 77,80 (13) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig klorittrik og også kvartsrik, biotitt - serisitt førende, albitt og stedvis også karbonatt holdig båndet og/ eller slire glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80 - 85 - 90 - 85^\circ$ mot hullets akse.

77,80 - 78,90 (14) Stort sett middelskornig kloritt - serisittrik og kvartsrik, albitt førende og hornblende og stedvis karbonatt holdig båndet hornblende gneisisk - glimmer - skifer, stedvis med parallelle striper og tynne bånd av metakvartsitt. Kneble og nåler porfyroblaster av horn - blende er ugjevnt spredte og uorienterte, maks. 3 - 5 mm lange.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom $80 - 85^\circ$ mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1178 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.04.85								
Lokalitet: Niva 8 - øst, ved begynnelsen, høyre/vestlig side av tr. v. nr. 7.														
(Gruve) Koordinater X= -30,021 Y= -416,057 Z= 546,947														
Fall: -42.80° Retning: 396,07° 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									%	%	%	%	%	%
		8	40				13	0,95	0,03	0,02	26,36			
							14	0,95	0,04	0,03	2,12			
			45				15	1,00	0,03	0,03	10,17			
		2					16	1,00	0,03	0,03	8,40			
			40				17	1,00	0,04	0,05	3,14			
		8					18	1,00	0,04	0,04	0,95			
			30				19	1,00	0,09	0,20	1,52			
			40				20	1,00	0,03	0,03	0,60			
		8					21	1,00	0,05	0,13	1,87			
		8	50				22	1,00	0,11	0,11	4,61			
	8					23	1,00	0,68	0,05	16,21				
	2	60				24	1,00	1,35	0,84	15,28				
51.60						25	1,00	2,79	0,47	10,45				
		60				26	1,00	0,73	1,96	45,32				
						27	1,00	1,07	0,54	48,07				
		8-9				28	1,00	1,13	0,74	46,76				
			80			29	1,00	1,34	0,60	46,83				
56.55						30	0,95	2,57	0,23	28,63				
					31	0,95	1,89	0,14	35,25					
		11-5 M	80			32	1,00	1,71	0,12	23,18				
						33	1,00	1,78	0,12	22,26				
60.00						34	1,00	0,89	0,12	34,83				

78,90 - 80,60 (18) Stort sett middelskornig, porfyrisk, kloritt og serisittrik og kvartsrik, biotitt førende og meget lys - rosa granat holdig slire glimmerskifer. Spessar - tin - almandin rombododekaedriske idioblaster er gjevnt spredte, maks. 2 - 8 mm store. Stedvis finnes det ugjevnt spredte uorienterte knebler og nåler por - fyroblaster av hornblende opp til 5 - 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85 - 90 - 80° mot hullets akse.

Borhull nr. 1178 G ble stoppet på 80,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1178 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.04.85								
Lokalitet: Niva 8-øst, ved begynnelse, høyre/østlig side av tr.s.nr.7														
(Gruve) Koordinater X = -30,021 Y = -416,057 Z = 546,947														
Fall: -42.80° Retning: 396,07° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		11-5 M	70				34	1,00	0,89	0,12	34,83			
		8-9	60				35	1,00	0,53	0,08	9,19			
36							1,00	0,48	0,09	21,12				
37							1,00	0,52	0,09	0,61				
38							1,00	0,24	0,06	1,61				
39							1,00	0,21	0,06	0,61				
40							1,00	0,07	0,05	0,60				
41							1,00	0,13	0,05	1,15				
42							0,90	1,23	0,18	4,84				
43							0,90	1,86	0,23	20,15				
44							0,60	0,53	1,61	47,60				
							45	0,60	0,12	1,00	42,83			
71.30		11-5M					46	0,80	0,28	0,28	7,71			
		13	70				47	1,00	0,78	0,17	12,26			
80						48	1,00	0,45	0,11	3,23				
85						49	1,00	0,06	0,05	2,13				
90														
85														
77.80														
78.90		14A	80											
			85											
80.00		18A	80											

DIAMANTBORHULL nr. 1178 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.04.85								
Lokalitet: Nivå 8 - øst, ved begynnelse høyre/vestlig side av tr.s. nr. 7.														
(Gruve) Koordinater X = -30,021 Y = -416,057 Z = 546,947														
Fall: -42.80° Retning: 396,07° 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														
		2	45											
			40											
		3	30											
		2	40											
20.00														

Borhull nr. 1178 G, - 45° sydover, nivå 8 - øst, ved begynnelsen og ved høyre/ vestlig side av tverrslag nr. 7, i hengen av malmsone VII.

0,00 - 51,60 (2) Stort sett middelskornig, klorittrik, biotitt og hornblende og kvarts førende amfibolitt slireskifer og båndskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det økende innhold av albitt og stedvis av ankeritt - dolonitt karbonatt. Bare i enkelte soner finnes det stort sett ugjevnt spredte knebler og nåler porfyroblaster av hornblende maks. 2 - 5 mm lange.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45° - 40° - 30° - 40° - 35° - 30° - 40° - 30° - 25° - 30° - 40° - 45° - 40° - 30° - 40° - 50° - 60° mot hullets akse, flat foldet bare stedvis sterk foldet.

Mellom 8,50 - 11,70 m finnes det sone av båndet finkornig amfibolitt, stedvis med mange slirer og striper av metakvartsitt, skjelden av marmor.

Mellom 30,50 - 51,60 m finnes det område med sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt mineralisering av metal-sulfider, mest korn FeS_2 . Stedvis finnes det parallelle slirer og striper og tynne bånd, maks. 10 - 30 mm tykke av middelskornig FeS_2 erts, ofte uren og rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 37,00 - 37,20 m og 37,50 - 38,75 m finnes det konforme lag av finkornig, båndet gråhvit metakvartsitt, stedvis uren, også med ugjevnt spredte korn FeS_2 , mere skjelden med slirer og striper eller årer av middelskornig FeS_2 erts.

Mellom 38,50 - 38,60 m, 39,75 - 41,10 m, 44,70 - 44,80 m, 47,70 - 47,85 m, 48,70 - 48,90 m og 49,10 - 49,20 m finnes det parallelle, stort sett konforme lag av middelskornig, båndet, stedvis uren og ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

