



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6056	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 1987 og 1988				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1988	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 1987 og 1988 Hullnr.: 1212G, 1229G/A, 1233G - 1247G, 1203G/A, 1249G, 1252G - 1253G, 1255G - 1266G				

BERGARTSKARAKTERISTISKE TEGN OG BERGARTSFARGER FOR TVERRFJELLETS

-----GRUVE-FELT.-----

Etter M. Metge 16.5.1974.

Bergarts farge og
nummer av "Chertell."Bergartsnummer og
"Løstegn"Bergartsidentifika-
sjonsnummer eller
symbol.

180

LT 131

1

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

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

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

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

187

LT 149

2

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

- 176 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, ptygmatisk foldet med enkelte linser og striper eller uregelmessige mellomlag av metakvartsitt.
- Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idioblaster av FeS_2 , små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idioblaster av Fe_3O_4 (FeTiO_3), CuFeS_2 .
- 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 lateral-sekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS , FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser, sammen med idioblaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt.

- | | | | |
|-----|--------|----|---|
| 118 | LT 30 | 8 | <p>Stort sett finkrystalinsk eller delvis mellomkrystalinsk massiv FeS_2 - malm med stort sett porfyrisk - kataklastiske tekstur. På steder finnes enkelte innfelte striper eller tynne bånd med sterkt akkumulerte Zn(Fe)S. Malmen er stort sett fattig på CuFeS_2 og inneholder ca. 20 - 40 % SiO_2 i grunnmasse.</p> |
| 126 | LT 60 | 9 | <p>Finkrystalinsk til mellomkrystalinsk FeS_2-malm som stort sett er massiv men på steder tett. Texturen er porfyrisk - kataklastisk. På steder finnes sjelden sterkt akkumulert Zn(Fe)S i enkelte innfelte striper. Malmen er delvis anriket med stort sett remobilisert CuFeS_2. Og inneholder ca. 5 - 20 % SiO_2 i grunnmasse.</p> |
| 30 | LT 922 | 10 | <p>Stort sett massiv, kvartsrik, delvis FeS_2, Fe_3O_4 båndet malm med kataklastisk - porfyrisk teksten. Fe_3O_4 er meget finkornet og konsentrerer seg i uregelmessige striper, linser eller bånd og mellomlag (0,5-30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe)S men stort sett rik på CuFeS_2 som er remobilisert og utfelt i små eller større innfelte striper, linser og reder eller i stort sett tverrgående små tynne sprekker sammen med FeS.</p> |
| 183 | LT 153 | 11 | <p>Biotittrik (mobilisert), klorittisk fylonitt slire-glimmerskifer, delvis med talkum, med muskovitt-serisitt. Det finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metakvartsitt eller lateral-sekretisk kvarts. Bergarten inneholder på steder større porfyroblaster av albitt og hypidioblaster av ankeritt-dolomitt.</p> <p>Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til 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).</p> |
| 174 | LT 94 | 12 | <p>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).</p> |

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 pygmatisk 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).

BORHULL U1 + 47°

Nivå 6 - vest, øst for siktehallen.

10,00 - 2,40

(16)

Båndet, stort sett finkornig amfibolitt, klorittførende, rik på små nåleporfyroblaster av hornblende. Det finnes mange uregelmessige parallelle innfelte striper og tynne bånd av kvarts, finkornig metakvarsitt. Stedvis finnes det uregelmessig spredte eller sonevis akumulerte små porfyroblaster av karbonat, stort sett ankeritt-karbonat. Stedvis finnes det overgang til amfibolitt-båndskifer og hornblende-kloritt glimmerskifer.

Gjennomsnitts fall av foliasjon varierer mellom 40° - 60° stedvis bare 30° men stedvis påå til 70° - 80° mot hullets akse, ofte ptygmatiske (disharmonisk) foldet. Det finnes enkelte tverrgående og eller diagonalgående sprekker etterfylte med CaCO_3 SiO_2 .

2,40 - 10,30

(14-13)

Stort sett kvartsrik, kloritt-serisitt rik og biotittførende båndet glimmerskifer med mange uregelmessige ofte linseformede parallelle slirer og striper og tynne bånd av gråhvit tett, finkornig metakvartsitt. Sonevis finnes det uorienterte uregelmessig spredte små nåleporfyroblaster av hornblende, maks 1-2 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50°, men stedvis mellom 40° - 70° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk (ptygmatiske) foldet.

Mellom 9,50 - 10,10 m (14A) finnes det konform sone av gneisisk - kvarts-metakeratofyr, albittholdig med ujevnt spredte uorienterte nåleporfyroblaster av hornblende.

Mellom 5,10 - 5,30 m og 6,60 - 6,70 m er bergart sterk oppsprukket.

Mellom 6,20 - 6,50 m finnes det diagonal sprekk etterfylt med hvit SiO_2 og små korn av CaCO_3 og eller $\text{FeCa}(\text{CO}_3)_2$.

10,30 - 14,60

(16)

Stort sett båndet, finkornig sonevis middelskornig klorittførende amfibolitt og amfibolittskifer med mange parallelle slirer og striper av grå-hvit tett metakvartsitt. Fra 13,10 m finnes det overganger til kloritt - hornblende - biotitt glimmerskifer rik på kvarts i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foliasjon er ca. 70° - 80° mot hullets akse til 11,00 m, senere fra 40° t.o.m. 30° - 25° .

Mellom 11,00 - 11,50 m og 13,00 - 13,60 m er bergart alterert, rik på kvarts-albitt i grunnmasse med epidot og mange karbonater av ankeritisk karakter. I disse soner finnes det ujevnt spredte metallsulfider (små idioblaster og hypidioblaster), stort sett bare svovelkis (FeS_2).

Mellom 11,20 - 11,40 m (6) finnes det konform tett, finkornig metakvartsitt med enkelte metallsulfid-korn (FeS_2).

Mellom 14,50 - 14,60 m er bergarten sterkt oppsprukket og forvitret på overflaten.

Borhull U1 ble stoppet på 14,60 m ved gjennom boring til taket av belteort ca. 1,0 m fra nordre side og 2,0 m fra sydside og ca. 11,40 m fra østre endeveggen av siktehallbunnen.

Tverrfjellet, 16.12.1988.

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G/ C						Begynt dato:											
						Stoppet dato:											
Lokalitet: Borort nr. 833 N, Østfor sp.tr.sl. nr. 4A, i malmsone VI																	
(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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
1.70		10					1	0.80	3.17	0.23	18.66						
							2	0.90	3.16	0.11	13.50						
							3	1.00	0.56	0.10	0.60						
							4	0.90	0.34	0.10	0.60						
							5	0.40	2.43	0.11	16.88						
							6	0.45	4.71	0.21	29.54						
							7	0.55	1.62	0.13	9.75						
							8	1.00	3.31	0.35	12.62						
							9	1.00	3.94	0.06	18.69						
							10	1.00	4.45	0.07	12.23						
13.15		11					11	1.00	4.33	0.07	11.31						
							12	1.00	3.87	0.08	14.22						
							13	1.00	2.73	0.06	7.68						
							14	0.70	2.64	0.06	7.81						
							15	0.80	2.02	0.05	4.93						
							16	0.65	2.59	0.57	21.13						
							17	0.85	3.05	1.36	36.54						
							18	0.80	2.55	1.65	37.51						
							19	0.80	0.02	0.20	0.60						
							20	0.90	0.00	0.23	0.60						
20.00		9					21	0.60	0.00	0.33	0.60						
							22	0.75	0.91	1.58	27.23						
							23	0.65	1.52	0.69	44.16						
							24	0.95	2.13	1.31	43.31						
							25	0.95	2.90	1.79	43.49						

BORHULL NR. 1212 S/C, - 45 gr. sydover

Borert nr. 833H, østfor spiraltverrslag nr 4A, i
malmsone VI, strosse nr. 3.

0.00 - 1.70 (10) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig båndet
FeS₂ - malm med mange uregelmessige parallelle striper
og slirer av meget finkornig Fe₃O₄ - erts, ofte
rik på silo₂ i grunnmasse. Fra ca. 1 m finnes det
enkelte parallelle slirer av pseendokornformet klorit
rik fylonitt skifer.
Gj. snittsfall av foliasjon er omkring 70 gr. mot
hullets akse.

1.70 - 13.15 (11) Klorittrik, biotitt og sonevis hornblendende
førende fylonitt slire- grønnskifer med uregel-
messige, parallelle slirer og striper av gråkvitt
metallvartkitt, ofte slepete og linseformet.
Det finnes sonevis jevnt og sonevis ujevnt spredt
orienterte små fliser og linser og små reder av
dissiminert masseformet CuFeS₂ med FeS og korn
av FeS₂ (idiblaste - hypidioblaste, 1-2 mm i
diameter). I enkelte soner finnes det mange paral-
lele slirer og striper og tynne bånd av middel-
kornig og finkornig FeS₂ - erts, ofte rik på
disseminert CuFeS₂ og FeS i grunnmasse.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 80
gr. og 70 gr. mot hullets akse, ofte sterk foldet
også isoklinalt.

Mellom 3.70 - 3.85 m, 4.00 - 4.45 m, 4.85 - 5.00 m,
5.15 - 5.40 m og mellom 5.70 - 5.90 m finnes det
psendokornforme lag av middelskornig, sonevis fink-
kornig FeS₂- erts, ofte rik på dissimintert
CuFeS₂ og FeS i grunnmasse.

13.15 - 21.30 (8-9) Stort sett massiv, sonevis båndet, middelskornig
FeS₂- malm med psendokornforme malmgrensen.

Mellom 14.80 - 17.10 m, 17.20 - 17.30 m og 17.70 -
17.80 m finnes det slepete psendokornforme bånd
av kornblenderik og klorittrik epidot, biotitt
formede og karbonat og albitt-obligoklas holdig
amfibolitt-fylonittskifer ofteptyomatisk foldet
med
gj. snittsfall av foliasjon på 40 - 50 gr. mot
hullets akse.

21.30 - 22.10 (13) Kvartsrik og kloritt - serisittrik, albitt, karbonat
og biotitt holdig slire- og båndet glimmerskifer
med mange parallelle slirer av grå-kvit metakvartstitt.
Gj. snittsfall av foliasjon er på 45 - 50 gr.
mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G/ C						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 833 N, Østfor sp.tr.sl. nr. 4A, i malmsone VI														
(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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
							25	0,95	2,90	1,79	43,49			
21,30							26	0,90	2,59	1,69	37,80			
22,10		13M					27	0,80	0,87	0,15	1,62			
		6M					28	1,00	0,19	0,02	3,94			
							29	0,30	0,09	0,03	2,53			
							30	0,80	0,06	0,08	2,36			
							31	1,00	0,05	0,03	6,71			
							32	1,00	0,00	0,03	3,30			
							33	1,00	0,00	0,03	0,60			
28,20							34	1,00	0,00	0,03	1,56			
							35	1,00	0,00	0,05	0,60			
		16-17					36	1,00	0,00	0,08	0,60			
31,60														
32,80		14A												
		18												
36,00														

22.10 - 28.20 (6) Tett, finkornig, ofte båndet, grå-kvit metakvart
i enkelte soner uren med enkelte innfelte paral-
lele slirer og striper og tynne bånd av kloritt-
serisittrik glimmerskifer.
Gj. snittsfall av foliasjon fra 50 - 60 - 65 gr.
mot hullets akse.

Mellom 23.40 - 24.20 m finnes det psendokornform
lag av klorittrik, biotitt førende fylonitt- grø
ofte jevnt spredte metalsulfider, mest korn FeS_2
og enkelte orienterte små fliser og små reder av
masseformet CuFeS_2 og FeS .
Gj. snittsfall av foliasjon er på 50 gr. mot
hullets akse.

28.20 - 31.60 (16-17) Stort sett middelskornig men sonevis finkorn
kornblenderik og sonevis blorittrik, biotitt
førende, epidot, karbonalt og sonevis albitt
oligoklas holdig amfibolitt båndskifer med
overgangen til båndet amfibolitt (meta -
maftisk stuff - stuffit).
Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom
65 - 70 gr. mot hullets akse.

31.60 - 32.80 (14A) Stort sett kvartsrik og albitt og albitt-oblig
blas førende, blonitt førende og epidot, seris
og stedvis uorienterte karbonalt holdig båndet
gneisisk glimmerskifer med jevnt spredt uorien
te nåle og kneble for fyroblaster av kornkneb
maks 2 - 5 mm lange.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer fra 75 ti
80 gr. mot hullets akse (sur metastuff).

32.80 - 36.00 (18) Stort sett kvartsrik og klorittrik - serisillri
biotitt førende granat holdig glimmerskifer. De
finnes stort sett jevnt spredte små forfyo-
blaster (oftest roterende idioblaster - deforme
av lys - rosa fyrok - spesartin granat.
Gj. snittsfall av foliasjon varierer fra 65 - 6
gr. til 50 gr. mot hullets akse.

Borhull nr. 1212 G/A ble stoppet på 36.00 m den 14.03.88 kl 13.30

Liste over kjerneprøver fra hull nr 1212 G/C. - 45 gr.
sydover. borort nr. 833N:

1.	0,00 - 0,80 m	25.	19,45 - 20,40 m
2.	0,80 - 1,70 m	26.	20,40 - 21,30 m
3.	1,70 - 2,70 m	27.	21,30 - 22,10 m
4.	2,70 - 3,60 m	28.	22,10 - 23,10 m
5.	3,60 - 4,00 m	29.	23,10 - 23,40 m
6.	4,00 - 4,45 m	30.	23,40 - 24,20 m
7.	4,45 - 5,00 m	31.	24,20 - 25,20 m
8.	5,00 - 6,00 m	32.	25,20 - 26,20 m
9.	6,00 - 7,00 m	33.	26,20 - 27,20 m
10.	7,00 - 8,00 m	34.	27,20 - 28,20 m
11.	8,00 - 9,00 m	35.	28,20 - 29,20 m
12.	9,00 - 10,00 m	36.	29,20 - 30,20 m
13.	10,00 - 11,00 m		
14.	11,00 - 11,70 m		
15.	11,70 - 12,50 m		
16.	12,50 - 13,15 m		
17.	13,15 - 14,00 m		
18.	14,00 - 14,80 m		
19.	14,80 - 15,60 m		
20.	15,60 - 16,50 m		
21.	16,50 - 17,10 m		
22.	17,10 - 17,85 m		
23.	17,85 - 18,50 m		
24.	18,50 - 19,45 m		

DIAMANTBORHULL nr. 1212 G/B						Begynt dato: _____											
						Stoppet dato: _____											
Lokalitet: Borort 833 N, Østfor sp.tr.sl. nr. 4A, strosse nr. 3																	
(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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
5,65		10					1	0,80	3,25	0,28	22,37						
							2	0,70	3,48	0,21	19,24						
							3	0,70	3,80	0,13	21,11						
							4	0,20	8,84	0,64	2,30						
							5	0,80	1,82	0,11	10,76						
							6	0,90	3,44	0,12	13,05						
							7	0,80	2,24	0,12	9,22						
							8	0,40	1,85	0,13	13,36						
							9	0,45	5,41	0,19	36,02						
15,20		11					10	0,65	3,89	0,51	9,22						
							11	0,90	3,15	0,68	10,75						
							12	0,60	1,73	0,30	2,58						
							13	0,80	1,78	0,12	2,54						
							14	1,00	1,81	0,08	5,82						
							15	0,80	2,15	0,14	9,77						
							16	0,90	3,90	0,27	9,05						
							17	0,90	8,13	0,97	19,92						
							18	1,00	3,51	0,47	26,32						
							19	1,00	0,22	0,35	2,60						
19,00		8-9					20	1,00	0,24	0,22	4,28						
							21	0,70	0,26	0,10	6,50						
							22	0,40	0,40	2,12	32,69						
							23	0,45	0,04	0,52	0,73						
							24	0,75	0,21	1,26	37,18						
							25	0,50	0,52	1,77	42,37						
20,00		13M					26	1,00	0,55	0,59	23,50						
							27	0,90	0,00	0,08	0,60						

BORHULL NR. 1212 G/B. - 65 gr. sydover.

Borort nr. 833N, østfor spiralverrslag nr. 4A, i malmsone, strosse nr. 3.

- 0.00 - 5.65 (10) Båndet middelboring og stadvis finkorning FeS₂ malm med mange parallelle uregelmessige striper og tynne bånd av finkorning FeS₂ - ertz, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Stedvis finnes det mange orienterte fliser og små reder og slirer av remobilisert masseformat CuFeS₂ med FeS. Stedvis finnes tversgående sprekker etterfylt med remobilisert masseformat CuFeS₂ og FeS (maks. 1,0 - 1,5 mm tykke). Gjennomsnittall av foliasjon varierer mellom 60 gr. og 40 gr. mot hullets akse, stedvis foldet. Mellom 1,50 - 3,20 meter er fall av foliasjon mellom 20 gr. - 10 gr. - 20 gr. og fra 5,00 meter 70 gr. - 80 gr. mot hullets akse.
- 5.65 - 15.20 (11) Klorittrik, biotitt førende fylonnitt slireskifer med innslag av klorittrik hornblandeskifer med uregelmessige parallelle slirer og striper av metasvartsitt og med enkelte parallelle striper og slirer av finkorning og ellers middelskorning FeS₂ erst (maks 20 - 30 mm tykke). Det finnes sonevis mange små orienterte fliser, slires og små reder av masseformat, disseminert CuFeS₂ med FeS.
- Gjennomsnittstall av foliasjon sterk variasjon mellom 80 gr. - 85 gr. til 30 gr. - 20 gr. mot hullets akse, ofte sterk disharmonisk og isonalt foldet mellom 10,00 meter - 13,00 meter en 50 - 60 gr. mot hullets akse.
- 15.20 - 19.00 (8-9) Stort sett middelskorning båndet og ellers masse FeS₂ - malm med diabordante malmgrenser på 75 gr. og på 30 gr. mot hullets akse. Mellom 18,00 - 19,00 er malmen båndet og rik på SiO₂ i grunnmasse.
- Mellom 15,30 - 15,40 meter (5), 15,50 - 15,60 meter (5), 15,75 - 15,90 meter (5), 16,00 - 16,10 meter (5), 16,20 - 16,30 meter (5) og 18,70 - 18,80 meter (5) finnes det mellomlag av diabordant og pundebonform blorittrik, biotitt og kornblande førende fylonnittisk grunnskifer.
- Gjennomsnittstall av foliasjon er stort sett 70 gr. - 65 gr. mot hullets akse.
- 19.00 - 21.90 (13) Kvarstrik og blorittrik, serisitt og biotitt førende, albitt, karbonatt, kornblande og epidot holdig båndet og slire - glimmerskifer med parallelle slirer og striper av grå - hvit metalvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. <u>1212 G/B</u>						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <u>Borort 833 N, Østfor sp.tr.sl. nr 4A, strasse nr. 3.</u>														
(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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		13M						28	1,00	0,00	0,14	0,60		
21,90		13						29	1,00	0,01	0,06	0,60		
		6						30	1,00	0,08	0,02	3,52		
23,90								31	1,00	0,00	0,02	0,60		
		16-17						32	1,00	0,00	0,03	0,60		
								33	1,00	0,00	0,03	0,60		
27,40								34	1,00	0,00	0,04	0,60		
28,70		14A												
		18												
32,20														

Gjennomsnittstall av foliasjon er ca. 30 gr. - 35 gr. mot hullets akse.

Mellom 19,00 - 20,90 meter (13M) finnes det enkelte parallelle striper av middelkornig FeS₂-ertz og enkelte små fliser av FeS og små korn av FeS₂.

- 21,90 - 23,90 (6) Stort sett båndet, lett og finkornig, uren metakvartsitt, lys-grå eller grå-hvit. Stedvis bare finnes det ugjæmt spredte små korn FeS₂, skjelden små sliser FeS og stedvis enkelte uregelmessige parallelle bånd av middelkornig, ellers finkornig FeS-ertz, rik på SiO₂ i grunnmalm, maks 20 mm tykke.

Gjennomsnittstall av foliasjon varierer fra 30 gr. - 20 gr. - 30 gr. til 45 gr. - 50 gr. mot hullets akse.

- 23,90 - 27,40 (16-17) Stort sett finkornig sonevis middelkornig amfibolittskifer, blonittrik og hornblenderik, biotitt førende albitt, karbonalt og epidot holdig. Stedvis finnes det tynne parallelle slirer av metakvartsitt, skjelden av marmor maks 1 - 3 mm tykke). Sonevis finnes det overganger og mellomlag av finkornig amfibolitt (metamaffisk stuff - stuffisk).

Gjennomsnittstall av foliasjon er ca 45 gr. mot hullets akse.

- 27,40 - 28,70 (14A) Kvarts og albitt-rik, sloritt - urisitt førende og biotitt og hornblende og epidot holdig båndet gneisisk glimmerskifer, sonevis med mange uorienterte gjevnt spredte nåle porfyrobløster av hornblende (nåler 2 - 5 mm lange). Sonevis finnes årer av hvit metahydroterende kvarts.

Gjennomsnittstall av foliasjon er 40 gr. mot hullets akse.

- 28,70 - 32,20 (18) Kvartsrik og serisittblonitt førende og biotitt holdig glimmerskifer med gjevnt spredte lysrosa fyrop - spesiartin granater, maks. 3 - 7 mm i diameteren, oftes roterende.

Gjennomsnittstall av foliasjonen er på 40 gr. mot hullets akse.

Borhull nr. 1212 G/B stoppet på 32,20 meter den 11.03.1988 kl. 1400

Liste over kjerneprøver av borkull nr.
1212 G/B, $\div 65^\circ$, boret nr. 833N.

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

- ㉒ 15,90 - 16,30
- ㉓ 16,30 - 16,75
- ㉔ 16,75 - 17,50
- ㉕ 17,50 - 18,00
- ㉖ 18,00 - 19,00
- ㉗ 19,00 - 19,90
- ㉘ 19,90 - 20,90
- ㉙ 20,90 - 21,90
- ㉚ 21,90 - 22,90
- ㉛ 22,90 - 23,90
- ㉜ 23,90 - 24,90
- ㉝ 24,90 - 25,90
- ㉞ 25,90 - 26,90

Tilsammen tatt 34
kjerneprøver

DIAMANTBORHULL nr. 1229 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 24.03.87

Lokalitet: Borort 834 S, vest for spiraltverrslag nr. 5

(Gruve) Koordinater X= 8,508 Y= 37,869 Z= 648,626

Fall: -42,9° Retning: 220,48° nordøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover									
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
0.10			45	CEMENT			1	0.90	3.71	0.09	23.73				
		10+9	30					2	1.00	4.02	0.09	17.67			
			10					3	0.90	3.92	0.12	21.94			
			20					4	0.90	3.79	0.14	24.24			
			15					5	0.90	4.11	0.09	18.92			
			30					6	0.90	7.10	0.13	22.09			
		10+9	50					7	0.90	5.23	0.09	22.22			
			70					8	0.90	4.32	0.11	21.97			
			45					9	1.00	5.92	0.12	29.28			
								10	1.00	5.18	0.21	22.99			
11.30								11	1.00	4.29	0.19	32.02			
								12	1.00	4.09	0.15	37.94			
		10	60			13	1.00	2.78	0.11	25.96					
						14	1.00	1.81	0.14	6.70					
						15	1.00	2.88	0.08	10.29					
			65			16	1.00	5.01	0.12	9.00					
						17	1.00	2.88	0.15	6.93					
						18	1.00	1.70	0.05	7.36					
		10	50			19	1.00	2.56	0.05	16.15					
20.00						20	1.00	1.79	0.05	10.89					
						21	1.00	1.32	0.07	9.10					

Borhull nr. 1229 G/A, - 50° nordever. Borert nr. 834 S, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsonen VI.

- 0,00 - 0,10 Sement - fundament for å feste materamme med rørholderen.
- 0,10 - 11,30(10) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig svovelkis med mange parallelle, stedvis uregelmessige striper og tynne bånd(maks. 10-20 mm tykke) av meget finkornig kataklastisk magnetitt i kvartsrik grunnmasse. Sonevis finnes det anrikninger(snittet korn) av masseformet remobilisert kobberkis. Sonevis er malmen sterk ptygmatisk foldet og også isoklinal foldet. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45° - 30° - til 10° - 20° - 15° - 30° og til 50° - 70° - 45° mot hullets akse.
- 11,30 - 25,30(10) Båndet tett, finkornig magnetitt - malm, stort sett rik på SiO_2 (kvarts) i grunnmasse, med parallelle slirer og striper og enkelte tynne bånd av middelskornig og stedvis også finkornig svovelkis-erts. Disse striper og tynne bånd kan være 10 - 30 mm tykke, maks. og ofte er de også rike på kvarts i grunnmasse. Det finnes stedvis gjevnt spredte orienterte små fliser, blærer og små reder av masseformet magnetkis. Stedvis finnes det tverrsgående og også diagonale sprekker etterfylt med remobilisert masseformet kobberkis og magnetkis. Disse sprekker er maks. 1-3 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60° - 65° og 50° - 55° mot hullets akse, sonevis ptygmatisk og stedvis bare isoklinal foldet. Malmgrensen på 25,30 m er diskordant og har fall på 85° mot hullets akse.
- 25,30 - 25,65(8) Meget finkornig, tett, kataklastisk, stort sett massiv men stedvis båndet svovelkismalm. Malmgrensene er diskordante og har fall på 85° og 80° mot hullets akse. Malmen er stort sett fri for remobilisert kobberkis som ble fraflyttet fra denne forkastningskontaktsone p.g.a. sterk (dynamometamorfore i innvirkning).
- Mellom 25,30 - 25,60 m finnes det enkelte uregelmessige, parallelle striper (10 - 15 mm tykke) av mørk grå, klorittrik mylonitt.
- 25,65 - 27,50(12) Stort sett kloritt meget rik mylonitt- og/eller breksje - mylonittsone av en neokaledonsk normal forkastning. Sonevis finnes det mørke - grå parallelle slirer og uregelmessige striper av meget finkornig blastomylonitt. Sonevis finnes det slepete kantete fragmenter av grå - hvit og hvit tett- finkornig meta-kvartsitt og melkehvit kvarts, maks. 10 - 15 mm i diameter. Stedvis bare finnes det enkelte små idiolaster av svovelkis. Fall av foliasjon varierer mellom 85° og 80° mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1229 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 24.03.87

Lokalitet: Borort nr. 834 S, Vest for spiraltverrslag nr. 5

(Gruve) Koordinater X = 8,508 Y = 37,869 Z = 648,626

Fall: -49,90° Retning: 220,48° nordover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m			°		°	%										
		10	55				21	1.00	1.88	0.07	9.15					
								22	1.00	1.61	0.05	10.76				
									23	1.00	2.32	0.07	10.38			
				85					24	1.00	3.09	0.09	9.36			
									25	1.00	4.65	0.11	8.41			
25.30		12	85				26	1.00	2.85	0.11	8.51					
26.65								27	0.85	2.21	0.16	11.77				
				85					28	0.85	0.15	0.03	0.60			
27.50				80					29	1.00	0.02	0.04	0.60			
				65					30	1.00	0.08	0.05	0.60			
		2	70				31	1.00	0.01	0.06	0.60					
31.50																

27,50 - 31,50 (2) Stort sett middelskornig, men stedvis også finkornig klorittrik og hornblenderik, epidot, biotitt og al - bitt førende og sonevis karbonatt holdig båndet amfi - bolittskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig, tett, grå - hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 65 - 70 og 60° mot hullets akse.

Borhull nr. 1229 G/A ble stoppet på 31,50 m.

Kjerneprøver fra Bh 1229 G/A.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1233 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 05.01.87

Lokalitet: Borort nr. 834S, vest for spiraltrærslag nr. 5, i malmzone II

(Gruve) Koordinater X = 10,709 Y = 20,588 Z = 649,351

Fall: -13,46° Retning: 220,65° nordover Diameter: 7746 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m			°		°	%									
		8-9					1	1,00	0,35	2,90	35,02				
							2	1,00	0,50	3,18	41,88				
							3	1,00	0,29	3,01	35,22				
							4	1,00	0,36	1,78	33,84				
							5	1,00	0,98	1,75	38,14				
							6	1,00	2,04	1,06	43,48				
7.55							7	1,00	0,44	2,36	37,68				
8.05		8-9+10	50				8	0,55	1,09	3,13	39,63				
							9	0,50	2,89	0,15	37,93				
			50				10	1,00	1,41	0,06	26,70				
			40				11	1,00	1,08	0,05	12,46				
			30				12	1,00	0,64	0,04	19,20				
			20				13	1,00	2,07	0,07	26,06				
			10				14	1,00	0,76	0,04	17,41				
14.00			0				15	1,00	2,04	0,06	25,46				
15.00			20				16	1,00	1,65	0,06	30,93				
			10				17	1,00	1,97	0,13	36,49				
		8-9+10	60				18	0,60	2,13	0,09	39,39				
			70				19	0,50	2,87	0,10	33,97				
			60				20	0,70	2,82	0,17	41,82				
			50				21	0,65	2,63	0,09	30,26				
			40				22	0,55	1,23	0,13	21,04				
			20				23	1,00	2,44	0,18	34,55				
			30				24	1,00	2,40	0,18	36,42				
19.40			50												
20.00			70												
			8-9												
		6+8													

Borhull nr. 1233 G, - 15° nordover, borort nr. 834 S, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI. Boret på venstre/nord - lig side av borort 834 S.

- 0,00 - 7,55 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm, sonevis rikere på dissiminert og remobilisert CuFeS_2 (som halvkorn og snittett korn).
- 7,55 - 8,05 (8) Stort sett middelskornig og båndet svovelkismalm, stedvis rikere på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 - erts, maks. 2 - 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.
- 8,05 - ^{15,00}~~14,80~~ (10) Båndet svovelkis og magnetittmalm som består av uregelmessige parallelle slirer og striper av middelskornig og/eller finkornig FeS_2 - erts, og meget finkornig Fe_3O_4 - erts, 2 - 10 mm tykke og/eller av bånd av meget finkornig Fe_3O_4 - erts, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse. Disse magnetitt bånd er 20 - 60 mm tykke. Stedvis finnes det orienterte små fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 sammen med FeS (remobiliserte, disse minerte). Stedvis finnes det stort sett tverrsgående sprekker etterfylt med hvit SiO_2 , skjelden CaCO_3 og stedvis med remobilisert CuFeS_2 med FeS . Sprekker er maks. 1 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 40 - 30° mot hullets akse, fra 12,00 m mellom 20 - 10 - 0 - 20°. Stedvis er malm sterk ptigmatisk foldet.
- 15,00 - 19,40 (8) Stort sett middelskornig og båndet FeS_2 - malm, stedvis rikere på SiO_2 i grunnmasse. Det finnes bare enkelte parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 , maks. 1 - 3 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70 - 60 - 50 - 40 - 20 - 30 - 50° mot hullets akse, stedvis ptigmatisk og stedvis isoklinal foldet.
- Mellom 17,10 - 17,20 m finnes det diskordant lag av kloritt, meget rik, biotitt førende og hornblende holdig fylonitt - slireskifer med stort sett ugjevnt spredte hypidioblaster, bare stedvis idioblaster av FeS_2 , maks. 3 - 5 mm i diameter. Bergart er isoklinal og ptigmatisk sterk foldet. Fall av foliasjon er på 70 - 80° mot hullets akse.
- 19,40 - 22,40 (8) Middelskornig, massiv FeS_2 - malm, bare stedvis båndet og samtidig rikere på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes også slirer av ren gråhvit finkornig metakvartsitt, spesielt i områder mellom 19,70 - 20,00 m. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 50 - 70 - 80° mot hullets akse.
- 22,40 - 26,40 (10) Båndet FeS_2 og Fe_3O_4 malm med bånd tykkere på 1 - 3 - 5 mm.

DIAMANTBORHULL nr. 1233 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 05.01.87									
Lokalitet: Berørt nr. 834 S, Vest for spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI															
(Gruve) Koordinater X= 10,709 Y= 20,588 Z= 649,351															
Fall: -13,46°		Retning: 220,65° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
m															
		8-9	80				24	1.00	2.40	0.18	36.92				
22.40							25	1.00	2.40	0.36	40.14				
							26	1.00	0.74	1.64	36.56				
			60				27	1.00	1.45	0.97	33.94				
		10	80				28	1.00	2.30	0.10	24.79				
26.40							29	1.00	1.63	0.05	14.70				
27.40		12					30	1.00	1.65	0.06	21.56				
		2	50				31	1.00	1.47	0.04	1.50				
							32	1.00	0.05	0.03	0.60				
							33	0.80	0.01	0.02	0.60				
							34	0.90	0.01	0.02	0.60				
							35	0.90	0.00	0.02	0.60				
32.90		6	2				36	1.00	0.00	0.02	0.60				
33.30		7					37	0.90	0.00	0.02	0.60				

ellers dtto som mellom 8,05 - 15,00 m.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 80° mot
hullets akse, stedvis ptygmatsik foldet.

- 26,40 - 27,40 (12) Klorittrik, biotitt, hornblende førende mylonitt - for-
kastningssone som tilhører en neokaledonsk forkastning.
Det finnes overganger til mylonitt - breksje sone spe-
sielt mellom 26,70 - 27,00 m hvor det finnes fragne -
nter av hvit kvarts og grå - hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 35 og 40° mot hul-
lets akse.
- 27,40 - 32,90 (2) Stort sett middelskornig, bare stedvis finkornig båndet
amfibolittskifer, hornblende og klorittrik, epidot, karbo -
natt og biotitt og sonevis albitt førende. Sonevis
finnes det mange parallelle slirer og striper av grå -
hvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon er 50° mot hullets akse.
- Mellom 30,90 - 32,10 m finnes det sone av uren gråhvit
metakvartsitt, båndet, med mange parallelle slirer og
striper av klorittrik, serisitt førende, stedvis bio -
titt holdig glimmerskifer.
- 32,90 - 33,30 (7) Diskordant, melkehvit metahydrotermal kvarts.
Grensefall er ca. 90° mot hullets akse.

Borhull nr. 1233 G stoppet på 33,30 m.

Kjerneprøver fra Bh 1233 G.

1. 0,00 - 1,00 m	20. 17,10 - 17,20 m
2. 1,00 - 2,00 m	21. 17,20 - 17,85 m
3. 2,00 - 3,00 m	22. 17,85 - 18,40 m
4. 3,00 - 4,00 m	23. 18,40 - 19,40 m
5. 4,00 - 5,00 m	24. 19,40 - 20,40 m
6. 5,00 - 6,00 m	25. 20,40 - 21,40 m
7. 6,00 - 7,00 m	26. 21,40 - 22,40 m
8. 7,00 - 7,55 m	27. 22,40 - 23,40 m
9. 7,55 - 8,05 m	28. 23,40 - 24,40 m
10. 8,05 - 9,00 m	29. 24,40 - 25,40 m
11. 9,00 - 10,00 m	30. 25,40 - 26,40 m
12. 10,00 - 11,00 m	31. 26,40 - 27,40 m
13. 11,00 - 12,00 m	32. 27,40 - 28,40 m
14. 12,00 - 13,00 m	33. 28,40 - 29,20 m
15. 13,00 - 14,00 m	34. 29,20 - 30,10 m
16. 14,00 - 15,00 m	35. 30,10 - 31,00 m
17. 15,00 - 16,00 m	36. 31,00 - 32,00 m
18. 16,00 - 16,60 m	37. 32,00 - 32,90 m.
19. 16,60 - 17,10 m	

DIAMANTBORHULL nr. 1233 G/A							Begynt dato:								
							Stoppet dato:		18.03.87						
Lokalitet: Borort nr. 834 S, vest for sp. tv. slag nr. 5, i m. sone VI.															
(Gruve) Koordinater X= 10,921 Y= 20,622 Z= 648,557															
Fall: ÷47,49° Retning: 223,5° nordorer							Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Geologisk profil							Kjerne		Kjerneprover						
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		8					1	0,80	1.66	1.98	39.28				
							2	0,80	0.37	1.94	33.18				
							3	0,90	0.33	1.95	31.25				
							4	0,90	0.38	2.05	32.87				
							5	0,90	1.31	2.11	36.17				
5.20							6	0,90	4.03	0.83	40.72				
			8-9+10	40 70				7	0,60	4.96	0.35	32.60			
6.50								8	0,70	5.56	0.40	30.67			
		10	60				9	1,00	6.27	0.33	15.51				
							10	1,00	4.21	0.20	23.68				
							11	1,00	5.40	0.18	23.35				
							12	1,00	4.75	0.12	22.45				
							13	1,00	4.35	0.10	20.05				
							14	1,00	3.35	0.13	11.24				
							15	1,00	4.46	0.22	20.97				
							16	1,00	4.68	0.15	12.60				
							17	1,00	3.61	0.05	13.75				
							18	1,00	2.21	0.07	12.75				
	10	80				19	1,00	2.67	0.14	7.99					
						20	1,00	2.99	0.15	6.21					
19.25						21	0,75	2.23	0.10	4.96					
19.80			8	80			22	0,55	0.91	0.10	5.42				
20.00	12					23	0,30	1.21	0.18	10.59					

Borhull nr. 1233 G/A, - 50° nordover. Borort nr. 834 S, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 5,20 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm. Stedvis finnes det konsulterte små ksendoblaster av sink - blende i parallelle slirer, maks. 10 mm tykke.
- 5,20 - 6,50 (8) Stort sett massiv, men stedvis båndet, middelskornig svovelkis malm med enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig kataklastisk magnetitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40 til 70° mot hullets akse, stedvis finnes antydninger til ptygmatisk foldning.
- 6,50 - 19,25 (10) Båndet svovelkis og magnetitt malm med vekslende striper og bånd av middelskornig svovelkis, bare stedvis finkornig og meget finkornig kataklastisk magnetitt-malm i kvartsrik grunnmasse. Det finnes ofte ugjevnt spredte orienterte små fliser, slirer og små orienterte reder og blærer av masseformet kobberkis og kobberkis med magnetkis. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 80° mot hullets akse, stedvis isoklinal og/eller ptygmatisk foldet. I områder mellom 15,50 - 19,25 m dominerer magnetittmalm, rik på kvarts i grunnmasse og svovelkis korn finnes konsentrert i smale parallelle striper. Stedvis finnes det mange tverrsgående og enkelte diagonale sprekker, etterfylt med remobilisert masseformet kobberkis og magnetittkis. Disse sprekker er maks. 1 - 3 mm tykke, skjelden 5 mm tykke.
- 19,25 - 19,80 (8) Meget finkornig, kataklastisk stresset, massiv, tett svovelkismalm, vasskis- lignende type. Stedvis mellom 19,70 m til 19,80 m finnes det parallelle, men uregelmessige slirer og striper av mørk-grå meget finkornig mylonitt 2 - 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 85 til 80° mot hullets akse. Denne malmen er stort sett fri for remigrert kobberkis.
- 19,80 - 22,00 (12) Kloritt meget rik mylonitt og breksje mylonitt sone av en neokaledonsk forkastning. Stedvis finnes det slepete fragmenter av grå-hvit tett metakvartsitt og hvit kvarts. Disse fragmenter er stort sett orienterte, maks. 2 - 5 mm i diameter. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 85 - 80 til 75° mot hullets akse.
- 22,00 - 36,60 (2) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig, kloritt og hornblende rik, biotitt førende albitt, epidot og sonevis karbonatt holdig båndet amfibolittskifer. (mafisk metatuff). Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av grå-hvit, tett, finkornig metakvartsitt.

DIAMANTBORHULL nr. 1233 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.03.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 S, vest for sp. tv. slag nr. 5, i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 10,921 Y= 20,622 Z= 648,557														
Fall: $\div 47,49^\circ$ Retning: 223,50 ⁸ nordnær Diameter: 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														
22.00		12	85 80 75				23	0,20	1,21	0,13	30,57			
							24	1,00	0,04	0,03	0,60			
							25	1,00	0,11	0,04	0,71			
							26	1,00	0,01	0,03	0,60			
							27	1,00	0,00	0,03	0,60			
		2	65											
			60											
		2	70											
36.60														

Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra ca. 65 - 60 -
til 70° mot hullets akse.

Mellom 23,00 - 25,50 m finnes det sone med gjevnt spredte små, uorienterte knebler og nåler porfyroblaster av horisontale maks. 3 - 5 mm lange. Stedvis finnes det også parallelle slirer og striper av remobilisert biotitt. Biotitt flaker er orienterte.

Borhull nr. 1233 G/A ble stoppet på 36,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1233 G/A.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1234 G					Begynt dato:									
					Stoppet dato: 08.01.87									
Lokalitet: Borort 834 S, høyre sydlig side, Vest for sp.tv.st. 5 i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 15,050 Y= 22,043 Z= 649,701														
Fall: 0°		Retning: 20,83° Sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	
		8-9					1	1.00	0.30	0.50	46.21			
							2	0.90	0.74	0.16	43.91			
							3	0.70	0.55	0.58	43.14			
		8-6					4	0.30	0.88	1.76	81.87			
							5	0.90	0.69	1.65	42.07			
							6	0.90	0.29	2.81	37.55			
		8-9					7	1.00	0.54	2.82	41.23			
							8	0.90	0.54	1.88	35.61			
							9	0.80	0.40	1.54	39.37			
8.30		8-10					10	0.90	1.01	0.85	38.13			
							11	0.45	0.58	0.06	34.69			
9.70		11A8					12	0.95	0.40	0.23	16.66			
							13	0.90	2.91	1.01	26.79			
11.55		8					14	0.95	1.74	0.49	40.24			
							15	0.95	2.97	0.08	31.68			
		10					16	0.80	2.90	0.15	37.88			
13.85							17	0.55	2.67	0.15	21.81			
		13					18	0.45	1.07	0.15	5.20			
		13 m1					19	1.00	0.05	0.04	0.60			
16.20		13					20	0.90	0.04	0.05	0.60			
16.40		8					21	0.20	0.00	0.26	34.55			
		6					22	0.80	0.09	0.02	13.23			
		8					23	1.00	0.07	0.02	0.60			
		6					24	1.00	0.19	0.47	8.63			
20.00		8					25	1.00	0.39	0.16	12.55			

Borhull nr. 1234 G, 0° sydover, borort nr. 834 S, høyre/ sydlig side, vest for spiraltverrslag nr. 5 i malmsone VI.

0,00 - 8,30 (8) Stort sett massiv og middelskornig FeS_2 - malm, sonevis med høyere innhold av remobilisert CuFeS_2 , som stort sett halvkorn og serisett korn.

Mellom 2,60 - 2,90 m finnes det sone med parallelle orienterte linser og flat deformerte boller av gråhvit meta - kvartsitt og også marmor. Tykkelse av disse boller - linser er 2 - 3 mm, maks. 10 - 20 mm. Fall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Mellom 7,40 - 8,30 m finnes det båndet middelskornig, stedvis også finkornig FeS_2 - malm som inneholder stedvis parallelle slirer og striper av meget finkornig, katablastisk Fe_3O_4 . Malmen er stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 65° mot hullets akse.

8,30 - 9,70 (11) Klorittrik, biotitt førende, sonevis også hornblende førende slire - fylonitt - glimmerskifer med delvis gjevnt, delvis ugjevnt spredte, orienterte og disseminerte metalsulfider, mest FeS_2 . Det finnes også mange parallelle uregelmessige og stedvis linseformete slirer, striper og tynne bånd av middelskornig, skjelden finkornig FeS_2 - erts, maks. 5 - 10 mm tykke. Stedvis finnes det idiolaster av FeS_2 av 3. generasjon som er maks. 3 - 5 mm i diameter.

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 60 - 80° mot hullets akse, stedvis ptygmatisk og/eller isoklinal foldet. Stedvis finnes det tynne striper(parallelle) av meget finkornig metakvartsitt rik på finkornig kataklastisk Fe_3O_4 .

9,79 - 11,55/8) Stort sett middelskornig, sonevis også finkornig, båndet FeS_2 - malm, stedvis uren og rikere på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 70° mot hullets akse.

11,55 - 13,85 (10) Parallellt båndet middelskornig FeS_2 - malm med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd, maks. 10 - 30 mm tykke av meget finkornig, kataklastisk Fe_3O_4 erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 65° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.

13,85 - 16,20 (13) Stort sett klorittrik og også serisittrik og stedvis også kvartsrik båndet glimmerskifer, stedvis albitt holdig og bare i enkelte soner karbonatt førende. Det finnes mange parallelle slirer og striper av meget finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 15,30 - 15,50 m finnes det sone rikere på kloritt og biotitt, med mange orienterte linseformete fragmenter av hvit og gråhvit kvartsitt og kvarts, maks. 3 - 5 mm i diameter.

16,20 - 16,40 (8) Stort sett middelskornig båndet FeS_2 erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 85° mot hullets akse, Malmgrensene er konforme.

16,40 - 20,40 (6) Tett, finkornig grå - hvit metakvartsitt, stort sett båndet, bare stedvis uren. Sonevis finnes det ugjevnt spredte korn FeS_2 . Bare stedvis finnes det enkelte uregelmessige parallelle striper av middelskornig FeS_2 , maks. 15 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80° - 85° mot hullets akse, men fra 19,50 m mellom 70° og 60° .

Mellom 16,55 - 16,60 m, 16,70 - 16,75 m, 17,15 - 17,20 m, 18,45 - 18,50 m, 19,00 - 19,10 m og 19,85 - 19,90 m finnes det parallelle bånd av stort sett middelskornig FeS_2 - erts rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 19,60 - 19,80 m finnes det diskordant hvit meta - hydrotermal kvarts med kontakt ransone.

Borhull nr. 1234 G ble stoppet på 20,40 m.

kjerneprøver fra Bh 1234 G.

1.	0,00 - 1,00 m
2.	1,00 - 1,90 m
3.	1,90 - 2,60 m
4.	2,60 - 2,90 m
5.	2,90 - 3,80 m
6.	3,80 - 4,70 m
7.	4,70 - 5,70 m
8.	5,70 - 6,60 m
9.	6,60 - 7,40 m
10.	7,40 - 8,30 m
11.	8,30 - 8,75 m
12.	8,75 - 9,70 m
13.	9,70 - 10,60 m
14.	10,60 - 11,55 m
15.	11,55 - 12,50 m
16.	12,50 - 13,30 m
17.	13,30 - 13,85 m
18.	13,85 - 14,30 m
19.	14,30 - 15,30 m
20.	15,30 - 16,20 m
21.	16,20 - 16,40 m
22.	16,40 - 17,20 m
23.	17,20 - 18,20 m
24.	18,20 - 19,20 m
25.	19,20 - 20,20 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1235 G

Begynt dato:

Stoppet dato:

Lokalitet: Borort 834 N, høyre/sydlig side, øst for sp.tr.sl. nr. 4A, malmsone VI

(Gruve) Koordinater X= Y= Z=

Fall: Retning:

Diameter: mm

Målestokk 1 : 100

Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		8					1	0,90	0,50	0,68	42,31			
							2	0,90	0,51	1,19	46,04			
		8+10					3	1,00	0,77	0,74	42,46			
		8					4	1,00	1,54	0,12	45,13			
		8+6					5	1,00	0,28	1,00	36,16			
							6	1,00	0,26	1,89	38,57			
		8					7	1,00	0,32	2,06	39,19			
7,70							8	0,90	0,16	2,10	35,43			
		2m					9	0,80	0,04	0,12	0,60			
		2					10	0,70	0,00	0,06	0,60			
							11	0,90	0,00	0,07	0,60			
		7					12	0,25	0,04	0,06	0,60			
11,10		2					13	0,75	0,00	0,03	0,60			
		12					14	1,00	0,00	0,03	5,52			
		12m					15	0,90	0,00	0,03	0,60			
13,00		12					16	1,00	0,00	0,03	0,60			
							17	1,00	0,00	0,03	0,60			
		3												
19,00														

Borhull nr. 1235 G, $+0^{\circ}$ nordever.
Borert nr. 834 N, høyre/sydlig side, østfor sp.tv.sl. nr. 4A
(eller venstre/sydlig side vestfor sp.tv.sl. nr. 5), i
malmsone VI.

0.00 - 7.70 (8)

Middelskornig massiv, men sonevis båndet FeS₂-malm, stedvis
anriket med små hypidioblaster-ksenoblaster og smittet
korn av Zn(Fe)S, akkumulert i parallelle slirer og striper,
maks. 10-15mm tykke.

Mellom 2.40 - 2.80 m (8+10) finnes det sone med båndet
middelskornig FeS₂-malm med enkelte parallelle slirer
med finkornig kataklastisk FeS₂-erts med kvarts i grunnmasse,
maks. 2-3 mm tykke.
Fall av fealisjonen er på 35° - 40° mot hulllets akse.

Mellom 4.20 - 4.80 m (8+6) finnes det sone av båndet middels-
kornig FeS₂-erts, meget rikt på SiO₂ i grunnmasse og med enkelte
slirer med marmor.
Fall av fealisjon er 40° mot hulllets akse.
Pseudokonkordant malmgrense har gj.snittsfall av fealisjon
på 65° mot hulllets akse.

7.70 - 11.10 (2)

Middelskornig, klorittrik, hornblende, biotittførende, epidot
og sonevis albitt og karbonat holdig amfibolittbåndskifer,
slirskifer, ofte med mange parallelle slirer og striper av
finkornig, tett grå-hvit metakvartsitt.
Gjennomsnittsfall av fealisjon varierer mellom 60° - 55° mot
hulllets akse.

Mellom 7.70 - 8.50 (2M) finnes det sone med ujevnt spredte
små korn av FeS₂ som er stedvis akkumulerte i enkelte
parallelle slirer og striper opp til 2-5mm tykkelse.
Metaulfid mineralisering er sterkt avtagende mot dypet.
Mellom 7.70 - 7.90 m finnes det enkelte tversgående og
diagonale åre- eller otterfylt med remobilisert CuFeS₂ og FeS,
maks 0.5 - 1mm tykke.

Mellom 10.10 - 10.35 (7) befinner seg diskordant meta-
hydrotermal hvit kvarts med overgang til kvartsbreksje med
lettere epidotiserte og sauseritiserte fragmenter av
sidebergart.

Ved grenser finnes det ujevnt spredte små ididblaster og
hypidioblaster FeS₂ og fliser og slirer av masseformet
FeS, sjelden CuFeS₂.

11.10 - 13.00 (12)

Neokaledonsk klorittrik, hornblende, biotitt og epidot førende
nylonitt-breksje sone med valsete, slepete fragmenter av
amfibolittskifer og små linseformete fragmenter av meta-
kvartsitt og/eller kvarts. Det finnes mange orienterte slirer
og striper av mørk grå finkornig blastonylonitt.
Gjennomsnittsfall av fealisjon er ca. 60° mot
hulllets akse.

Mellom 11.30 - 11.90m (12M) finnes det sone med stort sett
ujevnt spredte metalsulfider, stort sett bare små korn av
FeS₂ og mere sjelden orienterte fliser og slirer FeS.
Stedvis finnes det slepete linseformete fragmenter og
slirer/striper av middelskornig FeS₂-erts, med SiO₂ og masse-
formet FeS i grunnmasse, maks. 10 - 15mm tykke.

13.00 - 19.00 (3)

Stort sett bare finkornig hornblende rik, klorittrik, epidot, biotittførende og sonevis karbonat holdig båndet amfibolitt (stort sett metamafisk tuff).

Det finnes mange parallelle tynne slirer av metakvartsitt, skjelden av marmor.

Stedvis finnes konforme soner med ugjevnt eller jevnt spredte små hypidioblaster og/eller idioblaster av ankeritt-karbonat, skjelden enkelte små korn FeS_2 .

Gjennomsnittsfall av foalisjon varierer mellom $80-85-90^\circ$ mot hullets akse.

Borhull nr. 1235 G ble stoppet på 19.00m den 09.03.88.

M. Motys.

Kjerneprøver fra Bh, 1235 G.

1.	0.00 - 0.90
2.	0.90 - 1.80
3.	1.80 - 2.80
4.	2.80 - 3.80
5.	3.80 - 4.80
6.	4.80 - 5.80
7.	5.80 - 6.80
8.	6.80 - 7.70
9.	7.70 - 8.50
10.	8.50 - 9.20
11.	9.20 - 10.10
12.	10.10 - 10.35
13.	10.35 - 11.10
14.	11.10 - 12.10
15.	12.10 - 13.00
16.	13.00 - 14.00
17.	14.00 - 15.00

Tilsammen 17 kjerneprøver.

Tverrfjellet 09.03.88. M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 1236 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 30.10.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, sydlig/venstre side, tverrslag nr. 5, m.s. VI														
(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 f.ø.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
3.40		9					1	0.70	4.10	2.78	42.34			
							2	0.70	4.10	0.41	46.50			
							3	1.00	2.24	0.88	47.36			
							4	1.00	2.47	0.34	43.63			
9.20		10					5	0.90	1.83	0.07	35.71			
							6	1.00	0.41	0.05	13.26			
							7	0.90	0.98	0.06	18.91			
							8	1.00	1.42	0.04	27.04			
							9	1.00	2.01	0.06	33.32			
							10	1.00	3.47	0.30	36.75			
20.00		8-9					11	1.00	3.12	0.54	44.44			
							12	1.00	3.54	0.74	43.94			
							13	1.00	2.55	1.24	41.66			
							14	1.00	1.63	2.23	37.95			
							15	1.00	1.85	1.91	35.28			
							16	1.00	4.05	0.84	42.53			
							17	1.00	2.29	1.91	35.85			
							18	1.00	1.49	1.27	37.42			
							19	1.00	0.60	0.57	44.65			
							20	1.00	0.77	0.33	51.11			
							21	1.00	0.91	0.19	49.93			

Borhull nr. 1236 G, - 15° sydoover, borort nr. 834 N, sydlig/
venstre side, vest for spiraltverrslag nr.5, malmsone VI.

- 0,00 - 3,40 (9) Stort sett massiv og middelskornig FeS₂ - malm. Sonevis finnes det antydning til overgang til båndet type, rikere på SiO₂ i grunnmasse.
- 3,40 - 9,20 (10) Båndet FeS₂ -malm, rik på SiO₂ i grunnmasse, med mange parallelle slirer,striper og enkelte tynne bånd av meget finkornig Fe₃O₄ erts.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 40 - 50° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk, ptygmatisk og isoklinal foldet.

Mellom 4,40 - 8,20 m finnes det sone med sterk dominerende båndet meget finkornig Fe₃O₄ erts. Det finnes mange tverrs - gående sprekker etterfylt med remobilisert CuFeS₂ med FeS.
- 9,20 - 27,35(8) Middelskornig, massiv, men sonevis båndet FeS₂ - malm. I de soner som er båndet finnes det økende innhold av SiO₂ i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 til ca. 75° mot hullets akse.
- 27,35 - 27,95(11) Klorittrik, biotitt og hornblende førende fylonitt - slire - glimmerskifer med gjevnt spredte disseminerte metalsulfider mest FeS₂, som finnes også samlet i enkelte uregelmessige parallelle striper. Stedvis finnes det budinerte parallelle striper av gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 65 - 60 - til 70° mot hullets akse, stedvis sterk ptygmatisk og isoklinal foldet.
- 27,95 - 28,90(11) Stort sett kloritt meget rik og biotitt og hornblende før - ende fylonitt - grønnkifer med gjevnt spredte disseminerte metalsulfider, mest FeS₂ (finnes små hypidioblaster, ksende - blaster og stedvis også idioblaster av FeS₂).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 65 - 60° mot hul - lets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet.
- 28,90 - 30,85(8) Stort sett middelskornig massiv FeS₂ malm, sonevis med over - ganger til båndet FeS₂ malm med høyere innhold av foliasjon er ca. 70° mot hullets akse.
- 30,85 - 34,10(8+5) Middelskornig, stedvis også finkornig FeS₂ malm, båndet og uren med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av kloritt meget rik, biotitt førende fylonitt slireskifer med ugjevnt spredte metalsulfider, mest små korn av FeS₂ (ksendoblaster, hypidioblaster).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 80 til 60 - 90° mot hullets akse, sonevis sterk isoklinal foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1236 G						Begynt dato:													
						Stoppet dato:		30.10 87											
Lokalitet: Borort nr. 834 N, sydlig/venstre side, tverrelag nr. 5, m. s VI																			
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																			
Fali:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100									
Geologisk profil												Kjerne		Kjerneprøver					
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel folt.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnings	Provennummer	Lengde	Analyseresultater										
									Cu	Zn	S								
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%					
		8-9					21	1.20	0.91	0.19	42.33								
								22	1.00	0.29	0.04	49.52							
								23	0.80	0.26	0.19	39.93							
								24	0.75	0.44	0.12	43.59							
								25	0.85	0.25	1.06	38.73							
								26	0.90	0.48	0.81	38.15							
								27	0.80	0.29	1.81	36.19							
								28	0.90	0.42	1.75	35.10							
27.95								29	0.95	1.67	0.09	42.75							
								30	0.60	2.18	0.27	10.61							
28.90		11					31	0.95	4.07	0.77	18.05								
		8					32	0.95	2.30	0.28	38.57								
								33	1.00	2.16	0.30	39.03							
30.85								34	1.05	2.77	0.18	36.07							
								35	0.70	1.50	0.06	29.75							
		8+5 M					36	0.85	1.75	0.05	32.11								
								37	0.65	2.56	0.16	23.02							
34.10								38	0.60	2.13	0.18	14.71							
34.70			11-5M					39	0.10	0.27	0.12	0.77							
		13					40	0.30	0.21	0.23	2.22								
								41	1.35	0.00	0.04	5.31							
37.10		17					42	0.90	0.00	0.07	0.60								
37.70								43	1.00	0.00	0.07	0.60							
		13A					44	1.00	0.00	0.03	0.60								
40.00								45	1.00	0.00	0.07	0.60							

- 34,10 - 34,70 (11-5) Klorittrik og biotitt førende fylonitt slireskifer og båndskifer med gjevnt sprdte disseminerte metalsulfider med FeS₂ korn (små hyoidioblaster og ksendoblaster FeS₂, skjelden idioblaster). Skjelden og bare stedvis finnes det parallelle små fliser av CuFeS₂ med FeS. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 80 - 85° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.
- 34,70 - 37,10 (13) Klorittrik og kvartsrisk, serisitt, biotitt førende båndet og slireglimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av gråhvit tett metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 85° mot hullets akse.
- Mellom 35,15 - 35,45 m og mellom 36,40 - 36,80 m finnes det konforme lag av tett, finkornig, båndet og delvis uren metakvartsitt.
- Mellom 35,30 - 35,35 m og 36,60 - 36,70 m finnes det konforme lag av båndet, uren, middelskornig og delvis finkornig FeS₂ erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse.
- 37,10 - 37,70 (17) Stort sett finkornig, båndet, men sonevis massiv amfibolitt hornblenderisk, kloritt og epidot førende. Det finnes sonevis mange tverrsgående og diagonale sprekker etterfylt med metahydrotermal kvarts (maks. 1-2 mm tykke, ofte uregelmessige). Bare stedvis finnes det ugjevnt spredte korn og/eller små orienterte fliser av metalsulfider, mest FeS₂ eller FeS. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 80° mot hullets akse.
- 37,79 - 40,70 (13) Hornblende førende, klorittrik, og kvartsrisk, serisitt og biotitt førende båndet glimmerskifer med mange parallelle innfelte striper og slirer av grå hvit metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt spredte uorienterte små nåler por-fyrobaster av hornblende, maks. 2 - 5 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 45° mot hullets akse.

Borhull nr. 1236 G ble stoppet på 40,70 m.

Bjærneprøver fra Bl. 1236 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1237 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, Venstre/sydlig side, vestfor sp.tr.sl. 5, malmsone VI														
(Grube) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm	Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foh.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater							
								Provennummer	Lengde	Cu	Zn	S		
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
	10	10					1	1,00	3,62	0,79	38,00			
								2	1,00	0,93	0,05	13,45		
								3	1,00	1,34	0,05	25,12		
								4	1,00	0,87	0,05	20,85		
								5	1,00	1,91	0,07	29,12		
								6	1,00	1,78	0,06	27,38		
								7	1,00	1,00	0,04	14,06		
								8	1,00	0,66	0,04	12,20		
								9	1,00	1,51	0,06	15,92		
								10	1,00	1,45	0,06	18,77		
								11	1,00	1,51	0,04	16,49		
								12	1,00	2,64	0,09	23,13		
								13	1,00	3,04	0,24	21,79		
								14	1,00	4,00	0,21	28,79		
								15	1,00	4,87	0,14	17,46		
								16	1,00	3,54	0,16	13,73		
								17	1,00	6,02	0,21	16,36		
								18	1,00	3,89	0,13	15,73		
								19	1,00	5,00	0,31	17,51		
19,80								20	0,80	3,17	0,50	21,63		

Borhull 1237 G, -27° sydoover, boret fra borert 834 N, på venstre/sydlig side, vestfor spiraltverrslag nr. 5 (østfor spiraltverrslag nr. 4A), malmzone VI.

0,00 - 19,80 (10)

Stort sett gjevnt båndet FeS_2 -malm, middelskornig og sonevis finkornig med mange innfelte parallelle slirer, striper og tynne bånd, ofte uregelmessige, stedvis linseformete av meget finkornig, kataklastisk Fe_3O_4 -erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

I området mellom 14,20m og 18,00m finnes det mere av små orienterte fliser, små slirer og reder av remobilisert masseformet CuFeS_2 med FeS .

I området mellom ca. 17,00m og ca. 19,80m finnes det en sone meget rik på SiO_2 i grunnmasse. Her finnes det også mange tversgående og diagonale uregelmessige årer av ren hvit meta-hydrotermal kvarts.

Gjennomsnittsfall av foalisjonen varierer i om mellom 0,00m og 5,30m ca. $70-80^{\circ}$, mellom 5,30m-11,50m ca. $20-30-40^{\circ}$ og 50 og mellom 11,50m-19,80m ca. $60-80^{\circ}$ mot hullets akse, sonevis flat foldet men stedvis disharmonisk og isoklinal foldet.

19,80 - 28,80 (8-9)

Stort sett massiv og middelkornig, sonevis båndet svovelkismalm.

I området mellom 26,50m og 28,80m er malmen båndet og rikere på SiO_2 i grunnmasse.

Gjennomsnittsfall av foalisjonen er på $80-85-7^{\circ}$ mot hullets akse.

28,80 - 30,80 (8)

Stort sett middelskornig, båndet FeS_2 -malm, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Gjennomsnittsfall av foalisjonen er på 80° mot hullets akse.

30,80 - 33,80 (11 - 13M)

Klorittrik, sonevis kvartsrik, biotittførende, hornblende, serisitt og stedvis karbonat og epidot holdig fylonitt-slire glimmerskifer med mange uregelmessige parallelle slirer av metakvartsitt og med parallelle bånd og striper av middelskornig FeS_2 -erts, maks. 10-30 mm tykke. Sonevis finnes det enkelte gjevnt eller ugjevnt spredte korn av FeS_2 og mere skjelden små orienterte fliser av masseformet FeS og CuFeS_2 . Gjennomsnittsfall av foalisjon er på $70-80^{\circ}$ mot hullets akse, stedvis disharmonisk og isoklinal foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1237 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort 834 N, Venstre/sydlig side, Vestfor sp.tr.sl. nr. 5, malmsone VI														
(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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%		
		8-9					21	1.00	2.82	1.73	34.47			
22							1.00	0.43	1.05	36.92				
23							1.00	0.50	0.43	35.35				
24							1.00	0.29	0.57	37.47				
25							1.00	0.21	0.54	38.01				
26							1.00	0.23	0.39	39.38				
27							1.00	0.24	1.63	36.33				
28							1.00	0.26	1.34	38.47				
29							1.00	0.37	1.87	38.70				
28.80		8					30	1.00	1.33	0.97	32.96			
30.80							31	1.00	0.65	0.61	24.89			
		11-13M					32	1.00	2.20	0.20	24.43			
							33	1.00	1.13	0.08	23.51			
33.80								34	1.00	1.28	0.14	13.74		
								35	1.00	0.01	0.03	0.60		
		13					36	1.00	0.00	0.03	0.60			
							37	1.00	0.00	0.03	0.60			
							38	1.00	0.02	0.11	0.60			
							39	0.60	0.52	0.04	3.85			
							40	0.60	1.19	0.11	5.17			
							41	1.00	0.00	0.04	0.60			
40.00		13												

33.80 - 40.50 (13)

Kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotittførende slire- og båndet glimmerskifer, karbonatholdig og sonevis også litt epidot og hornblendeholdig.

Det finnes mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av finkornig hvit metakvartsitt, skjoldet av marmor.

Gjennomsnittsfall av foalisjonen varierer fra 75-70° til 60° mot hullets økse, stedvis bare disharmonisk foldet.

Mellom 33.90 - 34.15m, 34.20 - 34.55m (6) finnes det konforme lag av finkornig, tett, båndet og stedvis uren, grå-hvit metakvartsitt.

Mellom 38.40 - 39.00m (13M) finnes det sone som er klorittrikere og som inneholder sonevis ugjevne spredte små hypidioblaster av FeS₂ og enkelte parallelle slirer, striper og tynne bånd maks. 10-30mm tykke) av stort sett middelskornig FeS₂-erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

Mellom 38.55 - 38.70 (8) finnes det konform bånd av middelskornig FeS₂-erts, som inneholder reneobilisert masseformet CuFeS₂ og FeS i grunnmasse.

Bergart er sterkt oppsprekket i området mellom 39.50-40.50m.

Borhull nr. 1237 G ble stoppet på 40.50m den 08.03.88 kl. 13.

M. Motys.

DIAMANTBORHULL nr. 1237 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort 834 N, Venstre/sydlig side, Vestfor sp.tr.sl. 5, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
40,50		13												

Kjerneprøver fra Bh 1237 G.

1.	0.00 - 1.00	24.	22.80 - 23.80
2.	1.00 - 2.00	25.	23.80 - 24.80
3.	2.00 - 3.00	26.	24.80 - 25.80
4.	3.00 - 4.00	27.	25.80 - 26.80
5.	4.00 - 5.00	28.	26.80 - 27.80
6.	5.00 - 6.00	29.	27.80 - 28.80
7.	6.00 - 7.00	30.	28.80 - 29.80
8.	7.00 - 8.00	31.	29.80 - 30.80
9.	8.00 - 9.00	32.	30.80 - 31.80
10.	9.00 - 10.00	33.	31.80 - 32.80
11.	10.00 - 11.00	34.	32.80 - 33.80
12.	11.00 - 12.00	35.	33.80 - 34.80
13.	12.00 - 13.00	36.	34.80 - 35.80
14.	13.00 - 14.00	37.	35.80 - 36.80
15.	14.00 - 15.00	38.	36.80 - 37.80
16.	15.00 - 16.00	39.	37.80 - 38.40
17.	16.00 - 17.00	40.	38.40 - 39.00
18.	17.00 - 18.00	41.	39.00 - 40.00
19.	18.00 - 19.00		
20.	19.00 - 19.80		
21.	19.80 - 20.80		
22.	20.80 - 21.80		
23.	21.80 - 22.80		

Tilsammen 41 kjerneprøver.

Tverrfjellet 09.03.88

M. Notys.

DIAMANTBORHULL nr. 1238 G						Begynt dato:	
						Stoppet dato:	
Lokalitet: Borort nr. 834 N, vestfor sp.br.sl nr. 5, malmzone VI, ^{sider} vestre sydlig							
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=							
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk: 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater
m			°		°	%	% % % % % %
		10				1	0.80 3.86 0.73 37.92
						2	1.00 0.72 0.06 13.02
						3	0.90 1.80 0.06 22.90
						4	1.00 1.38 0.04 29.55
						5	1.00 1.87 0.07 23.83
						6	1.00 2.31 0.07 24.66
						7	1.00 1.34 0.05 15.87
						8	1.00 5.51 0.15 29.36
						9	1.00 2.99 0.06 12.93
		10				10	0.90 2.18 0.09 4.35
						11	1.00 2.71 0.15 9.87
						12	0.90 1.64 0.08 3.93
						13	1.00 3.48 0.07 19.00
						14	1.00 2.07 0.08 20.92
14.35						15	0.85 4.70 0.15 20.56
		11+10				16	0.95 6.03 0.23 15.08
						17	1.00 4.90 0.21 9.56
17.20						18	0.90 3.29 0.13 11.71
		10				19	1.00 4.64 0.13 20.86
						20	1.00 3.36 0.10 13.43
20.00						21	1.00 2.42 0.07 14.74

Borhull nr. 1238 G, -40 sydover, vestfor spiraltverrslag nr.5,
i malmsonen VI, (på venstre sydlig side av borort).
=====

0,00 - 14,35 (10)

Båndet magnetitt og svovelkis malm med regelmessig veksling av lag, striper av middelskornig, stedvis finkornig FeS₂ og meget finkornig Fe₃O₄ som er ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. I enkelte soner dominerer magnetittbånd over svovelkisbånd, også disse ble tykkere (50-70 mm). Stedvis finnes det mange fine tversgående sprekker, etterfylte med remobilisert kobberkis. Disse sprekkenes er maks. 0.5 - 1 mm tykke. Gjennomsnittsfall av foalisjonen er 50 til 60° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet og isoklinal foldet.

14,35 - 17,20 (11+10)

Klorittrik, biotittførende og hornblendeholdig amfibolitt - fylonitt - grønskifer rik på disseminerte metallsulfider. Her finnes jevnt spredte små hypidioblaster, skjelden idioblaster av FeS₂ og stedvis akkumulerte i parallele slirer og striper, små fliser og eller små orienterte linseformete reder av masseformet CuFeS₂ og FeS. Sonevis finnes de parallele striper og bånd av vekslende lag og striper av finkornig eller middelskornig FeS₂ og meget finkornig magnetitt, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Gjennomsnittsfall av foalisjonen er 60° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet. Denne impregnasjonen - (disseminert) malm er stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse.

17,20 - 34,40 (10)

Båndet svovelkis og magnetittmalm med sonevis jevnt og sonevis ujevnt skiftende lag og striper av middelskornig, stedvis finkornig FeS₂-malm og meget finkornig Fe₃O₄-erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis finnes det tversgående tynne sprekker etterfylte med remobilisert CuFeS₂ med FeS- (sprekker er maks. 0,5 mm tykke). I området mellom 17,20 og 27,20 m dominerer svovelkisbånd over magnetittbånd som er i minoritet og har også mindre tykkelser. Gjennomsnittsfall av foalisjonen er varierende fra 60° til 40° mot hullets akse, men mellom 30,00-33,00 m er fallet 60-70° mot hullets akse. Sonevis er malmen ptygmatisk og /eller isoklinal foldet. Mellom 27,20-29,70m finnes det pseudokonform liggende lag av klorittrik, biotittførende og hornblendeholdig fylonitt-grønskifer med stort sett jevnt spredte disseminerte metallsulfider, mest små hypidioblaster, skjelden idioblaster av FeS₂, stedvis akkumulerte i parallele striper og små orienterte fliser og reder av CuFeS₂ og FeS₂ som er ofte mere skjelden. Stedvis finnes det avslepte slirer og striper av meget finkornig magnetitt i SiO₂-rik grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 1238 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, Vest for sp.tr.sl 5, malmsone II, Venstre, sydlig side av borort.														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100								
mm														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		10						21	1.00	2.42	0.07	19.34		
								22	1.00	2.72	0.06	11.39		
								23	1.00	3.87	0.07	22.42		
								24	1.00	3.18	0.10	22.60		
								25	1.00	2.45	0.09	20.26		
								26	1.00	2.99	0.10	26.38		
								27	1.00	3.66	0.14	33.10		
								28	1.00	5.22	0.16	28.79		
		11						29	1.00	3.48	0.15	23.50		
								30	0.50	1.77	0.08	17.35		
								31	1.00	1.20	0.12	4.52		
								32	1.00	2.12	0.07	14.88		
								33	1.00	1.06	0.05	11.02		
		10						34	1.00	1.89	0.07	13.30		
34.40								35	1.00	1.16	0.05	8.71		
		11						36	0.70	1.30	0.05	16.27		
								37	0.80	0.99	0.08	6.91		
		} gjennomgang borort nr. 824, Vest for sp.tr.sl nr. 8												
								38	0.80	1.77	0.13	6.72		
								39	0.90	2.79	0.12	9.61		
		11						40	1.00	3.82	0.11	20.06		
40.00								41	1.00	5.12	0.26	24.15		

- 34,40 - 50,10 (11) Klorittrik og biotittførende, sonevis hornblende og epidot holdig fylonitt slireskifer med stort sett jevnt soredte disseminerte metallsulfider, mest små korn (hypidieblaster), ksenoblaster, skjelden også idioblaster) av FeS_2 og små orienterte fliser og små reder av CuFeS_2 med FeS . FeS_2 -korn er stedvis akkumulerte i parallele slirer og striper. Stedvis finnes det parallele bånd og striper av finkornig/middelskornig FeS_2 -erts f.eks. mellom 44,00-44,10 m, 44,25-44,40 m, 47,80 - 47,95 m, 46,10 - 46,20 m, 46,30 - 46,35 m og mellom 48,15 - 49,00 m. Denne malmen er også anriket ned disseminert CuFeS_2 . Metallsulfidimpregnasjon er sterkt avtagende fra ca. 49,00 m. Gjennomsnittsfall av foalisjonen varierer fra 40° til 60° mot hullets akse, stedvis disharmonisk og/eller isoklinal foldet. Mellom 34,50 m til ca. 38,00 m er fall på foalisjonen mellom 20 og 30° mot hullets akse.
- 35,20 - 36,10 (tom) gjennomgang i tak, av borort nr. 824, vest for spiraltverrslag nr. 8.
- 50,10 - 51,90 (13 M-16 M) Hornblende førende klorittrik, biotitt og serisitt karbonat og plagioklasholdig, stedvis epidot holdig amfibolittbånd-skifer med overganger til glimmerskifer. Det finnes mange parallele slirer og striper av finkornig grå-hvit metakvartsitt. Det finnes bare ugjemnt spredte små korn av FeS_2 , enkeltvis akkumulerte i parallele striper. Bare skjelden finnes det små fliser av masseformet CuFeS_2 og FeS som stedvis fyller tverrsgående tynne sprekker. Gjennomsnittsfall av foalisjonen varierer fra 50° til 35° mot hullets akse, stedvis uregelmessig og flat foldet. Mellom 50,75 - 51,45 m finnes det tett finkornig båndet metakvartsitt, grå hvit med bare enkeltvis ugjemnt spredte korn FeS_2 . Mellom 50,85 - 51,00 m og 51,20 - 51,40 m finnes det diskordant hvit metahydrotermal kvarts.
- 51,90 - 53,65 (8-9) Finkornig/middelskornig massiv, bare stedvis båndet FeS_2 -malm med pseudokonforme malm-grenser.
- 53,65 - 57,70 (13) Klorittrik, sonevis kvartsrik, biotitt og serisittførende, epidot, albitt, hornblende og stedvis karbonatholdig båndet glimmerskifer med mange parallele slirer og striper av grå-hvit, tett, finkornig metakvartsitt. Gj.snittsfall av foalisjon varierer fra 40° til $60-65^\circ$ og til 50° mot hullets akse, sonevis flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1238 G						Begynt dato: _____											
						Stoppet dato: _____											
Lokalitet: Borort nr. 834 N, Vestfor spr. sk 5, malmsone VI, Venstre, sydlig side av borort																	
(Gruve) Koordinater		X=	Y=	Z=													
Fall:	Retning:	Diameter:		mm	Målestokk	1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Gu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
		11					42	1.00	4.32	0.14	15.76						
		11					43	1.00	1.91	0.08	13.33						
		9					44	1.00	2.76	0.07	19.69						
		9					45	1.00	3.45	0.07	10.44						
		11					46	1.00	5.61	0.11	18.52						
		9					47	1.00	5.62	0.18	20.41						
		11					48	0.95	4.93	0.16	17.53						
		9					49	0.45	2.79	0.14	29.12						
		11					50	0.95	3.72	0.17	15.58						
		13M-16M					51	0.85	6.84	0.48	37.28						
50.10		7 6					52	0.45	0.34	0.13	0.60						
		7 6					53	0.65	5.26	0.36	13.33						
51.90		13M-16M					54	0.65	1.07	0.10	0.86						
		8-9					55	0.70	1.33	0.06	0.60						
							56	0.45	0.23	0.15	0.60						
53.65							57	0.70	5.40	2.80	38.59						
							58	1.05	2.35	1.35	43.36						
		13					59	0.95	0.38	0.21	2.14						
							60	1.00	0.02	0.06	0.60						
							61	1.00	0.00	0.04	0.60						
57.70							62	1.00	0.00	0.04	0.60						

Kjerneprøver fra Bh. nr. 1238 G.

1.	0,00-0,80	51.	48,15 - 49,00
2.	0,80 - 1,80	52.	49,00 - 49,45
3.	1,80 - 2,70	53.	49,45 - 50,10
4.	2,70 - 3,70	54.	50,10 - 50,75
5.	3,70 - 4,70	55.	50,75 - 51,45
6.	4,70 - 5,70	56.	51,45 - 51,90
7.	5,70 - 6,70	57.	51,90 - 52,60
8.	6,70 - 7,70	58.	52,60 - 53,65
9.	7,70 - 8,70	59.	53,65 - 54,60
10.	8,70 - 9,60	60.	54,60 - 55,60
11.	9,60 - 10,60	61.	55,60 - 56,60
12.	10,60 - 11,50	62.	56,60 - 57,60
13.	11,50 - 12,50		
14.	12,50 - 13,50		
15.	13,50 - 14,35		
16.	14,35 - 15,30		
17.	15,30 - 16,30		
18.	16,30 - 17,20		
19.	17,20 - 18,20		
20.	18,20 - 19,20		
21.	19,20 - 20,20		
22.	20,20 - 21,20		
23.	21,20 - 22,20		
24.	22,20 - 23,20		
25.	23,20 - 24,20		
26.	24,20 - 25,20		
27.	25,20 - 26,20		
28.	26,20 - 27,20		
29.	27,20 - 28,20		
30.	28,20 - 28,70		
31.	28,70 - 29,70		
32.	29,70 - 30,70		
33.	30,70 - 31,70		
34.	31,70 - 32,70		
35.	32,70 - 33,70		
36.	33,70 - 34,40		
37.	34,40 - 35,20		
38.	36,10 - 36,90		
39.	36,90 - 37,80		
40.	37,80 - 38,80		
41.	38,80 - 39,80		
42.	39,80 - 40,80		
43.	40,80 - 41,80		
44.	41,80 - 42,80		
45.	42,80 - 43,80		
46.	43,80 - 44,80		
47.	44,80 - 45,80		
48.	45,80 - 46,75		
49.	46,75 - 47,20		
50.	47,20 - 48,15		

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G						Begynt dato:																
						Stoppet dato: 16.11.87																
Lokalitet: Borort nr. 834 N, sydlig/venstre side, sp. tv. nr. 5, m. s VI																						
(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 %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater													
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%								
m																						
	9+10						1	1.00	2,76	0,47	29,76											
2							1.00	1,74	0,56	28,81												
3							1.00	2,16	0,05	25,52												
4							1.00	2,62	0,04	31,59												
5							1.00	1,88	0,09	26,92												
6							1.00	2,15	0,06	33,26												
7							1.00	2,64	0,10	35,57												
8							1.00	3,31	0,08	26,80												
9							1.00	2,06	0,05	14,14												
10.00													10	1.00	4,11	0,06	20,02					
	10						11	1.00	4,29	0,09	20,94											
12							1.00	2,98	0,07	12,99												
13.00													13	1.00	3,93	0,07	10,34					
	11+10						14	1.00	5,66	0,19	9,94											
15							1.00	4,68	0,21	6,88												
16.00													16	1.00	4,10	0,29	15,71					
	10						17	1.00	2,88	0,13	9,00											
18							1.00	2,59	0,11	6,37												
19							1.00	2,96	0,08	6,32												
20.00													20	1.00	4,63	0,11	12,89					

Borhull nr. 1239 G, - sydover, borort nr. 834 N, på sydlig/
venstre side, vestfor spiraltverrslag nr.5, malmsone VI.

- 0,00 - 10,00 (9+10) Stort sett bare middelskornig båndet svovelkismalm med enkelte tynne parallelle innfelte striper, slirer og bånd (maks. 2-3 mm tykke) av meget finkornig magne - titt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 40 og mellom 70 - 75° mot hullets akse, sonevis uregel - messig og stedvis isoklinal foldet.
- 10,00 - 13,00 (10) Båndet, finkornig magnetittmalm med enkelte parallelle innfelte striper og tynne bånd og slirer av middels - kornig eller finkornig svovelkismalm (maks. 3 - 5 mm tykke). Det finnes sonevis mange stort sett tverrsgående sprekker (maks. 0,5 - 1 mm tykke) etterfylt med remobilisert CuFeS_2 og FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 60° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal fol - det.
- 13,00 - 16,00 (11+10) Klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig bånd - det fylonitt - grønskifer med stort sett gjevnt spredte disseminerte metalsulfider. Mest dominerte er små svovelkis hypidioblaster - ksendoblster men stedvis også idio - blaster av 3 - 4 generasjon, men det finnes også små reder av, orienterte fliser, små linser av CuFeS_2 med FeS .
Gj.snittlig fordelt mellom CuFeS_2 : FeS er 4:2 og/eller 3:2. Stedvis finnes det enkelte forholdsvis parallelle slirer og striper av finkornig FeS_2 , maks. 3 - 5 mm tykke, men stedvis finnes det tynne bånd av finkornig /middelskornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse, med parallelle innfelte slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 40° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet, også isoklinal.
- 16,00 - 23,00 (10) Båndet middelskornig og/eller finkornig svovelkismalm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkornig Fe_3O_4 , ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med remobilisert CuFeS_2 med FeS . Sonevis finnes det enkelte parallelle innfelte slirer og striper av kloritt meget rik og biotitt førende fylonitt - grønskifer med enkelte ugjevnt spredte små korn og små fliser av disseminerte metalsulfider (FeS_2 , CuFeS_2 og FeS).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 og 30° og fra ca. 21 m mellom 60 - 70 - 80° mot hullets akse, stedvis sterk uregelmessig, ptygmatiske og også isoklinal foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.11.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, sydlig/venstre side, sp.tv. nr. 5, m.s. VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk: 1 : 100								
				mm										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
23.00		10					21	1.00	3,67	0,15	14,36			
							22	1.00	4,53	0,14	12,92			
							23	1.00	2,49	0,14	15,89			
							24	1.00	3,43	0,10	9,57			
		11-5 M					25	1.00	2,54	0,21	4,05			
							26	1.00	2,79	0,32	4,81			
							27	1.00	5,48	0,59	9,90			
28.00							28	1.00	2,88	0,24	5,35			
		12+12 M					29	1.00	1,76	0,09	7,19			
							30	0.70	1,89	0,10	8,09			
30.40							31	0.70	1,01	0,61	10,94			
							32	0.90	0,32	1,05	38,63			
		8					33	0.90	0,32	1,68	37,47			
							34	0.90	0,21	2,06	38,33			
							35	0.90	0,23	2,06	37,69			
							36	0.90	0,36	1,77	38,53			
							37	0.90	0,17	1,84	37,91			
		8					38	1.00	0,33	1,20	38,14			
							39	0.90	0,12	2,02	33,44			
							40	1.00	0,15	2,78	33,74			
40.00							41	1.00	0,24	1,79	36,34			
							42	0.90	0,41	0,38	40,23			

- 23,00 - 28,00 (11-5M) Klorittrik, biotitt førende og også hornblende holdig fylonitt slire grønskifer med sonevis gjevnt - sonevis ugjevnt spredte remobiliserte - disseminerte metal - sulfider, mest små korn FeS₂ og mere skjelden små orienterte fliser av CuFeS₂ med FeS. Stedvis finnes det parallelle innfelte slirer og striper av stort sett finkornig FeS₂ erts. Gj.snittsfall av foliasjon varierer gradvis fra 70° til 40° mot hullets akse, stedvis flat foldet.
- 28,00 - 30,40 (12+12) Klorittrik, biotitt og hornblende holdig mylonitt - fylonitt slireskifer - finbreksje med enkelte valsete inneslutninger av sidebergart (grønskifer, amfibolittskifer og glimmerskifer) og av stort sett meget finkornig kataklastisk FeS₂ erts. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 20,- 35 - 20° mot hullets akse.
- 30,40 - 44,60 (8) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig massiv, men sonevis også båndet svovelkismalm. Malmgrense på 30,40 m er tektonisk og diskordant med fall på 20° mot hullets akse. Malmgrense på 44,60 m er psendokondorant med fall på 45° mot hullets akse.
- Mellom 42,40 - 42,75 m finnes det diskordant lag av klorittrik og biotitt førende og sersitt og stedvis hornblende holdig fylonitt - glimmerskifer med enkelte uregelmessige parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis bare finnes det enkelte små idioblaster og/eller hypidioblaster av FeS₂ (maks. 1 mm i diameter) av 3 eller 4 generasjoner. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 40° mot hullets akse.
- 44,60 - 52,30 (13) Klorittrik og kvartsrisk, biotitt og serisitt førende hornblende og sonevis albitt og skjelden karbonatt holdig båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av grå- hvit metakvartsitt. I enkelte soner finnes det gjevnt spredte små, uorienterte nåler - porfyroblaster av hornblende, maks. 2 - 3 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 og 50° mot hullets akse ca. til 51,00 m, senere mellom 60 og 65° mot hullets akse, stort sett flatfoldet.
- Mellom 46,80 - 46,85 m, 47,15 - 47,80 m, 50,75 - 51,30 m, 51,60 - 51,65 m og mellom 51,75 - 51,80 m finnes det stort sett konforme lag av stort sett middelskornig, stedvis finkornig, uren, stedvis båndet, stedvis massiv FeS₂ - erts, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.
- 52,30 - 53,00 (13-11) Klorittrik, biotitt førende og serisitt holdig, stedvis også hornblende holdig fylonitt grønskifer med stort sett gjevnt spredte små korn FeS₂ og bare skjelden, stedvis med små fliser av disseminerte innfelte striper av finkornig og/eller middelskornig FeS₂ erts, maks. 1 - 2 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70° mot hullets akse.

00 - 57,00 (8+10) Båndet, stort sett middelskornig, men stedvis også finkornig svovelkismalm, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Stedvis finnes det enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig magnetitt, Begge malmgrenser er forholdsvis konforme. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70° mot bullets akse.

Kjerneprøver fra Bh 1239 G.

1.	0,00	-	1,00	m	28.	27,00	-	28,00	m
2.	1,00	-	2,00	m	29.	28,00	-	29,00	m
3.	2,00	-	3,00	m	30.	29,00	-	29,70	m
4.	3,00	-	4,00	m	31.	29,70	-	30,40	m
5.	4,00	-	5,00	m	32.	30,40	-	31,30	m
6.	5,00	-	6,00	m	33.	31,30	-	32,20	m
7.	6,00	-	7,00	m	34.	32,30	-	33,10	m
8.	7,00	-	8,00	m	35.	33,10	-	34,00	m
9.	8,00	-	9,00	m	36.	34,00	-	34,90	m
10.	9,00	-	10,00	m	37.	34,90	-	35,80	m
11.	10,00	-	11,00	m	38.	35,80	-	36,80	m
12.	11,00	-	12,00	m	39.	36,80	-	37,70	m
13.	12,00	-	13,00	m	40.	37,70	-	38,70	m
14.	13,00	-	14,00	m	41.	38,70	-	39,70	m
15.	14,00	-	15,00	m	42.	39,70	-	40,60	m
16.	15,00	-	16,00	m	43.	40,60	-	41,50	m
17.	16,00	-	17,00	m	44.	41,50	-	42,40	m
18.	17,00	-	18,00	m	45.	42,40	-	42,75	m
19.	18,00	-	19,00	m	46.	42,75	-	43,70	m
20.	19,00	-	20,00	m	47.	43,70	-	44,60	m
21.	20,00	-	21,00	m	48.	44,60	-	45,40	m
22.	21,00	-	22,00	m	49.	45,40	-	46,30	m
23.	22,00	-	23,00	m	50.	46,30	-	47,15	m
24.	23,00	-	24,00	m	51.	47,15	-	47,80	m
25.	24,00	-	25,00	m	52.	47,80	-	48,75	m
26.	25,00	-	26,00	m	53.	48,75	-	49,75	m
27.	26,00	-	27,00	m	54.	49,75	-	50,75	m
					55.	50,75	-	51,30	m
					56.	51,30	-	52,30	m
					57.	52,30	-	53,00	m
					58.	53,00	-	54,00	m
					59.	54,00	-	55,00	m
					60.	55,00	-	56,00	m
					61.	56,00	-	57,00	m
					62.	57,00	-	57,30	m
					63.	57,30	-	58,10	m
					64.	58,10	-	58,70	m
					65.	58,70	-	59,40	m
					66.	59,40	-	59,90	m
					67.	59,90	-	60,20	m
					68.	60,20	-	60,80	m
					69.	60,80	-	61,35	m
					70.	61,35	-	62,30	m
					71.	62,30	-	63,10	m
					72.	63,10	-	63,90	m.

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16. 11. 87								
Lokalitet: Borort nr. 834N, sydlig/venstre side, sp. tr. nr. 5, m. 6. VII														
(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 f.ø.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		5-13 M					67	0.30	0.28	0.19	1.94			
61.35		8					68	0.60	0.33	0.78	12.06			
							69	0.55	0.83	0.66	46.81			
		13 M					70	0.95	0.00	0.10	1.99			
							71	0.80	0.00	0.06	0.60			
63.90		13					72	0.80	0.00	0.04	0.60			

57,00 - 57,30 (7M) Kvartstektonisk breksje som består av hvit metahydroter - mal kvarts, inneslutninger og fragmenter av delvis fin - kornig / valset og delvis middelskornig FeS₂ - malm og klorittrik og hornblende holdig glimmerskifer og/eller fylonittskifer. Begge grenser er diskordante med fall på 70 - 60° mot hullets akse.

57,30 - 58,70 (13M) Klorittrik, sonevis også kvartsrik, biotitt, serisitt førende, sonevis hornblende, albitt og stedvis epidot holdig båndet glimmerskifer med enkelte overganger til grønskifer - amfibolittskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det enkelte akumulasjoner av små korn av FeS₂, som er stedvis akumulerte til parallelle slirer og striper av finkornig, eller middelskornig FeS₂ - erts, maks. 2 - 5 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 45 til 50 - 55° mot hullets akse.

Mellom 58,10 - 58,15 m og 58,60 - 58,65 m finnes det konforme lag av middelskornig FeS₂ - erts, rik på SiO₂ i grunnmasse.

58,70 - 61,35 (8) Middelskornig og massiv, men stedvis båndet FeS₂ - malm. I områder med båndet struktur er malmen rik på SiO₂ i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50 til 65 - 70° mot hullets akse. Begge malmgrenser er konforme.

Mellom 59,90 - 60,20 m finnes det psendokonforme lag av klorittrik, biotitt førende, serisitt og hornblende holdig fylonittisk grønskifer - glimmerskifer med soner rik på parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Fall av foliasjon er 60° mot hullets akse. Stedvis finnes det ugjevnt spredte korn FeS₂, bare stedvis parallelle striper av finkornig FeS₂ - erts.

61,35 - 63,90 (13) Klorittrik, serisitt og biotitt førende, stedvis hornblende og mere skjelden også epidot, albitt og karbonatt holdig båndet glimmerskifer med enkelte overganger til grønskifer og/eller amfibolittskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit tett metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 65 til 70° mot hullets akse.

Mellom 61,35 - 63,10 m finnes det sone med stort sett bare ugjevnt spredte små korn (ksendoblaster, hypidioblaster, skjelden idioblaster) av FeS₂ og bare stedvis med enkelte parallelle striper av finkornig FeS₂ - erts, maks. 2 - 3 mm tykke.

Borhull nr. 1239 G stoppet på 63,90 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02. 12. 87								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, venstre / sydlig side, vest for sp.tr. nr. 5, m. s. VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk								
				mm		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			°		°	%			%	%	%	%	%	
0.50		9					1	1.00	3.44	0.61	35.24			
10							2	1.00	1.31	0.06	14.42			
							3	1.00	1.70	0.06	25.14			
							4	1.00	1.98	0.07	19.16			
		9+10					5	1.00	2.77	0.08	34.18			
							6	1.00	2.82	0.07	30.66			
							7	1.00	2.28	0.08	33.10			
							8	1.00	3.70	0.08	28.44			
							9	1.00	2.76	0.07	14.26			
		10					10	1.00	2.56	0.10	6.90			
							11	1.00	1.81	0.08	17.83			
							12	1.00	3.73	0.17	19.56			
							13	1.00	3.45	0.14	18.09			
							14	1.00	3.09	0.06	19.52			
							15	1.00	3.34	0.06	20.63			
		10					16	1.00	1.81	0.05	21.16			
							17	0.90	3.21	0.07	13.32			
							18	0.85	3.51	0.14	18.88			
							19	0.95	2.56	0.14	7.23			
20.00							20	1.00	3.30	0.08	15.22			
						21	0.90	3.77	0.06	19.17				

Borhull nr. 1239 G/A, - 50° sydeover, borert nr. 834 N, venstre /syddig side, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 0,50 (9) Stort sett middelskornig og massiv stedvis båndet FeS₂ - malm. Stedvis finnes det enkelte parallelle innfelte slirer og striper av meget finkornig magnetitt. Gj.snittsfall av foliasjon er 80° mot hullets akse.
- 0,50 - 21,40 (10) Stort sett finkornig, sonevis også middelskornig båndet FeS₂ - malm med mange parallelle slirer, striper og tynne bånd av meget finkornig magnetitt, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. I enkelte soner faktisk dominerer magnetittbånd over svovelkisbånd. Disse soner er ofte også rikere på SiO₂ i grunnmasse ellers det her finnes enkelte parallelle uregelmessige striper av nærmest ren metakvarts - itt. I enkelte soner finnes det mange tversgående sprekker etterfylt med remobilisert CuFeS₂ sammen med FeS. Disse sprekker er maks. 1 mm tykke, Gj.snittsfall av foliasjon varierer. Inntil 7,00 m er ca. 80°, senere varierer fra 70 - 60° til 50 og mellom 13,00-16,50 m varierer mellom 30 - 20° og fra 17,00 m mellom 80 - 85° mot hullets akse. Malmen er stedvis sterk ptyg - matisk foldet.
- Mellom 4,20 - 7,00 m finnes det sone av middelskornig FeS₂ malm, med bare enkelte parallelle striper av tynne bånd av finkornig magnetitt.
- 21,40 - 36,20 (11) Klorittrik, biotitt førende, hornblende holdig, epidot og albitt holdig fylonitt - glimmerskifer med stort sett gjevnt spredte disseminerte metalsulfider som CuFeS₂, FeS og FeS₂ og mere skjelden med metal -oksyder som magnetitt (Fe₃O₄) og ilmenitt (FeTiO₃). FeS₂ finnes som ugjevnt spredte små ksendoblaster - hypidioblaster eller skjelden idioblaster (maks. 1 mm i diameter), som er stedvis oppsamlet i parallelle striper, eller tynne bånd (maks. 20 mm tykke). CuFeS₂ sammen med FeS finnes som små orienterte fliser eller små reder. Meget finkornig Fe₃O₄ finnes i slepete tynne parallelle linser og uregelmessige striper, maks. 10 mm tykke. Ilmenitt finnes skjelden som plateformete små hypidioblaster Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 til 50° mot hullets akse, sonevis sterk disharmonisk foldet.
- 36,20 - 45,70 (13) Klorittrik, sonevis også mere - mindre kvartsrik, serisit og biotitt førende, stedvis albitt holdig og hornblende holdig båndet glimmerskifer og stedvis mere grønskifer (metafelitt og metapelitt blandet med metatyff). Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper og tynne bånd / maks. 5 - 10 mm) av gråvitt tett metakvartsitt. Bare skjelden og bare stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte små korn og små orienterte fliser av metalsulfider, mest FeS₂. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 til 30 og fra ca. 42,00 m fra 50 - til 40°, mot hullets akse, sonevis flat foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 02.12.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, venstre/syddlig side, vest for sp.tr. nr. 5, m.s. VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100								
				mm										
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			°		°	%			%	%	%	%	%	
21.40		10					21	0.90	3.77	0.06	9.17			
							22	0.80	2.83	0.06	18.17			
							23	0.90	1.34	0.06	7.36			
							24	0.90	1.61	0.06	14.23			
							25	1.00	2.21	0.08	14.24			
							26	1.00	2.61	0.13	16.60			
							27	1.00	3.50	0.22	11.95			
							28	1.00	3.55	0.27	12.00			
							29	1.00	2.89	0.28	6.27			
							30	1.00	3.40	0.26	6.05			
		11					31	1.00	2.42	0.23	8.37			
							32	1.00	1.24	0.07	9.14			
							33	1.00	1.31	0.08	7.17			
							34	1.00	2.42	0.10	9.80			
							35	1.00	3.65	0.20	11.93			
							36	1.00	3.36	0.21	11.80			
							37	1.00	1.51	0.13	12.67			
							38	0.70	0.18	0.09	0.60			
							39	0.55	1.34	0.12	1.57			
							40	0.95	2.13	0.10	30.29			
		13					41	0.80	2.45	0.09	4.03			
							42	0.80	0.00	0.04	0.60			
40.00														

Mellom 40,00 - 41,10 m finnes konforme lag av finkornig tett, sånevis uren båndet metakvartsitt med ugjevnt spredte små hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 , 0,5 - 1 mm i diameter. Som er bare stedvid oppsamlet i parallelle slirer.

Mellom 40,05 - 40,10 m og mellom 41,20 - 43,00 m finnes det stort sett konforme lag av middelskornig, sonevis finkornig FeS_2 - erts, ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.

45,70 - 46,00(12) Kloritrik, fylonitt og mylonitt slireskifer, biotitt før - ende med overganger til mylonitt - breksje. Breksje fragmenter er stort sett av gråhvit metakvartsitt eller hvit kvarts.

Gj.snittsfall av foliasjon er varierende mellom 30 til 25° mot bulletts akse.

Borhull nr. 1239 G7A stoppet på 46,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1239 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 02.12.87

Lokalitet: Borort nr. 834 N, venstre/syddlig side, vest for sp.tv.nr.5, m.s. II

(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
	8						43	0.60	0.04	0.13	1.75			
	5						44	0.50	0.57	0.07	1.64			
							45	0.10	0.42	1.48	4.31			
	8						46	0.80	1.91	6.17	38.90			
							47	1.00	3.39	2.14	40.52			
							48	1.00	1.30	0.20	2.02			
		13					49	1.00	0.00	0.12	0.60			
45.70							50	1.00	0.00	0.08	0.60			
46.00		12												

Kjerneprøver fra B1 1239 G/A.

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

41.	38,40	-	39,20	m
42.	39,20	-	40,00	m
43.	40,00	-	40,60	m
44.	40,60	-	41,10	m
45.	41,10	-	41,20	m
46.	41,20	-	42,00	m
47.	42,00	-	43,00	m
48.	43,00	-	44,00	m
49.	44,00	-	45,00	m
50.	45,00	-	46,00	m

Borhull nr. 1240 G , 0° sydover, borert nr. 834 S, vest for spiral -
tverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 5,50 (8) Stort sett massiv, middelskornig svovelkismalm. Disseminert CuFeS_2 er gjevnt finfordelt som snittete korn.
- 5,50 - 5,90 (8) Båndet, middelskornig svovelkismalm, stedvis med enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig, kataklastisk magnetitt, stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 - 75° mot hullets akse.
- 5,90 - 7,70 (11) Klorittrik, biotitt - serisitt førende fylonitt slire - skifer, stedvis sterk foldet, også isoklinal foldet. Stedvis finnes det mange linseformete, slepete fliser og striper av hvit metakvartsitt. Det finnes stort sett gjevnt spredte små hypidioblaster og mere skjelden idioblaster av FeS_2 . Skjelden finnes det små orienterte fliser og små reder av masseformet CuFeS_2 og FeS . Bare stedvis finnes det slirer og striper av meget finkornig Fe_3O_4 , ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 80 og 70° mot hullets akse, men mellom 7,00 m og 7,60 m ca. 30°.
- 7,70 - 12,60 (8) Stort sett middelskornig, båndet svovelkismalm, sonevis uren, med mange parallelle slirer og striper av klorittrik, biotitt førende fylonitt slireskifer. Disse slepete slirer og striper er maks. 2 - 5 mm tykke, bare skjelden opp til 10 - 15 mm tykke. Stedvis finnes det små orienterte fliser av masseformet CuFeS_2 og FeS , sammen. Bare stedvis finnes det parallelle slirer og striper av meget finkornig magnetitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 til 50 og til 30 og 25° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet.
- 12,60 - 13,50 (11) Klorittrik og sonevis også biotittrik fylonitt - slire - grønskifer med slepete linseformete slirer, striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det gjevnt, sonevis ugjevnt spredte små linser og fliser av masseformet CuFeS_2 med FeS .
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 30 til 50° mot hullets akse, stedvis sterk foldet, også isoklinal foldet.
- 13,50 - 23,40 (13) Klorittrik og serisitt førende, sonevis også kvartsrik, biotitt holdig og sonevis karbonatt holdig båndet og/eller slire glimmerskifer. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av finkornig, gråhvit metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 55 - 60 til 70 og 80° mot hullets akse, og senere til 60 og 50°. Stedvis er bergart flat foldet, stedvis ptygmatisk foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1240 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 11.02.87								
Lokalitet: Bowort nr. 834 S, vest for sp. tr. nr. 5, i malmsone VI.														
(Gruve) Koordinater X = 19,993 Y = 5,326 Z = 649,725														
Fall: - 0,5° Retning: 21,73° 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					
									Cu %	Zn %	S %			
m			°		°	%								
							23	1,00	0,02	0,04	0,60			
							24	1,00	0,04	0,06	0,89			
							25	1,00	0,01	0,03	0,60			
23.40														

Mellom 13,60 - 13,80 m, 17,25 - 17,95 m og 18,20 - 19,25 m finnes det stort sett diskordante lag av finkornig, tett, båndet metakvartsitt, sonevis uren med parallelle innslag(striper) av kloritt, serisittrik glimmerskifer. Stedvis finnes det egjevnt spredte små korn FeS_2 .

Mellom 17,20 - 17,75 m, 17,95 - 18,00 m, 18,05 - 18,20 m og 19,25 - 19,30 m finnes det stort sett konforme lag av FeS_2 - kornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

Mellom 14,50 - 15,30 m finnes det diskordant sone av mørk - grå, kloritt - biotittrik mylonitt med mange slepete fragmenter av gråhvit finkornig metakvartsitt og/ eller hvit kvarts. Maks. størrelse er på 5 - 10 mm i diameter. Disse fragmenter er ofte også kantete. Gj.snittsfall av foliasjon er på 40 - 45° mot hullets akse.

Borhull nr. 1240 G ble stoppet på 23,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 1240 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1241 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 25.02.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 S, vest for sp. tv. slag nr. 5, i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= 15,111 Y= 3,592 Z= 649,732														
Fall: 0.07°		Retning: 221,73° nordøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
	8	65					1	1,00	0,66	0,48	45,21			
2							0,90	0,32	1,60	41,55				
3							0,90	0,21	1,90	38,90				
4							0,90	0,28	3,15	42,54				
5							0,90	0,46	2,39	41,78				
6							0,90	0,43	1,54	26,02				
7							0,90	0,33	1,72	34,44				
8							0,90	0,28	1,63	34,30				
9							0,90	0,31	2,52	31,20				
10							1,00	0,33	1,99	35,94				
9.20	5	70 60					11	0,90	0,30	0,24	1,58			
12							1,00	0,08	0,24	0,60				
13							1,00	0,31	0,21	1,05				
12.10	8-9	70					14	0,90	1,43	1,49	34,48			
15							0,80	0,75	0,10	44,08				
16							0,90	0,46	0,43	42,80				
17							0,90	0,74	0,70	48,98				
15.60														

Borhull nr. 1241 G, + 0° nordover, borert nr. 834 S, vest for spiral -
tverrslag nr. 5, i malmzone VII.

- 0,00 - 9,20 (8) Stort sett middelskornig, massiv, fra 7,30 m båndet og kvarts rik(i grunnmasse) svovelkismalm. Bare stedvis finnes enkelte parallelle slirer og striper av finkornig magnetitt - erts, maks. 1 - 2 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon er på 65 - 60° mot hullets akse.
- 9,20 - 12,10(5) Kloritt - meget rik, biotitt og hornblende førende, karbonatt og epidot holdig fylenitt - glimmerskifer og grønskifer. Stedvis finnes det mange parallelle, også linseformete slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt. Bare skjelden finnes det enkelte små idioblaster av svovelkis. Sonevis finnes det akkumulerte små fragmenter av kvarts, eller metakvartsitt(maks. 1 - 3 mm i diameter). Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 60° mot hullets akse.
- 12,10 - 15,60(8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm, bare sonevis båndet, med enkelte parallelle slirer og striper av finkornig magnetitt. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1241 G stoppet på 15,60 m.

Kjerneprøver fra Bh 1241 G.

1.	0,00 -	1,00 m
2.	1,00 -	1,90 m
3.	1,90 -	2,80 m
4.	2,80 -	3,70 m
5.	3,70 -	4,60 m
6.	4,60 -	5,50 m
7.	5,50 -	6,40 m
8.	6,40 -	7,30 m
9.	7,30 -	8,20 m
10.	8,20 -	9,20 m
11.	9,20 -	10,10 m
12.	10,10 -	11,10 m
13.	11,10 -	12,10 m
14.	12,10 -	13,00 m
15.	13,00 -	13,80 m
16.	13,80 -	14,70 m
17.	14,70 -	15,60 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1242 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		16.02.87						
Lokalitet: Borort nr. 834 S, vest for sp. tv. slag nr. 5, i malmzone VI														
(Gruve) Koordinater X= 15,118 Y= 3,595 Z= 649,365														
Fall: -15,58° Retning: 221,68° Nordøst						Diameter: TT46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
		8					1	0,90	0.73	0.37	44.45			
							2	0,90	0.24	0.84	38.23			
							3	0,90	0.20	1.70	37.73			
				85			4	0,90	0.21	1.93	39.76			
							5	0,90	0.24	1.97	34.72			
			8				6	1,00	0.17	2.00	35.61			
							7	1,00	0.29	2.72	33.58			
7.50							8	1,00	0.15	2.30	36.19			
		8					9	0,30	0.13	0.62	7.62			
		5m	60				10	0,40	1.02	0.62	34.37			
							11	1,00	0.27	0.14	1.17			
							12	0,90	1.33	0.25	4.43			
				50			13	0,60	0.40	0.20	0.60			
							14	0,90	0.67	0.06	3.60			
			5m	70			15	1,00	0.35	3.04	35.08			
11.60							16	1,00	1.23	1.42	36.38			
		8-9					17	1,00	1.52	0.23	38.07			
		+ 10	65				18	1,00	1.55	0.07	15.76			
							19	1,00	1.50	0.08	24.98			
				70			20	1,00	2.00	0.06	22.67			
							21	1,00	1.30	0.07	13.11			
			10				22	1,00	0.76	0.05	6.89			
				80			23	1,00	0.92	0.07	12.57			
20.00			65											

Borhull nr. 1242 G, - 15° nordover, borert nr. 834 S, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malsone VI.

0,00 - 7,50 (8) Stort sett massiv og middelskornig svovelkismalm. Sonevis finnes det enkelte parallelle striper og tynne bånd maks. 5 - 10 mm tykke, som inneholder akumulererte små ksenoblaster av sinkblende. Fall av slike striper og bånd er på 75 og 70°. Malmgrense på 7,50 m er diskordant med fall på 85° mot hullets akse.

7,50 - 11,60 (5) Klorittrik, biotitt og hornblende førende grønnskifer og/eller fylonittskifer. Det finnes mange parallelle linseaktige slirer og striper av metakvartsitt. Stedvis finnes det stort sett ugjevnt spredte små korn. (hypidoblaster og idiolblaster av svovelkis). Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - 50 til 70° mot hullets akse, stedvis er bergart ptygmatiske og isoklinal foldet.

Mellom 7,80 - 8,20 m, 9,90 - 9,95 m og 10,05 - 10,10 m finnes det diskordante bånd av massiv, delvis båndet svovelkis - erts, rik på kvarts i grunnmasse.

Mellom 9,35 - 9,55 m og 8,70 - 8,80 m finnes det diskordante melkehvit kvarts (metahydrotermal).

11,60 - 14,60 (8) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig båndet svovelkismalm, ofte rik på kvarts i grunnmasse med bare enkelte parallelle slirer, striper og tynne bånd, maks. 3 mm tykke av meget finkornig kataklastisk magnetitt (små ksenoblaster) i kvartsrik grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 65° mot hullets akse.

14,60 - 20,60 (10) Båndet, middelskornig og finkornig svovelkismalm med mange parallelle striper og bånd av finkornig kataklastisk (ksenoblaster) magnetitt - malm, stort sett rik på kvarts i grunnmasse. Disse magnetitt bånd har maks tykkelse opp til 30 - 50 mm. Stedvis finnes det også tverrsgående tynne sprekker, etterfylt med masseformet kobberkis og magnetkis. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 80 - til 65 - 60° mot hullets akse, stedvis isoklinal foldet og ptygmatiske.

20,60 - 22,90 (12) Klorittrik fylonitt - mylonitt slireskifer, biotitt og hornblende førende, epidot holdig, som tilsvarer en diskordant sone av neokaledonsk forkastning. Sonevis finnes det slepete, linseformete fragmenter av kvarts og/eller grå-hvit metakvartsitt, maks. 5 - 10 mm i diameter. Stedvis finnes det også parallelle uregelmessige slirer og striper av metakvartsitt. Skjelden, bare stedvis finnes det tverrsgående og diagonale sprekker fylt med kvarts, skjelden med kalsiumkarbonat. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 45 - 50° mot hullets akse.



DIAMANTBORHULL nr. 1242 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:		16.02.87							
Lokalitet: Boront nr. 834S, vest for sp. tv. slag nr. 5, i malmsone VI															
(Gruve) Koordinator X= 15,118 Y= 3,595 Z= 649,365															
Fall: $\pm 15,58^\circ$ Retning: 221,68 ^g nordover						Diameter: 7746 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 %	%	%	%	
20.60		10	40				23	1.00	0.92	0.07	22.57				
			45				24	0.70	0.17	0.05	0.60				
		12	50				25	0.90	0.00	0.03	0.60				
22.90							26	0.70	0.00	0.03	0.60				
							27	1.00	0.00	0.06	3.74				
							28	1.00	0.00	0.03	0.60				
		2	40				29	1.00	0.00	0.03	0.60				
							30	1.00	0.00	0.03	0.60				
							31	1.00	0.00	0.03	0.60				
		2	50												
35.00															

22,90 - 35,00 (2) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig, horn-
blende rik og klorittrik, kvarts-albitt førende, biotitt,
karbonatt og epidot holdig amfibolitt- slireskifer og/
eller amfibolitt - båndskifer. Sonevis finnes det
mange uregelmessige, parallelle striper og slirer av
grå-hvit finkornig metakvartsitt, maks. 2-3 mm tykke.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 50°
mot hullets akse. Bergart er bare stedvis flat foldet
og skjeldenptygmatiske foldet.

Borhull nr. 1242 G stoppet på 35,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1242 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1242 G/A							Begynt dato:										
							Stoppet dato:		24.02.87								
Lokalitet: Boromt nr. 834S, vest for sp.tv. alag nr. 5, i malmsonen VI																	
(Gruve) Koordinator X= 15,082 Y= 3,712 Z= 648,820																	
Fall: 33.88		Retning: 221,66° nordøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
9.10	Red	8	70				1	1.00	0.37	0.12	45.62						
							2	1.00	0.51	1.07	39.80						
							3	1.00	0.25	1.08	37.63						
							4	0.90	0.39	2.17	36.67						
		8	80				5	0.90	0.33	2.14	30.80						
							6	0.90	0.36	1.90	38.36						
							7	0.90	1.52	1.73	38.38						
							8	0.80	3.42	2.23	39.59						
		9					9	0.90	2.91	1.89	40.82						
							10	0.80	2.55	0.96	27.27						
16.40	Pink	10	85				11	0.90	4.71	0.55	23.36						
							12	1.00	5.32	0.18	26.12						
							13	0.90	4.55	0.27	19.38						
							14	0.90	4.43	0.10	24.32						
		10	70				15	0.90	5.32	0.16	10.87						
							16	0.90	2.65	0.10	7.68						
							17	0.90	2.95	0.09	18.63						
							18	0.90	4.00	0.10	13.85						
19.20	Brown	12	80				19	1.00	0.22	0.04	0.60						
							20	1.00	0.06	0.03	0.60						
20.00	Orange	2															

Borhull nr. 1242 G/A, - 40° sydoover, borort nr. 834 S, vest for spiral tverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 9,10 (8) Stort sett middelskornig og massiv, stedvis båndet svovelkismalm.
Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 og 80° mot hullets akse. Stedvis finnes det tynne parallelle bånd med akumulerete ksenoblaster.
- 9,10 - 16,40 (10) Stort sett middelskornig, stedvis finkornig båndet svovelkismalm med mange parallelle bånd og striper (maks. 30 - 50 mm tykke) av meget finkornig magnetitt, stedvis rik på kvarts i grunnmasse. Stedvis finnes det orienterte fliser slirer og små reder av masseformet kobberkis og magnetkis. Bare skjelden, stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med masseformet kobberkis og magnetkis (tykkelse av sprekker er maks. 1 - 2 mm).
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 85 til 80 og 70° mot hullets akse. Stedvis er malmen isoklinalt foldet, og stedvis også ptygmatisk foldet. Fra ca. 12,80 m finnes det sone mere rik på kvarts i grunnmasse og det finnes mange parallelle striper og slirer av ren metakvartsitt (disse er maks. 1 - 3 mm tykke).
Gj.snittsfall av foliasjon i dette området varierer fra 60 til 40 og 30° mot hullets akse. Malmgrense på 16,40 m er diskordant med fall på 80° mot hullets akse.
- 16,40 - 19,20 (12) Stort sett finkornig, sonevis middelskornig, porfyrisk gneiss sone, av klorittrik biotitt og hornblende førende og epidot holdig neokaledonsk forkastning. Sonevis finnes det små fragmenter av kvarts og/eller metakvartsitt. Stedvis finnes det orienterte fliser og slirer og striper av kvarts og/eller metakvartsitt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 80 - 70° mot hullets akse.
- 19,20 - 27,50 (2) Stort sett middelskornig, sonevis finkornig, hornblende og klorittrikrik, biotitt, albitt, førende, karbonatt og epidot holdig amfibolittbåndskifer og slireskifer. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av grå - hvit metakvartsitt, maks. 1 - 3 mm tykke. Bare i enkelte soner finnes det parallelle orienterte lag av mange små ksendoblaster til idiolaster av ankeritt - karbonatt.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 50 - 40° mot hullets akse, men ca. fra 30,00 m og fra 35 til 30°. Stedvis bare er bergart flat foldet og stedvis ptygmatisk foldet.
- Mellom 27,20 - 27,50 m og 35,30 - 35,50 m finnes det stort sett konforme lag av finkornig og tett, delvis båndet, grå - hvit metakvartsitt med enkelte korn av ankeritt - karbonatt ved grnser.

Mellom 30,10 - 30,25 m finnes det diskordant hvit kvarts (metahydrotermal).

Mellom 33,30 - 33,70 m finnes det sone rikere på orienterte små flak av biotitt og små hypidioblaster til idioblaster av ankerittisk karbonatt. I denne sone finnes det ugjevnt spredte små korn (hypidioblaster, idioblaster) av svovelkis.

Mellom 33,40 - 33,45 m finnes det konforme lag av middelkornig båndet svovelkis - erts, rik på kvarts i grunnmasse.

Borhull nr. 1242 G/A ble stoppet på 41,50 m.

Kjerneprøver fra Bh 1242 G/A.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1243 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 26.03.87												
Lokalitet: Borort nr. 834 N, Vest for sp. trerrslag nr. 5, malmsone VI																		
(Gruve) Koordinater X = -5,173 Y = -3,031 Z = 649,949																		
Fall: 2,06°		Retning: 219,72° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver												
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater									
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%				
m			°		°	%												
	8						1	1,00	1,32	1,51	45,36							
							2	1,00	0,80	0,56	47,61							
							3	1,00	0,79	0,66	44,39							
							4	1,00	0,45	2,17	34,73							
							5	1,00	0,70	1,29	33,19							
							6	1,00	0,76	0,77	36,75							
6,65							7	0,65	0,84	1,01	34,14							
	12						8	0,95	0,05	0,05	0,89							
8,60							9	1,00	0,04	0,03	0,60							
	2						10	1,00	0,14	0,03	0,60							
10,80																		

Borhull nr. 1243 G, + 0° nordover, borert nr. 834 N, vest for
spiraltverrslag nr. 5, malmzone VI.

0,00 - 6,65 (8) Stort sett middelskornig og massiv svovelkismalm. I område mellom 0,00 m til 3,00 m finnes det stedvis enkelte parallelle slirer og tynne striper som består av finkornig kataklastisk magnetitt i kvarts grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse, stedvis sterk ptigmatisk foldet.

Malmgrense på 6,65 m er diskordant og har fall på 75° mot hullets akse.

Mellom 6,00 - 6,65 m finnes det sone av tett, meget finkornig, kataklastisk, stresset svovelkismalm (kobberkis er stort sett remigrert fra denne sone).

6,65 - 8,60 (12) Klorittrik mylonitt og sonevis breksje - mylonitt tektonisk sone av neokaledonsk normal forkastning. Det finnes stedvis mange mørke- grå blastomylonitt, stort sett parallelle slirer og striper. I enkelte områder finnes det slepete, kantete fragmenter av hvit kvarts og/eller grå - hvit, finkornig metakvartsitt. Begge grenser av denne forkastningsone er skarpe og klar diskordante. Fall er 75° mot hullets akse.

8,60 - 10,80 (2) Stort sett middelskornig, men sonevis også finkornig klorittrik og hornblenderik, biotitt, albitt, kvarts farsende og epidot og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av tett finkornig, grå- hvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon er ca. 60 - 65° til 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1243 G stoppet på 10,80 m.

Kjerneprøver fra Bh 1243 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 - 6,65 m
8. 6,65 - 7,60 m
9. 7,60 - 8,60 m
10. 8,60 - 9,60 m

DIAMANTBORHULL nr. 1244 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 08.10.87

Lokalitet: Sydlig/venstre side av borort 834N, restfor sprinkl. 5, malms. VI

(Gruve) Koordinater X = 0,227 Y = -1,250 Z = 649,498

Fall: -16,38° Retning: 20,08° sydover

Diameter: TT46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
		8-9+10					1	0.90	0.76	0.65	45.13			
			2	0.90	0.70	0.13	45.31							
			3	0.80	1.48	0.92	36.50							
3.40			4	0.80	1.03	2.46	36.06							
		5					5	0.90	0.19	0.17	0.60			
			6	0.90	0.00	0.08	0.60							
			7	0.80	0.00	0.06	0.60							
			8	1.00	0.00	0.09	0.83							
			9	1.00	0.03	0.16	0.60							
8.60			10	0.60	0.38	0.46	19.50							
		8					11	1.00	0.30	1.62	34.41			
			12	1.00	0.28	3.07	32.25							
			13	1.00	0.30	2.43	36.40							
			14	1.00	0.48	1.92	36.69							
			15	1.00	0.32	1.73	37.17							
			16	1.00	0.46	1.58	45.34							
			17	1.00	0.52	0.59	51.73							
			18	1.00	0.76	0.21	52.44							
			19	1.00	0.59	0.16	50.55							
			20	1.00	0.61	0.13	50.25							
20.00							21	1.00	0.57	0.09	45.92			
							22	1.00	0.37	0.49	39.70			

Borhull nr. 1244 G, - 15° sydoover, på sydlig/venstre side av
borort nr. 834 N, vest for spiraltverrslag nr.5, i malmsone VI.

0,00 - 3,40 (8-9+10) Stort sett middelskornig, massiv, sonevis bare båndet
FeS₂ - malm. Enkelte steder inneholder tynne bånd
av finkornig, konsentrert ZnS. Stedvis finnes det
enkelte parallelle striper og slirer av meget fin -
kornig Fe₃O₄ -erts i kvartsrik grunnmasse.
Fall av foliasjon i disse områder er omkring 60°
mot hullets akse.

3,40 - 8,60 (5) Klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig
amfibolittisk slire/båndet grønnskifer, stedvis
med mange parallelle slirer og striper av gråvit
finkornig metakvartsitt. Bare skjelden og stedvis
finnes det enkelte ugjevnt spredte korn (hypidio-
blaster, ididoblaster, maks. 1 mm i diameter) av FeS₂.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60° til 80°
mot hullets akse, stedvis lettere foldet.

Mellom 8,00 - 8,30 m finnes det konforme lag av
middelskornig FeS₂ - erts

8,60 - 24,50 (8) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ - malm,
stedvis bare rikere på ZnS, akkumulert i enkelte para-
llele slirer og striper, maks. 2 - 3 mm tykke.

Mellom 22,60 - 22,80 m finnes det sone med innfoldete
diskordante soner av klorittrik, biotitt, serisitt
førende, karbonatt, albitt og hornblende holdig
fyllonittslireskifer. Stedvis finnes det gjevnt spr-
edte små korn av FeS₂ og bare stedvis tynne bånd
av middelskornig og/eller finkornig FeS₂ - malm.
Gj.snittsfall av foliasjon her er ca. 75° mot hul-
lets akse.

24,50 - 28,50 (11+8) Kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende
holdig slire - fyllonitt-grønnskifer med gjevnt spredte
disseminerte metalsulfider som er i parallelle
fliser, slirer og striper (slepete), mest FeS₂, men
stedvis også CuFeS₂ og FeS. Stedvis bare finnes
det enkelte linseformete striper av finkornig Fe₃O₄.
Det finnes stor dominanse av båndet uren, middels-
kornig, eller finkornig FeS₂ malm mellom 25,50 -
28,50 m med mange innfelte slirer, striper av klor-
ittrik biotitt førende grønnskifer.
Gj.snittsfall av foliasjon er mellom 70 - 75 - 80°
mot hullets akse.

DIAMANTBORHULL nr. 1244 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 08.10.87								
Lokalitet: Sydlig/venstre side av borort 834 N, vestfor sp.tr.sl. 5, malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 0,227 Y = -1,250 Z = 649,498														
Fall: -16,38° Retning: 20,08° 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	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu. %	Zn %	S %	%	%	%
m			°		°	%	m							
		8					22	1.00	0.37	0.49	39.30			
		8					23	1.00	0.28	0.27	43.20			
		5M					24	1.00	0.42	2.16	37.91			
		8					25	0.20	0.15	1.50	12.39			
24.50		8					26	0.90	0.41	1.83	35.80			
		11+8					27	0.80	1.08	0.27	42.83			
		8+5					28	1.00	4.02	0.46	20.31			
							29	1.00	2.88	0.52	24.26			
28.50							30	1.00	1.47	0.18	38.64			
		13					31	1.00	1.47	0.14	27.17			
							32	1.00	0.08	0.14	1.28			
		8					33	1.00	0.00	0.04	0.65			
32.20		13					34	1.00	0.00	0.05	0.60			
32.50		6					35	1.00	0.00	0.05	3.34			

28,50 - 32,20 (13) Kvartssilt, klorittilt, serisitt førende, biotitt og sonevis også hornblende, karbonatt og albitt holdig slire og båndet glimmerskifer, sonevis med mange parallelle slirer og striper av gråvitt tett finkornig metakvartsitt.

Gj.snittsfall av foliasjon er omkring $75 - 80^\circ$ mot bullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet.

Mellom 31,20 - 31,25 m og 31,45 - 31,50 m finnes det konforme lag av stort sett finkornig FeS_2 - erts, rik på SiO_2 i grunnmasse.

32,20 - 32,50 (6) Stort sett grå og lys - grå finkornig og tett, stedvis båndet metakvartsitt med konforme grenser. Fall av foliasjon er ca. 80° mot bullets akse. Ved grensen på 32,20 m finnes det ugjevnt spredte små korn av FeS_2 .

Borhull nr. 124h G ble stoppet på 32,50 m .

Kjerneprover fra B1 124h G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1245 G						Begynt dato:		Stoppet dato: 07.10.87					
Lokalitet: Borort 834N, Venstre/sydlig side, restfor sp.tr.sl nr. 5, malmsone VI													
(Gruve) Koordinater X = 0,215 0,215 Y = -1.260 Z = 649,432													
Fall: -34,65° Retning: 18,20° Sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100					
Geologisk profil													
Kjerne													
Kjerneprøver													
Analyseresultater													
Cu Zn S													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													
%													

Borhull nr. 1245 G, - 35° sydover, borort nr. 834 N, på venstre/sydlig side, vest for spiraltverrslag nr. 5, malmsone VI.

- 0,00 - 11,20 (8-9) Stort sett middelskornig, massiv FeS₂- malm, sonevis også båndet. I disse områder finnes det enkelte soner med parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe₃O₄ ofte rik på SiO₂ i grunnmasse, f.eks. mellom 1,30 - 1,50 m, 1,60 - 1,90 m, 2,00 - 2,25 m, 6,00 - 6,15 m og 7,40 - 7,55 m. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 85° mot hullets akse.
- 11,20 - 15,00 (10) Stort sett båndet middelskornig til finkornig FeS₂ - malm med mange parallelle innfelte slirer, striper og tynne uregelmessige bånd (maks. 20 - 50 mm tykke) av meget finkornig Fe₃O₄, ofte rik på SiO₂ i grunnmasse. I område mellom 12,80 - 14,00 m dominerer fullstendig båndet Fe₃O₄ malm over bånd av FeS₂ malm. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 80 - 70° mot hullets akse, bare stedvis disharmonisk foldet.
- 15,00 - 30,00 (9) Stort sett massiv og middelskornig FeS₂- malm, stedvis bare med tynne striper av akkumulerte små korn (hypidoblaster, ksendoblaster) av brun Zn(Fe)S. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 65 til 60° mot hullets akse.
- Mellom 24,10 - 24,20 m og mellom 24,85 - 25,00 m finnes det diskordante lag av klorittrik, biotitt førende, hornblende holdig fylonitt - grønskifer med ugjevnt spredte metalsulfider, mest hypidoblaster av FeS₂. Fall av foliasjon i disse lag er omkring 65 - 60° mot hullets akse.
- 30,00 - 30,90 (8) Stort sett båndet middelskornig FeS₂ - erts, stort sett rik på SiO₂ i grunnmasse. Det finnes mange innfelte slirer og striper, stort sett parallelle av klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig fylonitt grønnslireskifer, maks. 1 - 3 mm tykke. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80° mot hullets akse.
- 30,90 - 32,70 (11) Klorittrik, biotitt førende og sonevis hornblende holdig fylonitt grønnslireskifer med sonevis gjevnt spredte metalsulfider, ofte mest representert med FeS₂, men stedvis med enkelte små fliser, slirer og også små uregelmessige reder av CuFeS₂ og også årer av FeS. Sonevis finnes det også mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av middelskornig og finkornig FeS₂ erts og skjelden, bare stedvis enkelte bånd av meget finkornig Fe₃O₄, rik på SiO₂ i grunnmasse. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 60 - til 50° mot hullets akse, stedvis uregelmessig foldet.

DIAMANTBORHULL nr. 1245 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato: 07.10.87									
Lokalitet: Borort 834 N, Venstre/sydlig side, vestfor sp. tr. sl. 5, malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X = 0,215 Y = -1,260 Z = 649,432															
Fall: -34,65° Retning: 18,20° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepreper									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel feli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
m															
		9-8					22	1.00	0.40	0.43	53.36				
							23	1.00	0.59	0.25	53.01				
							24	1.00	0.76	0.61	51.69				
							25	1.00	0.83	0.38	51.97				
			5M 9-8				26	1.00	0.93	0.14	44.49				
			5M				27	1.00	0.19	0.55	40.60				
			9-8				28	1.00	0.23	1.72	33.46				
							29	1.00	0.34	1.72	36.90				
							30	1.00	0.81	0.66	30.00				
30.00							31	1.00	0.97	0.93	28.52				
30.90		8				32	0.90	3.11	0.40	30.35					
		11-13M				33	0.90	2.33	0.20	22.60					
32.70						34	0.90	0.58	0.17	16.58					
		13M				35	1.00	0.03	0.27	4.59					
		6				36	0.90	0.00	0.49	3.83					
		13M				37	1.00	0.01	0.31	6.18					
37.20						38	0.80	0.00	0.09	0.60					
		8				39	0.80	0.01	0.19	1.35					
38.75						40	0.70	0.18	2.29	36.26					
		12				41	0.85	0.07	1.84	32.38					
40.00		12M 12				42	0.85	0.00	0.15	1.32					
						43	0.50	0.00	0.11	0.60					

32,70 - 37,20 (13) Middelskornig, men også finkornig, kloritt - serisitt - rik og sonevis kvartsrik, stedvis hornblende holdig og albitt og karbonatt holdig båndet og slire - glimmer - skifer med mange parallelle slirer og striper av grå - hvit metakvartsitt, maks. 5 mm tykke. Bare stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte små korn av FeS₂ og enkelte tynne parallelle striper av finkornig og/eller middelskornig FeS₂ - erts.
Gj.snittsfall av foliasjon er omkring 50° mot hulllets akse, stedvis flat foldet.

Mellom 34,40 - 34,70 m finnes det konforme lag av tett finkornig lys - grå båndet metakvartsitt.

37,20 - 38,75 (8) Middelskornig, stedvis finkornig båndet FeS₂ - erts, stedvis båndet, men stort sett massiv. Malmgrense på 37,20 m er konform, men på 38,75 m er diskordant og faller under 60° mot hulllets akse.

38,75 - 40,10 (12) Biotitt og klorittrik fylonitt og mylonitt og breksje mylonitt sone av en neokaledonsk forkastning.
Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60 og 55° mot hulllets akse.

Mellom 39,20 - 39,30 m finnes det fragmenter av massiv middelskornig FeS₂ - malm med diameter opp til 30 - 50 mm.

Borhull nr. 1245 G ble stoppet på 40,10 m.

Kjernerprover fra BH 1245 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	-	5,90	m
6.	4,90	-	5,80	m
7.	5,80	-	6,70	m
8.	6,70	-	7,60	m
9.	7,60	-	8,50	m
10.	8,50	-	9,40	m
11.	9,40	-	10,30	m
12.	10,30	-	11,20	m
13.	11,20	-	12,10	m
14.	12,10	-	13,00	m
15.	13,00	-	14,00	m
16.	14,00	-	15,00	m
17.	15,00	-	16,00	m
18.	16,00	-	17,00	m
19.	17,00	-	18,00	m
20.	18,00	-	19,00	m
21.	19,00	-	20,00	m
22.	20,00	-	21,00	m
23.	21,00	-	22,00	m
24.	22,00	-	23,00	m
25.	23,00	-	24,00	m
26.	24,00	-	25,00	m
27.	25,00	-	26,00	m
28.	26,00	-	27,00	m
29.	27,00	-	28,00	m
30.	28,00	-	29,00	m
31.	29,00	-	30,00	m
32.	30,00	-	30,90	m
33.	30,90	-	31,80	m
34.	31,80	-	32,70	m
35.	32,70	-	33,70	m
36.	33,70	-	34,60	m
37.	34,60	-	35,60	m
38.	35,60	-	36,40	m
39.	36,40	-	37,20	m
40.	37,20	-	37,90	m
41.	37,90	-	38,75	m
42.	38,75	-	39,60	m
43.	39,60	-	40,10	m

DIAMANTBORHULL nr. 1246 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.09.87								
Lokalitet: Borort nr. 834 N, vest for spiraltverrslag nr. 5, malmøne VII														
(Gruve) Koordinater X = 0,161 Y = -1,266 Z = 648,701														
Fall: -45,83° Retning: 17,80° 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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
	9+10		70				1	0.90	1.17	0.16	46.28			
							2	0.90	2.87	0.29	34.26			
							3	1.00	2.40	0.73	29.25			
							4	0.90	3.34	0.26	34.88			
				40			5	1.00	2.03	0.17	37.80			
							6	0.90	2.44	0.12	38.48			
							7	1.00	2.31	0.07	34.17			
				50			8	0.90	2.58	0.07	38.92			
							9	0.90	3.28	0.06	37.95			
				70			10	1.00	5.37	0.14	27.77			
							11	0.90	4.32	0.41	26.39			
				75			12	1.00	5.46	0.28	28.20			
12.15	9+10 +5m						13	0.85	6.36	0.17	25.95			
							14	0.95	5.91	0.22	24.35			
							15	0.90	6.04	0.23	17.18			
							16	1.00	5.01	0.19	13.82			
							17	1.00	3.57	0.11	17.38			
							18	1.00	2.81	0.08	11.08			
							19	1.00	2.39	0.06	12.27			
							20	1.00	2.89	0.06	14.81			
							21	1.00	3.55	0.07	18.25			
20.00	9+10 +5m													

Borhull nr. 1246 G, - 45° sydoover.

Borort nr. 834 N, vest for spiraltverrslag nr.5, i malmsone VI.

0,00 - 12,15 (9+10) Stort sett middelskornig og massiv FeS₂ - malm, sonevis båndet med enkelte parallelle uregelmessige og linseformet slire og striper med finkornig, kataklas-tisk Fe₃O₄ - erts, rik på SiO₂ i grunnmasse (disse er maks. 2 - 10 mm tykke). Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 50° mot hullets akse, men fra ca. 8,00 m varierer det mellom 70 - 75°, stedvis disharmonisk foldet.

12,15 - 27,90 (9+10) Stort sett middelskornig båndet FeS₂ - erts med mange parallelle striper og/eller tynne bånd (maks. 10 - 30 mm tykke) og slirer av finkornig, kataklastisk, ofte kvartsrik Fe₃O₄ - erts. Det finnes også mange parallelle innfelte slirer og striper og enkelte tynne bånd (maks. 10 - 25 mm) av klorittrik og biotitt før - ende og hornblende holdig fylonitt - slireskifer med disseminerte metallsulfider, mest FeS₂ (ksendoblaster til idioblaster). Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70 - 60°, fra ca. 20,00 m, fra 45 - 40°, fra 23,00 m fra 20 - 10 - 0 - 10 og 15° mot hullets akse, stort sett flat foldet stedvis ptygmatisk, disharmonisk foldet.

27,90 - 35,65 (11) Stort sett klorittrik, biotitt førende og hornblende holdig fylonitt slire grønskifer med gjevnt disseminerte metallsulfider, mest FeS₂ i parallelle slirer og striper og med enkelte små flåser og små slirer eller reder av CuFeS₂ med FeS. Stedvis finnes det også parallelle uregelmessige slirer og striper og tynne bånd av finkornig, kvartsrik magnetitt - erts. Det finnes stedvis mange uregelmessige parallelle striper og tynne bånd (maks. 20 mm) av finkornig ren metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 15 - 20 til 30 - 35° mot hullets akse, stedvis flat foldet sonevis disharmonisk foldet.

Borhull nr. 1246 G stoppet på 35,65 m ved gjennom-boring til borort 824, vest for spiraltverrslag nr. 8.

DIAMANTBORHULL nr. 1246 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 24.09.87												
Lokalitet: Borort nr. 834 N, vest for spiraltverrslag nr. 5, malmsone VI																		
(Gruve) Koordinater X= 0,161 Y= -1,266 Z= 648,701																		
Fall: $\div 45,87^\circ$ Retning: $17,80^\circ$ 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 °	Utvanning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater									
									Cu %	Zn %	S %							
		9+10 +5M							22	1.00	3.83	0.09	17.39					
										23	1.00	1.80	0.06	13.42				
										24	1.00	3.91	0.07	15.93				
										25	1.00	2.36	0.11	23.08				
										26	1.00	3.00	0.08	23.99				
										27	0.90	3.36	0.25	22.07				
										28	1.00	2.14	0.13	16.13				
27.90										29	1.00	2.57	0.14	19.24				
		11									30	1.00	2.40	0.17	24.83			
										31	1.00	2.32	0.12	23.30				
										32	1.00	2.13	0.13	20.19				
										33	1.00	1.90	0.08	16.63				
										34	1.00	2.77	0.09	20.06				
										35	1.00	3.93	0.35	17.86				
										36	0.90	4.22	0.32	15.50				
35.65										37	0.85	2.86	0.12	11.48				

Kjerneprøver fra Bl. 1246 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1247 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 26.08.87								
Lokalitet: Borart nr. 834 N, restfor spiralkverrslag nr. 5 i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 0,070 Y = -1,272 Z = 648,721														
Fall: -59,38° Retning: 19,55° sydover Diameter: TT 46 mm Målestokk: 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
		9+10					1	0,90	1,78	0,23	45,24			
							2	1,00	1,77	0,09	40,61			
							3	0,80	2,18	0,40	35,61			
							4	0,80	0,95	0,17	38,45			
4,15							5	0,65	0,66	0,05	37,74			
							6	0,35	2,24	0,03	12,71			
		10					7	1,00	2,08	0,06	16,80			
							8	1,00	1,25	0,05	18,50			
							9	1,00	3,20	0,10	18,84			
							10	1,00	2,64	0,13	11,94			
							11	1,00	2,57	0,10	6,21			
							12	1,00	2,58	0,08	10,05			
							13	1,00	2,60	0,05	25,48			
							14	0,75	1,79	0,07	18,00			
							15	0,65	5,43	0,26	6,97			
14,40							16	0,90	5,60	0,51	8,76			
							17	0,60	3,72	0,42	6,63			
							18	1,00	1,27	0,08	0,60			
							19	1,00	0,09	0,10	0,60			
							20	1,00	0,21	0,09	0,60			
18,40							21	1,00	0,10	0,11	1,67			
							22	0,90	0,23	2,74	33,65			
20,00	8-9						23	1,00	0,25	1,78	38,87			

Borhull nr. 1247 G, - 60° sydoover.

Borort nr. 834 N, vest for spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI.

- 0,00 - 4,15 (9+10) Massiv, stort sett middelskornig svovelkis malm. I om-
råde mellom 0,90 m - 4,15 m finnes det enkelte para-
llele striper og slirer av finkornig, kalaklastisk
magnetitt erts.
Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 35 til 40°
mot hullets akse.
- 4,15 - 14,40 (10) Båndet middelskornig, sonevis mere - mindre finkornig
svovelkis og magnetitt - malm. Magnetitt er meget
finkornig og kataklastisk. Magnetitt - bånd er ofte rik
på kvarts i grunnmasse. Stedvis finnes det mange fine
tynne, stort sett tverrsgående sprekker ofte etterfylt
med remobilisert CuFeS_2 med FeS . Fra ca. 12,00 m finnes
det mange parallelle slirer og striper av klorittrik,
biotitt førende og hornblende holdig fylonitt - slire -
skifer med enkelte disseminerte metalsulfider, mest
 FeS_2 .
Gjennomsnittsfall av foliasjon er 45 - 40° mot hullets
akse, men fra 7,00 - 70 - 75° og fra 10,00 m 60 til 50°
stedvis ptygmatiske, isoklinal foldet.
- Mellom 6,50 - 10,50 m finnes det stort sett dominerende
bånd av finkornig Fe_3O_4 - bånderts.
- 14,40 - 18,40 (12M) Klorittrik, biotitt førende og sonevis hornblende hol-
dig fylonitt slireskifer med finkornig mylonitt slirer.
Det finnes hypidioblaster og stedvis små idioblaster
av FeS_2 og stedvis små fliser, slirer og små reder. av
 CuFeS_2 med FeS . Stedvis finnes små fliser og slirer av
finkornig magnetitt, rik på kvarts i grunnmasse. Stedvis
finnes tverrsgående sprekker etterfylt med remobilisert CuFeS_2
og FeS .
Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 60 til 70 og
60° mot hullets akse. Begge grenser av denne sone er disk-
ordnate og har fall 65° på 4,15 m og 135° på 14,40 m.
- 18,40 - 33,20 (8-9) Stort sett middelskornig og massiv svovelkis - malm.
Begge malmgrenser er diskordante med fall på 35° på
14,40 m og på 90° på 33,20 m. Malmen er sonevis fattigere
på CuFeS_2 , men stedvis rikere på ZnS .
- 33,20 - 38,00 (13) Klorittrik, biotitt og hornblende førende, albitt hol -
dig og stedvis kvartsrik båndet glimmerskifer med soner
med parallelle slirer og striper av finkornig grå - hvit
metakvartsitt. Stedvis finnes det enkelte ugjevnt spredte
små ksendoblaster - hypidioblaster og skjelden idioblaster
av FeS_2 .

DIAMANTBORHULL nr. 1247 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:		26.08.87						
Lokalitet: Borert nr. 834 N, Vestfor spiraltverrslag nr. 5, i malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = 0,070 Y = -1,272 Z = 648,721														
Fall: -59,38° Retning: 19,55° sydover						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			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
	8-9						23	1,00	0.25	1.78	38.87			
							24	1,00	0.21	1.94	36.65			
							25	0,90	0.30	2.38	35.80			
							26	1,00	0.16	1.25	38.62			
							27	1,00	0.13	1.18	37.12			
							28	1,00	0.17	1.66	37.40			
							29	1,00	0.29	1.26	40.66			
							30	1,00	0.31	2.49	44.40			
							31	1,00	0.34	3.03	45.34			
							32	1,00	0.58	1.51	37.95			
							33	1,00	0.16	2.34	35.54			
							34	1,00	0.23	2.40	35.14			
							35	1,00	0.14	1.36	36.69			
33,20							36	1,00	0.47	2.47	40.13			
							37	0,90	0.04	0.21	0.60			
							38	0,90	0.00	0.11	0.60			
							39	1,00	0.00	0.05	0.60			
							40	1,00	0.17	0.11	1.31			
38,00	41	1,00	0.00	0.08	0.60									

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 65° - 70°
og 75° mot hullets akse, stedvis sterk disharmonisk foldet.

Borhull nr. 1247 G ble stoppet på 38,00 m.

Kjerneprøver fra Bn 1247 G.

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

DIAMANTBORHULL nr. 1203 G/A						Begynt dato:	
						Stoppet dato:	
Lokalitet: Borort nr. 833, Vest for sp.tr.sl. nr. 5							
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=							
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Analyseresultater
m							
		8-9					1 1.00 0.34 1.50 43.86
						2 " 0.06 2.49 39.63	
					3 " 0.06 3.35 41.95		
					4 " 0.51 2.05 49.28		
					5 " 0.94 1.20 43.40		
					6 " 0.88 1.63 45.54		
					7 " 0.22 1.06 41.69		
					8 " 0.36 2.00 39.63		
					9 " 0.45 1.38 40.70		
					10 " 1.08 1.32 46.78		
					11 " 1.18 1.48 45.82		
					12 " 0.70 0.32 48.10		
					13 " 0.39 1.51 40.15		
					14 " 0.57 0.54 47.95		
					15 " 1.02 0.44 37.14		
					16 " 0.62 0.40 40.82		
					17 " 1.42 0.23 42.42		
					18 " 1.65 0.31 42.68		
					19 " 1.28 0.11 37.72		
20.00					20 " 1.35 0.14 38.06		

Borhull nr. 1203 G/A. ÷ 40° sydoover.

Borort nr. 833 N, øst for spiraltverrslag nr. 4A, på sydlig side, malmsone IV - VI.

- 0,00-24,15 (8-9) Stort sett middelkornig og massiv FeS₂-malm. Inntil ca. 11,00 m til og med 13,00 m er malmen rikere på ZnS, som er stort sett konsentrert i parallelle soner og striper. Mellom ca. 16,00 t.o.m. 24,15 m er malmen anriket med zemobilisert masseformet CuFeS₂ i grunnmasse. Malmgrense på 24,15 m er diskordant. Mellom 22,60-24,15 m er svovelkismalmen meget finkornig, tett og kataklastisk. Fra ca. 18,00 m finnes det enkelte soner rikere på SiO₂ i grunnmasse, som er stedvis båndet og inneholder stedvis enkelte parallelle slirer og striper av meget finkornig Fe₃O₄. Gj.snittsfall av foliasjon er ec. 60° - 65° mot hullets akse. Malmgrensen på 24,15 m er diskordant, tektonisk med fall på 75° mot hullets akse.
- 24,15-25,40 (12) Mørk grå-grønn finkornig blastomylonittsone med orienterte innslutninger av klorittrike, biotittførende fylonittskifere og kloritt-kvarts, serisittrike glimmerskifere. Sonevis finnes budinerte fragmenter av hvit kvarts og/eller metakvartsitt. Mellom 24,15-24,60 m (12M) finnes det sone med mørke grå slirer av mylonitt, med ujevne spredte korn FeS₂ og med orienterte slirer og fliser av masseformet CuFeS₂ og FeS. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 70° til 50° mot hullets akse.
- 25,40-33,00 (18) Stort sett middelkornig kloritt-serisitt og kvartsrik biotittførende albittholdig granat-glimmerskifer med små lys-rosa granater av spessortin-fyrop sammensetning, maks 3 mm i diameter store. Sonevis finnes det ujent spredte, stort sett orienterte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende maks. 5 - 10 mm lange. Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 60° - 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1203 G/A stoppet på 33,00 m den 22.03.1988.

DIAMANTBORHULL nr. 1203 G/A						Begynt dato: _____	
Stoppet dato: _____							
Lokalitet: Borort nr. 833, vest for sp.tr.sl. nr. 5							
(Gruve) Koordinater X= _____ Y= _____ Z= _____							
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde		Geologisk profil		Kjerne		Kjerneprover	
Farge eller skravering		Bergartsnummer event. symbol		Fallvinkel foli.		Anmerkning	
m		°		°		%	
Provennummer		Lengde		Analyseresultater			
m		%		%		%	
21		1.00		1.29 0.71 45.80			
22		0.80		1.61 0.25 36.14			
23		0.80		2.48 0.13 42.40			
24		0.90		1.73 0.13 46.07			
25		0.65		1.21 0.24 38.60			
26		0.45		1.85 0.15 12.17			
27		0.80		0.01 0.14 0.74			
28		1.00		0.00 0.06 0.60			
29		1.00		0.00 0.05 0.60			
33.00							

1253 G/A ÷ 25° nordover. Borort 919 - øst.

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

Tilsammen ble det tatt 26 kjerneprøver.

25.07.1988.

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 1249 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 919, i tv.sl. nr. 15, under etg. 8.														
(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
5,55		11-13M					1	0,90	1,26	0,10	4,29			
							2	0,90	1,35	0,10	4,75			
							3	0,90	2,63	0,18	11,31			
							4	1,00	1,83	0,15	5,50			
							5	0,95	2,67	0,26	10,71			
							6	0,90	2,38	0,29	6,90			
							7	0,95	0,00	0,04	0,60			
							8	1,00	0,00	0,02	0,60			
							9	1,00	0,00	0,04	0,60			
							10	1,00	0,00	0,03	0,60			
							11	0,15	0,00	0,02	26,12			
20,00														

Borhull nr. 1249 G.+ 0 gr. sydover.

På borort nr. 919. øst for spiraltverrslag nr. 15. på høyre side av borort, i malmsone VII, strosse nr. 9 - øst.

0,00 - 5,55 (11) Klorittrik og serisittrik, biotitt førende, hornblende holdig slire og båndet glimmerskifer med mange linseformede parallelle striper og slirer av gråhvit meta-kvartsitt. Det finnes mange sonevis gjevnt, sonevis ugjevnt spredte metalsulfider (disseminerte), mest korn FeS_2 og stedvis enkelte orienterte små fliser og slirer av masseformete CuFeS_2 og FeS . Metalsulfid - mineralisering avtar mot dypet. Gj.snittsfall av foliasjon er på 80 - 85 gr. mot hullets akse.

5,55 - 20,00 (13) Klorittrik, sonevis også kvartsrik, serisitt førende, biotitt, hornblende, epidot, albitt holdig, sonevis også karbonatt holdig båndet glimmerskifer.

Mellom ca. 8,00 til 13,00 m finnes det innslag, overganger og mellomlag av klorittrik amfibolittskifer, stort sett finkornig (metamafisk tuffit).

Gj.snittsfall av foliasjon varierer mellom 75 - 80 - 90 - 80 gr. mot hullets akse, fra ca. 16,00 m mellom 70 - 65 til 50 og fra 19,00 m mellom 35 - 30 gr. mot hullets akse, stedvis foldet.

Mellom 8,40 - 10,00 m finnes det sone med mellomlag av grå hvit albitt - oligoklasisk, kvarts - metakeratofyr og metakeratofyrgneis meduorienterte, ugjevnt spredte små nåler porfyroblster av hornblende.

Mellom 11,70 - 11,85 m finnes det båndet uren middels kornig FeS_2 erts. rik på kvarts og kloritt i grunnmasse.

Borhull nr. 1249 G ble stoppet på 20,00 m.

Kjerneprøver fra Bh 1249 G.

1.	0,00 -	0,90 m
2.	0,90 -	1,80 m
3.	1,80 -	2,70 m
4.	2,70 -	3,70 m
5.	3,70 -	4,65 m
6.	4,65 -	5,55 m
7.	5,55 -	6,50 m
8.	6,50 -	7,50 m
9.	7,50 -	8,50 m
10.	8,50 -	9,50 m
11.	11,70 -	11,85 m.

DIAMANTBORHULL nr. 1252 G						Begynt dato: _____																
						Stoppet dato: _____																
Lokalitet: Borort 919, venstre/nordlig side, østfor sp.tr.sl. 15, malmsone VII-Øst																						
(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 m	Analyseresultater													
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%								
m																						
							1	0.90	1.18	0.15	45.77											
2							0.90	1.32	0.13	43.74												
3							0.70	1.56	0.11	43.03												
4							1.00	1.55	0.29	41.92												
5							1.00	0.93	0.70	46.29												
6							1.00	1.05	0.55	48.98												
7							1.00	0.72	1.13	47.14												
8							1.00	0.91	0.63	47.92												
9							1.00	1.53	1.05	47.27												
8.50		6 6 2+5M 6 6					10	1.00	1.08	0.22	5.25											
11							1.00	0.35	0.02	10.88												
12							1.00	0.34	0.06	4.28												
13							1.00	0.04	0.06	3.46												
14							1.00	0.00	0.04	0.60												
15							1.00	0.00	0.04	0.60												
16							1.00	0.00	0.03	0.60												
12.50																						
20.00																						

BORHULL nr. 1252 G +-0° nordover.

På borort nr. 919 venstre/nordlig side, øst for spiraltverrslag nr. 15, i malmsone VIII-øst.

0,00 - 8,50

Stort sett massiv, middelskornig FeS₂-malm, sonevis, spesielt mot hengen rikere på SiO₂ i grunnmasse. Malmgrense på 8,50 m er pseudo-konform med fall på 45°, mot hullets akse.

8,50 - 12,50

Middelskornig, klorittrik og hornblenderik, biotitt, serisitt, epidot førende amfibolitt båndskifer med overganger til fylonittisk, klorittrik, hornblendeførende grønskifer med ujevnt spredte metallsulfider, mest små korn FeS₂ og stedvis med enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS₂-ertz, rik på SiO₂ i grunnmasse. Sonevis finnes det mange uregelmessige slirer og striper, stort sett konforme av grå-hvit tett metakvartsitt, maks. 2 - 10 mm tykke. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 50° - 40° mot hullets akse, men mellom 10,50 - 13,00 m mellom 0° - 10° mot hullets akse, flatt foldet.

Mellom 9,30 - 9,35 m, 9,50 - 10,50 m, 10,70 - 10,95 m og 11,50 - 11,70 m finnes det pseudokonforme lag av tett, finkornig, grå-hvit metakvartsitt, sonevis båndet og uren, også med ujevnt spredte små korn av FeS₂.

12,50 - 25,00

Stort sett middelskornig, klorittrik og også hornblenderik, epidot, biotitt, albit-førende og sonevis karbonatholdig amfibolitt - båndskifer, sonevis med mange parallelle innfelte slirer av metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 45° - 40° men mellom 20,00 m og 25,00 m varierer fra 60° til 80° mot hullets akse.

Mellom 21,30 - 25,00 m finnes det en sone med jevnt spredte, stort sett uorienterte nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende, maks. 2 - 8 mm lange.

Borhull nr. 1252 G ble stoppet på 25,00 m den 19.04.88, kl. 09.30.

15.9.88
Milosh Motys

LISTE OVER KJERNEPRØVER AV HULL NR. 1252 G + - 0*
BORORT 919.

1.	0,00	-	0,90
2.	0,90	-	1,80
3.	1,80	-	2,50
4.	2,50	-	3,50
5.	3,50	-	4,50
6.	4,50	-	5,50
7.	5,50	-	6,50
8.	6,50	-	7,50
9.	7,50	-	8,50
10.	8,50	-	9,50
11.	9,50	-	10,50
12.	10,50	-	11,50
13.	11,50	-	12,50
14.	12,50	-	13,50
15.	13,50	-	14,50
16.	14,50	-	15,50

Det ble tatt 16 kjerneprøver til videre beredning.

Tverrfjellet, 19.04.88.

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 1253 G/A						Begynt dato:									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: Borort nr. 919 - øst for sp.tr.sl. nr 15, malmsone VII															
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=															
Fall:	Retning:		Diameter:		mm	Målestokk	1 : 100								
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%	
		8-9					1	1.00	1.15	0.32	49.82				
								2	1.00	1.36	0.10	52.18			
								3	1.00	1.46	0.15	51.89			
								4	1.00	1.50	0.15	52.06			
								5	1.00	1.43	0.19	50.95			
								6	1.00	1.22	0.36	49.91			
								7	1.00	0.68	0.27	48.77			
								8	0.90	1.05	0.41	50.65			
								9	0.90	1.11	0.44	50.07			
								10	0.90	0.74	0.56	48.59			
								11	0.90	1.02	0.60	47.39			
								12	0.90	0.86	0.58	43.32			
								13	0.90	1.03	1.00	46.38			
								14	0.90	2.15	0.38	48.41			
								15	0.30	2.75	0.28	22.57			
		2MB 9					16	0.90	1.12	0.15	1.16				
								17	1.00	0.00	0.07	2.72			
								18	1.00	0.00	0.05	4.34			
								19	1.00	0.51	0.17	4.92			
								20	1.00	0.35	0.20	1.89			
								21	0.30	0.37	0.11	7.19			
								22	0.60	0.00	0.03	0.60			
								23	1.00	0.00	0.03	0.60			
13,30															
		2MB 8													
19,40															
20,00		2													

Borhull nr. 1253 G/A. ± 25° nordover.

Borort nr. 919, øst for spiraltverrslag nr. 15 i malmsone
VII - øst.

- 0,00-12,40 (9) Stort sett massiv middelkornig og sonevis finkornig FeS₂-malm, ofte kataklastisk imed CuFeS₂ i grunnmasse. SiO₂ innhold i grunnmasse er forholdsvis liten. Mellom 3,50 og 6,00 m er malmen sterkt oppsprukket (tektonisert).
- 12,40-13,30 (9+11) Stort sett middelkornig båndet uren FeS₂-malm med parallelle slirer av kloritt og biotittrik fylonittskiifer med jevnt spredte metallsulfider. Malmen er rikere på SiO₂ i grunnmasse. Malmen er anriket på dissementert CuFeS₂ (remobilisert). Malmgrensen på 13,30 m er psendok Konkordant med fall på ca. 45° mot hullets akse.
- 13,30-19,40 (2MB) Klorittrik, hornblenderik og biotittførende serisitt, plagioklas, karbonat og epidotholdig amfibolitt båndskiifer og/eller slireskiifer. Det finnes områder med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. I enkelte soner finnes det akumulasjon av små hypidioblaster av ankeritt-dolomitt karbonat. Det finnes ellers stor sett ujevnt spredte små hypidioblaster og/eller flat-deformerte idioblaster av FeS₂ som ble stedvis akumulerte i parallelle soner og/eller bånd og striper. Bare i enkelte steder finnes det parallelle striper av massiv middelskornig FeS₂ - ertz, maks. 2-3 mm tykke. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 45°-40° til 30° og igjen til 45° mot hullets akse.
- Mellom 14,40-14,45 m (9), 17,80-17,90 m (8), 18,50-18,60 m (8), 18,70-18,80 m (8) finnes det parallelle bånd av stort sett middelkornig FeS₂ - ertz, rik på SiO₂ i grunnmasse, bare ved 14,40 m tik på remobilisert masseformat CuFeS₂ og FeS i grunnmasse.
- 19,40-30,80 (2) Hornblenderik og klorittrik, plagioklas, epidot og karbonatholdig, middelskornig amfibolitt båndskiifer, sonevis amfibolitt slireskiifer, biotittførende. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 40° - 30° - 20° til 10° mot hullets akse, stort sett foldet. Mellom 27,80-28,80 m (7) og 29,00-29,90 m (7) finnes det disharmonisk hvit SiO₂ med altererte , plagioklas og ankerittkarbonat-rike soner ved grensene.
- Borhull nr. 1253 G/A ble stoppet på 30,80 m, den 22.04.1988.

DIAMANTBORHULL nr. 1253 G/A						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 919 - Øst for sp. tr. st. nr. 15, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel føli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer							
								Lengde	Analyseresultater					
m									Cu %	Zn %	S %			
		2					23	1,00	0,00	0,03	0,60			
		2					24	1,00	0,00	0,03	0,60			
		7					25	1,00	0,00	0,03	2,54			
		7	2				26	1,00	0,01	0,05	1,01			
30,80														

1203 G/A

÷ 40⁰ sydover.

Borort nr. 833.

Kjerneprøver:

0,00- 1,00
1,00- 2,00
2,00- 3,00
3,00- 4,00
4,00- 5,00
5,00- 6,00
6,00- 7,00
7,00- 8,00
8,00- 9,00
9,00-10,00
10,00-11,00
11,00-12,00
12,00-13,00
13,00-14,00
14,00-15,00
15,00-16,00
16,00-17,00
17,00-18,00
18,00-19,00
19,00-20,00
20,00-21,00
21,00-21,80
21,80-22,60
22,60-23,50
23,50-24,15
24,15-24,60
24,60-25,40
25,40-26,40
26,40-27,40

Tilsammen ble det tatt 29 kjerneprøver.

19.04.1988.

Milosh Motys

DIAMANTBORHULL nr. 1253 G/C						Begynt dato:											
						Stoppet dato:											
Lokalitet: Berort 919 - øst for spiraltr.v. nr. 15, malmsone VII																	
(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 m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%			
m																	
5.90		8-9					1	1.00	1.17	0.14	53.23						
6.60							2	1.00	0.65	0.16	52.16						
7.40							3	1.00	1.08	0.20	52.33						
							4	1.00	0.87	0.20	50.76						
							5	1.00	0.98	0.06	52.28						
							6	0.90	0.80	0.06	51.24						
							7	0.70	1.30	0.18	41.94						
							8	0.30	2.38	0.17	10.33						
							9	0.30	2.38	0.17	10.33						
							10	0.30	1.74	0.15	35.77						
					11	0.60	1.53	0.07	48.86								
		8-9					12	1.00	1.03	0.08	40.87						
							13	1.00	1.89	0.24	43.91						
							14	1.00	1.11	0.66	48.36						
		8-9					15	1.00	1.15	0.46	47.97						
							16	1.00	1.10	0.26	47.76						
							17	1.00	1.25	0.25	46.43						
							18	0.90	1.06	0.23	47.33						
							19	1.00	1.38	0.26	44.90						
							20	1.00	1.29	0.54	46.50						
		8-9					21	0.90	0.73	1.84	41.73						
							22	1.00	0.77	1.97	41.65						
20.00							23	1.00	0.36	3.00	42.99						

Borhull nr. 1253 G/C. ± 70° nordover.

Borort nr. 919, øst for spiraltverrslag nr. 15, på høyre/nordre side, malmsone VII.

0,00-20,80 (8-9) Stort sett middelkornig, bare sonevis finkornig, massiv FeS₂-malm. Malmgrensen på 20,80 m er diskordant med fall på 50° mot hullets akse. Mellom 5,90-6,60 m (9+A) finnes det sone med mere grovkornig og båndet med jevnt spredte orienterte nåler av hornblende, maks. 2-3 mm lange og med zemobilisert masseformet CuFeS₂ og FeS og kvarts i grunnmasse. Mellom 6,60-7,40 m (6M) finnes det psendokonform sone av tett, finkornig grå-hvit metakvartsitt, sonevis uren med enkelte korn av FeS₂ og/eller med parallelle striper av middelkornig FeS₂-ertz. Slik bånd av FeS₂ malm finnes det mellom 6,90-7,10 (8-9). I områder mellom 8,30-8,60 m (8) og 9,00-9,40 (8) finnes det mere båndet variant av middelkornig FeS₂-malm rikere på SiO₂ i grunnmasse, med innhold av kloritt-serisitt og enkelte små orienterte nåler av hornblende. Gj.snittsfall av foliasjon er på 60° - 50° mot hullets akse, foldet.

20,80-21,30(11-12M) Mørk grå-grønn blastomylonitt med mellonlegg og innslutninger av klorittrik, biotitt og hornblendeførende fylonitt- slireskifer og glimmerskifer. Det finnes msnge små fliser og slirer og tverrgående sprekker etterfylt med masseformet remobilisert CuFeS₂ og FeS. Det finnes mange linseformere striper og tynne bånd og fragmenter av finkornig, ofte tett FeS₂-ertz. Gj.snittsfall av foliasjon varierer fra 50° til 80° mot hullets akse, stort sett intensiv disharmonisk foldet. Mellom 21,00-21,10 m (9) finnes det lag av middelkornig FeS₂-ertz, stort sett massiv, med diskordante grenser.

21,30-29,50 (13-16) Finkornig og middelkornig kloritt og kvartarik plagioklas, serisitt og hornblende førende, karbonatholdig båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det bare tynne bånd og striper av hvit marmor. Det finnes sonevis enkelte mellomlag og overganger av finkornig hornblende rik, epidot, kloritt, karbonat og albittførende båndet amfibolitt (metasulfitt). Gj.snittsfall av foliasjon er 80° mot hullets akse til 24,00 m til 26,00 m 40° og fra 26,00 m 60° til 75°, flat foldet. Mellom 26,50-26,90 m (7) finnes det diskordant hvit SiO₂. Borhull nr. 1253 G/C ble stoppet på 29,50 m den 03.05.1988.

DIAMANTBORHULL nr. 1253 G/C						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 919 - øst for sp.tr.sl. nr. 15, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm	Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
20.80		8-9					24	1.00	0.57	2.30	45.42			
21.30		9 11-12M					25	0.50	3.84	0.37	23.97			
							26	1.00	0.08	0.19	1.37			
							27	1.00	0.00	0.03	0.60			
		13-16					28	1.00	0.15	0.08	0.60			
							29	1.00	0.00	0.03	0.60			
							30	1.00	0.00	0.04	0.60			
		7												
		13-16												
29.50														

1253 G/C ÷ 70° nordover. Borort 919 - øst.

Kjerneprøver:

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

Tilsammen ble det tatt 30 kjerneprøver.

26.07.1988.

Milosh Motys

BORHULL BH 1255 G

- 50° sydovert, nivå 8 øst. Nordgående undersøkelsestverrslag på liggsiden av storforkastningen.

	0,00 - 38,80	Båndet og stripet karbonatholdig amfibolitt. De lyse striper består både av karbonat og kvarts. Tildels kraftig epidotisert og enkelte steder klorittisert. I begynnelsen tilfeldige tynne striper av impregnasjon. Mot slutten øker mengden av karbonatbånd. Mellom 5,30 - 6,30 m bånd med lyse røde granater. < overveiende 50 - 60°. De første 4 meter kraftig oppsprukket, deretter bare sonevis nokså oppsprukket.
	38,80 - 45,20	Kloritt-hornblendeskifer og skifret amfibolitt veksler sonevis. De mørkere klorittrike partier inneholder ofte en fin svak impregnasjon av pyritt.
	45,20 - 65,50	Båndet og striper amfibolitt. Soner med klorittisering. Stedvis kraftig foldet. < ved 47,50 ca. 45°.
	65,50 - 68,50	Økende klorittisert amfibolitt. Sonevis hvitspettet.
	68,50 - 94,00	Amfibolitt-skifer ofte rik på kloritt, sonevis hvitspettet. 68,70 m og helt mot slutten cm-tykke bånd av impregnasjon.
KASSE 11:	94,00 - 94,15	Bånd av impregnasjonsmalm i kloritt-hornblendeskifer.
KASSE 11:	94,15 - 95,15	Amfibolitt med striper og bånd av impregnasjon.
KASSE 11:	95,15 - 96,20	Amfibolitt med striper av impregnasjonsmalm som tildels er foldet.
	96,20 - 130,90	Kloritt-hornblendeskifer. Stedvis en del karbonat som årer og flekker. Mot slutten kraftig klorittisert, nærmest til klorittskifer med en fin, svak impregnasjon av pyritt.
	130,90 - 137,70	Grønnsteinsklifer med hornblende. Uhomogen grønnlig klorittrik biotittførende metavulkanitt. Partier med små hvite spetter og partier med kraftig epidottisering stedvis hornblendenaaler. Enkelte steder en del karbonat som årer og flekker. Stedvis svak impregnasjon.
KASSE 15-16:	137,70 - 138,50	Kloritt-hornblendeskifer. Svak impregnasjon.
KASSE 16:	138,50 - 139,20	Som før.
KASSE 16:	139,20 - 140,65	Grønnsteinsklifer, hvitspettet. Tilfeldige svake impregnasjonsstriper. Folding.

KASSE 16:	140,65 - 141,70	Som før, men inneholder partier med kraftig silisifisering med bånd og striper av impregnasjon.
KASSE 16:	141,70 - 142,50	Kloritt - hornblendeskifer med svak impregnasjon.
	142,50 - 175,55	Kloritt-hornblendeskifer som er overveiende svakt båndet eller stripet. Soner med kraftig folding. Partier med hvite spetter. Tilfeldige tynne årer av kvarts samt enkelte bredere bånd opp til 15 cm brede. Mot slutten også karbonatårer. Overveiende meget svak impregnasjon.
KASSE 19:	175,55 - 175,75	Båndet kloritt-hornblendeskifer med flere tynne (ca. 1 cm) bånd av impregnasjonsmalm og kvarts.
	175,75 - 184,25	Kloritt-biotittskifer med hornblende. Storparten er hvitspettet. Stedvis meget svak impregnasjon. 180,75 - 180,95 bånd av kvarts + albitt + karbonatrik b.a.
	184,25 - 184,90	Kvarts.
	184,90 - 187,15	Skifret grønnstein. Partier med hvite spetter som danner striper (perlekjedeaktig).
	187,15 - 187,45	2 brede bånd av kvarts-albitt med 5 cm hvitspettet grønnstein mellom.
	187,45 - 187,85	Grønnstein, hvitspettete striper.
KASSE 21:	187,85 - 187,95	Nesten massiv malm.
KASSE 21:	187,95 - 188,40	Grønnsteinskifer med noen silisifisering og svak impregnasjon.
	188,40 - 192,20	Kloritt-biotitt (-hornblende)-skifer. Delvis båndet hvitspettet, delvis stripet. Stedvis kraftig foldet. Nokså oppsprukket.
	192,20 - 200,40	Grå amfibolitt. En del biotittisert, ellers ganske homogen. Stedvis hornblende-nåler opp til cm-størrelse. Enkelte spredte tynne årer av kvarts. Kraftig oppsprukket, sonevis oppknust.
	200,40 - 200,80	Kvarts. Litt kisimpregnasjon i kontakt rundt 200,80 m.
	200,80 - 203,60	Amfibolitt, homogen, en del biotittisert. Veldig små hvite spetter. Enkelte kvarts-rike bånd. Sonevis kraftig oppsprukket.
	203,60 - 204,00	Kvarts.
	204,00 - 205,70	Biotitt-hornblendeskifer, homogen. Meget fin og svak impregnasjon.
	205,70 - 206,45	Kvarts.
	206,45 - 207,70	Biotitt-hornblendeskifer. Meget fin og svak impregnasjon. I midten ca. 10 cm kvartsbånd.

207,70 - 207,95	Kvarts.
207,95 - 212,20	Amfibolitt, delvis båndet eller stripet med lyse spettete striper (karbonat, albitt). Enkelte tynne årer av kvarts. Stedvis svak impregnasjon. < 70°.
212,20 - 217,00	Biotittførende amfibolitt med ujevn stedvis kraftig albittisering (lyse felsittiske partier og bånd. Stedvis meget svak impregnasjon. Ca. 213,20 m er det en bratt endring i kjernevinkelen. Før 213,20 < 70° etter 213,20 m < 0 - 30°.
217,70 - 236,50	Amfibolitt, biotitt og stedvis også klorittførende og skifret. Overveiende meget svak impregnasjon. Enkelte kisbånd her og der, maks. 1 - 2 cm brede for eksempel ved 226,20 m, 2 cm bånd. < varierer men er overveiende 0 - 30°. Mot slutten blir større og helt mot slutten er 90°.
236,50 - 242,00	Amfibolitt, til å begynne med biotitt-førende med stedvis mye uorienterte nåler av hornblende av cm størrelse. Mot slutten økende serisitt-innhold og går gradvis over til biotitt-serisitt-skifer. < 0 - 20° i begynnelsen (med bratt diskordans mot foregående).
242,00 - 249,45	Biotitt-serisittskifer, med mindre partier som inneholder hornblende-nåler eller granater. Ganske uhomogen og meget kraftig foldet.
249,45 - 255,80	Grant-glimmerskifer med ujevnt spredte granater. Både biotitt- og muskovittførende kraftig småfoldet.

Borhullet stoppet ved 255,80 m.

Logget 28. - 30.03.90

Risto Juhava

BH 1255 G.

Til analyse:

94,00 - 94,15)
94,15 - 95,15)
95,15 - 96,20)

Kasse 11.

137,70 - 138,50

Kasser 15 - 16.

138,50 - 139,20)
139,20 - 140,65)
140,65 - 141,70)

Kasse 16.

175,55 - 175,75

Kasse 19.

187,85 - 187,95)
187,95 - 188,40

Kasse 21.

BORHULL NR. 1256 G

- 53° sydover
Nivå 8 øst nordgående
Diamantverrslag ved liggen i storforkastningen

Kasse 12, 13, 14

94,00 - 114,20	Amf.sk. 50-70-65°. Mellom 103,20 - 114,20 m enkelte korn av FeS_2 . Ved 107,60 m ca. 5 cm uregelmessig sone, rik på SiO_2 med jevnt spredte små idioblaster og hypidioblaster FeS_2 .
114,20 - 114,75	Massiv middelkornig FeS_2 -malm. Ved 114,60 m 1,5 cm bånd av klorittamfibolitt striper 80°. Malmgrensen pseudokonf- 70° og diskordant på 40° ved 114,75 m.
114,75 - 119,75	Amfibolittskifer med soner av folynittskifer sonevis sterkt oppsprukket, stedvis som metaslell ugj. spredte, slirer - striper metakvarts parallelle. Vareiere fra 40 til 30, 20 og 50° stedvis uregelmessig foldet.
119,75 - 120,00	Massiv diskordant middelkornig FeS_2 malm. Malmgen er diskordant 30 og 40°
120,00 - 121,60	Fylonittsone. Spredte parallelle slirer, striper metakvarts stedvis korn FeS_2 sjelden parallelle striper FeS_2 rik på SiO_2 30 - 20 - 40°
121,60 - 129,60	Kloritt-hornblendeholdig kvartsholdig slireglimmerskifer med innslag av amfibolittskifer mange slirer metakvarts. 80 - 85°.
129,60 - 135,90	Hornblendeførende glimmerskifer - biotittklorittrik, stedvis soner med små deformerte lys rosa granater maks. 2 - 3 mm i diameter. Mange ujevnt spredte nåle porfyroblaster av hornblende - uorienterte 2 - 5 mm lange men også 10 - 15 mm. 80 - 75 - 70°.

Borhullet stoppet 20.02.90 kl. 20.00 på 135,90 m.

Milosh Motys

KJERNEPRØVER FRA BORHULL NR. 1256 g - 53⁰ SYDOVER, DIAMANTBORETVERRSLAG MOT
NORD VED LIGGEN AV "STORFORKASTNINGEN" PÅ NIVÅ 8 - ØST.

1.	103,20 - 104,20
2.	104,20 - 105,20
3.	105,20 - 106,20
4.	106,20 - 107,20
5.	107,20 - 108,02
6.	108,20 - 109,20
7.	109,20 - 110,20
8.	110,20 - 111,20
9.	111,20 - 112,20
10.	112,20 - 113,20
11.	113,20 - 114,20
12.	114,20 - 114,75
13.	114,75 - 115,75
14.	115,75 - 116,75
15.	116,75 - 117,75
16.	117,75 - 118,75
17.	118,75 - 119,75
18.	119,75 - 120,00
19.	120,00 - 121,00
20.	121,00 - 122,00
21.	122,00 - 123,00
22.	1230,00 - 124,00

22 kjerneprøver til analysering.

Tverrfjellet, 21.02.90.

Milosh Motys

BORHULL NR. 1257 G

+ 0° sydøstover på nivå 9 - øst.

0,00 - 29,20

Båndet amfibolittskifer, klorittførende, sonevis med mange parallelle slirer og tynne striper av grå-hvit metakvartsitt. Det finnes mange soner med store mengder av jevnt spredte ankeritt hypidioblaster opp til 1 mm i diameter store. Det finnes enkelte sterkt omvandlete lag og soner av albitt-kvartsrik fels. Mellom 0,00 - 5,30 m er bergarten meget flatt foldet med gjennomsnittsfall av foliasjon mellom 10 - 15° mot hullets akse, senere opp til 30°. Stedvis er bergarten disharmonisk og isoklinal foldet. Bare stedvis finnes det enkelte ujevnt spredte korn av metallsulfider, mest FeS_2 .

Mellom 2,00 - 2,25 m, 16,10 - 18,00 m og mellom 19,80 - 20,00 m og mellom 22,10 - 22,50 m dominerer lys grå albitt-kvartsrik fels.

Mellom 5,30 - 9,70 m, 13,60 - 13,70 m og 22,30 - 22,40 m finnes det diskordant metahydrotermal melkehvit kvarts, stedvis med hypidioblaster og idioblaster av ankeritt-karbonat stort sett ved grensen. Mellom 7,60 - 8,80 m finnes det sterkt omvandlet og felsitisert innesluttet sidebergart, rik på ankeritt-karbonat.

29,20 - 35,90

Fylonittisk amfibolitt slireskifer og båndskifer, klorittrik og biotittførende. Sonevis finnes det jevnt eller ujevnt spredte metallsulfider, mest små korn og små deformerte fliser av FeS_2 . Disse FeS_2 -korn er stedvis akkumulerte i parallelle striper og tynne bånd. Gjennomsnittsfall av foliasjonen varierer mellom 40 - 50° senere mellom 60 - 70° mot hullets akse, uregelmessig foldet.

35,90 - 36,55

Stort sett båndet og sonevis uren svovelkis erts med enkelte parallelle slirer og striper og tynne bånd av stort sett klorittrik hornblende-fylonittskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 60 - 70° mot hullets akse.

36,55 - 36,90

Klorittrik og biotittførende fylonitt - hornblendeskifer, med mørke grå blastomylonittslirer. Det finnes stort sett jevnt spredte små korn av metallsulfider, mest FeS_2 , stedvis akkumulerte i parallelle striper. Gjennomsnittsfall av foliasjon er mellom 75 - 80° mot hullets akse.

36,90 - 41,30

Hornblende-klorittrik båndskifer med soner rikere på kloritt-serisitt-hornblende glimmerskifer biotittførende. Sonevis finnes det ujevnt spredte små korn av metallsulfider, mest FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er mellom 80 - 85° mot hullets akse. Bergarten er stedvis kraftig disharmonisk foldet.

Mellom 29,90 - 39,10 m finnes det små korn og fliser av metallsulfider konsentrerte i parallelle striper.

Fra ca. 40,30 m finnes det bare enkelte noterte små lys-rosa granater, maks. 5 mm i diameter.

- 2 -

41,30 - 41,50

Hornblendeførende, serisitt-klorittrik båndet glimmerskifer. Det finnes mange delvis orienterte nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 15 mm lange. SJelden finnes det små roterte lys-rosa granater. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80 - 85° mot hullets akse.

41,50 - 44,40

Kloritt-serisitttrik og kvartsik granatførende glimmerskifer. De lys rosa granatene er stort sett jevnt spredt og deformert - roterende, maks. 7 - 10 mm i diameter. Gjennomsnittsdall av foliasjon er 70 - 75° mot hullets akse.

Boringen ble stoppet den 05.03.90 kl. 13.00 på 44,40 m.

21. mars 1990

Milosh Motys

KJERNEPRØVER TIL ANALYSERING FRA BORHULL NR. 1257 G

+/- 0°, SYDØSTOVER PÅ NIVA 9.

1.	29,20 - 30,20 m
2.	30,20 - 31,20 m
3.	31,20 - 32,20 m
4.	32,20 - 32,70 m
5.	32,70 - 33,50 m
6.	33,50 - 34,50 m
7.	34,50 - 34,90 m
8.	34,90 - 35,90 m
9.	35,90 - 36,55 m
10.	36,55 - 36,90 m
11.	36,90 - 37,30 m
12.	37,30 - 38,30 m
13.	38,30 - 39,30 m
14.	39,30 - 40,30 m
15.	40,30 - 41,30 m

21. mars 1990

Milosh Motys

BORHULL NR. 1258 g +/- 0° ØST-SYD- ØSTOVER NIVA 9 ØST.

0,00 - 28,20	Stort sett middelskornig, men sonevis finkornig amfibolitt-båndskifer, hornblenderik, kloritt-førende og kvarts-albittholdig, sonevis også biotittholdig. I enkelte soner finnes det akkumulerte små biter av ankeritt-karbonat og også kvarts-albitt. Sonevis finnes det mange parallelle slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 30 - 40° mot hullets akse, stedvis flatt foldet. Mellom 10,50 - 13,50 m 10 - 0 - 15°. Mellom 10,80 - 13,60 m finnes det konform alterert sone av grå-hvit albitt-kvartsrik fels. Mellom 23,60 - 24,40 m finnes det konform sone av båndet uren gråhvit metakvartsitt med enkelte parallelle slirer og striper av kloritt-serisittrik glimmerskifer. Ved grensen finnes det akkumulerte hypidioblaster og idioblaster av ankeritt. Fall av foliasjon er 30° mot hullets akse.
28,20 - 37,35	Klorittrik hornblende båndskifer med enkelte parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det jevnt spredte nåle-porfyroblaster av hornblende. I enkelte områder finnes det mange tverrsgående og/eller diagonale sprekker etterfylte med kvarts, sjelden med kalsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 40 - 45 og 50° mot hullets akse. Mellom 28,20 - 30,50 m er bergarten meget sterkt oppsprukket og kjerneutvinning er bare på ca. 60 %. Fra ca. 35,40 m økte biotitt- og klorittinnhold og her finnes jevnt spredte metallsulfider, mest små korn av FeS_2 og enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 i SiO_2 grunnmasse.
37,35 - 37,75	Klorittrik og biotittførende og hornblendeholdig fylonitt-båndskifer og slireskifer (slepesone) med linseformede striper av metakvartsitt, stedvis med striper av mørk-grå mylonitt. Her finnes stort sett jevnt spredte metallsulfider, mest små korn FeS_2 stedvis parallelle striper av middelskornig FeS_2 i kvartsrik grunnmasse. Fall av foliasjon er ca. 45° mot hullets akse.
37,75 - 39,65	Stort sett middelskornig og massiv, sonevis uren FeS_2-erts, sonevis båndet. Fall av pseudokonforme grenser er på 45° og 50° mot hullets akse. Mellom 38,00 - 38,30 m og 38,75 - 38,90 m finnes det pseudokonforme lag av klorittrik hornblende fylonittskifer med ujevnt spredte metallsulfider, mest små korn FeS_2. Fall av foliasjon mot hullets akse er mellom 50 og 60°.
39,65 - 40,60	Klorittrik og biotittførende og hornblendeholdig fylonittskifer med jevnt spredte metallsulfider, mest små korn av FeS_2 og

med bare enkelte parallelle striper av middelskornig FeS_2 . Fra ca. 40,25 m avtar metallsulfid-mineraliseringen sterkt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på ca. 45° og/eller 50° mot hullets akse.

40,60 -

Kvartsrik og klorittrik, hornblende og biotittførende glimmerskifer med overganger til amfibolittskifer og med konforme mellomlag av hornblenderik og klorittførende amfibolitt båndskifer med jevnt spredte nåle- og knebleporfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm lange. Bare stedvis finnes det små flate deformerte idioblaster av FeS_2 . Sonevis finnes det mange parallelle striper av gråhvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på ca. 50° mot hullets akse.

BORHULL NR. 1259 G

+/- 0° sydovert, nivå 9 - øst.

0,00 - 34,30

Stort sett båndet og finbåndet klorittrik og også hornblenderik, karbonat- (ankeritt, dolomitt)førende, albitt og kvartsholdig amfibolittskifer. Sonevis finnes det ujevnt og/eller jevnt spredte små hypidioblaster og ksenoblaster av ankeritt-karbonat. Enkelte parallelle soner er rikere på albitt-kvarts i matriksen (kloritt-hornblende fels) og er injisert med tversgående sprekker etterfylt med metahydrotermal hvit kvarts (maks. 1 - 2 mm tykke). Fra ca. 32,60 m er bergarten rikere på kloritt og biotitt og her finnes også overganger til fylonittskifer. I dette området finnes det stedvis ujevnt spredte små hypidioblaster og idioblaster av FeS_2 , sjelden små fliser av FeS og meget sjelden av CuFeS_2 . Fra ca. 33,60 m finnes det også enkelte parallelle striper og tynne bånd med akkumulerte små korn av FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på ca. 40° mot hullets akse.

Mellom 4,95 - 5,10 m, 5,55 - 6,50 m, 7,00 - 7,60 m og 7,75 - 7,90 m finnes det diskordante soner av hvit metahydrotermal kvarts.

34,30 - 34,90

Pseudokonkordant liggende, stort sett middelskornig, båndet, stedvis uren FeS_2 -erts med enkelte mellomlag av kloritt-hornblenderik fylonittskifer. Begge grenser har fall ca. 45° mot hullets akse.

34,90 - 35,05

Klorittrik og biotitt og hornblendeførende fylonitt-amfibolittskifer med enkelte uregelmessige parallelle striper av metakvartsitt (antiform eller synform). Stedvis finnes ujevnt spredte små korn av FeS_2 . Fall av foliasjon varierer mellom 40 - 45° mot hullets akse.

35,05 - 35,35

Stort sett massiv og middelskornig FeS_2 -erts, stedvis uren, rik på kvarts i grunnmasse. Begge ertsgrenser er pseudokonforme med fall på 40° og på 35° mot hullets akse.

35,35 - 35,85

Kloritt og biotittrik hornblendeførende fylonitt slireskifer og båndskifer med parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det uregelmessige striper av mylonitt. Sonevis finnes det jevnt spredte metalsulfider, mest små korn av FeS_2 og stedvis parallelle striper og tynne bånd (maks. 1 - 2 cm tykke) av middelskornig FeS_2 i kvarts - klorittrik grunnmasse.

35,85 - 36,10

Stort sett massiv og middelkornig FeS_2 -erts, stedvis uren med soner rik på kvarts i grunnmasse. Begge erts-grenser har fall på ca. 50° mot hullets akse og er pseudokonformet.

36,10 - 36,25

Klorittrik og biotitt- og hornblenderik fylonitt slireskifer og båndskifer med enkelte overganger til mylonitt. Stort sett finnes det jevnt spredte metalsulfider, mest små korn av FeS_2 men også små orienterte fliser av CuFeS_2 og FeS . Gjennomsnittsfall av foliasjon er ca. 50° mot hullets akse.

36,25 - 39,60

Klorittrik og biotitt-serisittførende og hornblendeholdig og albitt-kvartsholdig båndet glimmerskifer med overganger til amfibolittskifer. Det finnes mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange små biter av albitt-kvartsmatriks og enkelte små hypidioblaster av ankeritt-karbonat. Fall av foliasjon varierer stort sett mellom 40 og 50° mot hullets akse, stedvis foldet.

39,60 - 40,70

Kvartsrik og albitt-kvartsrik kloritt-serisitt og hornblendeførende bandet glimmerskifer med overganger til hornblende og kloritt-serisitt og biotittførende kvarts-albitt fels. Sonevis finnes det mange parallelle striper av grå-hvit metakvartsitt. Det finnes mange jevnt spredte orienterte nåle og/eller kneble-porfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm, maks. 20 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 40 og 50° mot hullets akse.

40,70 - 46,70

Kloritt- og serisittrik, biotittholdig og kvartsførende granat glimmerskifer med mange jevnt spredte nåle- og kneble porfyroblaster av hornblende sonevis orienterte, sonevis uorienterte, maks. 15 - 20 mm lange. Lys rosa røterende granater er maks. 7 - 8 mm i diameter. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° mot hullets akse.

Borhull nr. 1259 G ble stopper på 46,70 m den 13.03.90 kl. 13.00.

21. mars 1990

Milosh Motys

KJERNEPØRVER AV BORHULL NR. 1259 g - NIVA 9 - ØST.

1. 31,60 - 32,60 m
2. 32,60 - 33,60 m
3. 33,60 - 34,30 m
4. 34,30 - 34,90 m
5. 34,90 - 35,05 m
6. 35,05 - 35,35 m
7. 35,35 - 35,85 m
8. 35,85 - 36,10 m
9. 36,10 - 36,25 m
10. 36,25 - 37,20 m
11. 37,20 - 38,20 m

Tilsammen ble det tatt 11 kjerneprøver til analysering.

21. mars 1990

Milosh Motys

BORHULL NR. 1260 G

0,00 - 21,10

Klorittrik og hornblenderik, biotittførende, kvarts og albittholdig amfibolitt-båndskifer med mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det mange jevnt og/eller ujevnt spredte deformerte hypidioblaster og ksenoblaster av ankeritt-dolomitt karbonat, maks. 1 - 1,5 mm i diameter.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 20 - 15 - 0 - 10 - 30 og 45° mot hullets akse, sonevis meget sterkt disharmonisk foldet.

Mellom 15,10 - 17,80 m (15 A) finnes det pseudokonform sone av kvarts - albitt - oligoklasrik, lys grå til gråhvit hornblende og kloritt fels, stort set bandet. Det finnes jevnt spredte nåler- og kneble porfyroblaster av hornblende, maks. 3 - 5 mm lange.

Bergarten er sterkt oppsprukket mellom 11,00 - 11,30 m og mellom 16,50 - 17,40 m hvor kjerneutvinningen er på bare 50 %.

21,10 - 21,80

Stort sett middelkornig og båndet, uren svovelkis-erts med parallelle striper og tynne bånd av kvartsrik fylonitt-kloritt-biotitt skifer og av uren metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse (pseudokonform).

21,80 - 21,90

Uren båndet, kloritt-serisittførende metakvartsitt med parallelle striper og bånd av klorittrik, biotittførende fylonittskifer. Det finnes ujevnt spredte metallsulfider, mest små korn FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.

21,90 - 22,00

Massiv, middelkornig FeS_2 -erts, pseudokonform, med fall av grensene på 75 og 80° mot hullets akse. Stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.

22,00 - 23,45

Kvartsrik, klorittrik, hornblendeførende og albitt, biotitt og serisittholdig båndet glimmerskifer med overganger og mellomlag av klorittrik hornblendeskifer karbonatholdig med jevnt og/eller ujevnt spredte små biter av kvarts-albitt grunnmasse. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det tverrsgående sprekker etterfylt med kvarts, mere sjelden av kalsitt. Bare stedvis finnes det ujevnt spredte små metallsulfider, mest små korn av FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.

23,45 - 24,00

Massiv, middelkornig FeS_2 -erts stedvis uren og rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrensen er pseudokonform med fall på 80° mot hullets akse.

24,80 - 30,50

Klorittrik og kvartsrik, hornblende- og biotitt-serisittførende og albittholdig glimmerskifer med overganger til amfibolittskifer og med mellomlag av klorittrik hornblendeskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80 - 75 - 70° mot hullets akse.

- 2 -

30,50 - 31,00

Klorittrik, biotitt- og hornblendeførende, albitt, serisittholdig båndet glimmerskifer med overganger til hornblendeskifer med enkelte mellomlag av fyllonittskifer. Det finnes mange uorienterte nåler og knebler av hornblende, opp til 15 - 20 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70 og 75° mot hullets akse.

31,00 - 32,80

Kvartsrik og kloritt-serisittrik, biotittførende granat glimmerskifer med mange, stort sett jevnt spredt roterende lys-rosa granater. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1260 G ble stoppet 19.03.90 kl. 13.00 på 32,80 m.

21. mars 1990

Milosh Motys

KJERNEPRØVER - BORHULL NR. 1260 G NIVA 9-ØST.

1.	20,10 - 21,10 m
2.	21,10 - 21,80 m
3.	21,80 - 21,90 m
4.	21,90 - 22,00 m
5.	22,00 - 23,00 m
6.	23,00 - 23,45 m
7.	23,45 - 24,00 m
8.	24,00 - 24,80 m
9.	24,80 - 25,80 m

Tilsammen ble det tatt 9 kjerneprøver til analysering.

21. mars 1990

Milosh Motys

BORHULL NR. 1260 G

- 21,10 - 21,80 Stort sett middelkornig og båndet, uren svovelkis-erts med parallelle striper og tynne bånd av kvartsrik fylonitt-kloritt-biotitt skifer og av uren metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70 - 75° mot hullets akse (pseudokonform).
- 21,80 - 21,90 Uren båndet, kloritt-serisittførende metakvartsitt med parallelle striper og bånd av klorittrik, biotittførende fylonittskifer. Det finnes ujevnt spredte metalsulfider, mest små korn FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 75° mot hullets akse.
- 21,90 - 22,00 Massiv, middelkornig FeS_2 -erts, pseudokonform, med fall av grensene på 75 og 80° mot hullets akse. Stedvis rik på SiO_2 i grunnmasse.
- 22,00 - 23,45 Kvartsrik, klorittrik, hornblendeførende og albitt, biotitt og serisittholdig båndet glimmerskifer med overganger og mellomlag av klorittrik hornblendeskifer karbonatholdig med jevnt og/eller ujevnt spredte små biter av kvarts-albitt grunnmasse. Sonevis finnes det mange parallelle striper og slirer av gråhvit metakvartsitt. Stedvis finnes det tverrgående sprekker etterfylt med kvarts, mere sjelden av kalsitt. Bare stedvis finnes det ujevnt spredte små metalsulfider, mest små korn av FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80° mot hullets akse.
- 23,45 - 24,00 Massiv, middelkornig FeS_2 -erts stedvis uren og rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrensen er pseudokonform med fall på 80° mot hullets akse.
- 24,80 - 30,50 Klorittrik og kvartsrik, hornblende- og biotitt-serisittførende og albittholdig glimmerskifer med overganger til amfibolittskifer og med mellomlag av klorittrik hornblendeskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80 - 75 - 70° mot hullets akse.
- 30,50 - 31,00 Klorittrik, biotitt- og hornblendeførende, albitt, serisittholdig båndet glimmerskifer med overganger til hornblendeskifer med enkelte mellomlag av fylonittskifer. Det finnes mange uorienterte nåler og knebler av hornblende, opp til 15 - 20 mm lange. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70 og 75° mot hullets akse.
- 31,00 - 32,80 Kvartsrik og kloritt-serisitttrik, biotittførende granat glimmerskifer med mange, stort sett jevnt spredt roterende lys-rosa granater. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 70° mot hullets akse.

Borhull nr. 1260 G ble stoppet 19.03.90 kl. 13.00 på 32,80 m.

21. mars 1990

Milosh Motys

KJERNEPRØVER - BORHULL NR. 1260 G NIVA 9-ØST.

1.	20,10 - 21,10 m
2.	21,10 - 21,80 m
3.	21,80 - 21,90 m
4.	21,90 - 22,00 m
5.	22,00 - 23,00 m
6.	23,00 - 23,45 m
7.	23,45 - 24,00 m
8.	24,00 - 24,80 m
9.	24,80 - 25,80 m

Tilsammen ble det tatt 9 kjerneprøver til analysering.

21. mars 1990

Milosh Motys

BORHULL 1261 G

Nivå 9 øst, ca. Y - 428, X - 14,2, retning SØ, fall + 24.

28,50 - 31,65	Kloritt-biotitt-glimmerskifer. Båndet og stripet. Tilfeldige tynne bånd med granater.
31,65 - 31,85	Silisifisert og albitisert parti med stripet impregnasjon.
31,85 - 40,30	Kloritt-biotitt-glimmerskifer, som stedvis er hornblendeførende. En del karbonat som spetter og striper. Både i begynnelsen og mot slutten båndet. Sonevis kraftig oppsprukket.
40,30 - 41,30	Lysere silisifisert parti med breksjerende impregnasjon. En del oppsprukket.
41,30 - 42,80	Biotitt-rik glimmerskifer. Øyegneis-tekstur stedvis oppsprukket.
42,80 - 43,00	Biotitt-glimmerskifer med impregnasjon.
43,00 - 43,30	Kismalm rik på kvarts.
43,30 - 43,60	Chert, med fin stripet impregnasjon.
43,60 - 43,85	Amfibolitt med fin impregnasjon.
43,85 - 45,90	Silisifisert og albitisert karbonatførende amfibolitt. Stedvis Cm-lange hornblendenåler. Svak impregnasjon.
45,90 - 46,20	Kismalm i silisifisert grunnmasse.
46,20 - 52,50	Hornblendeførende glimmerskifer. Stedvis kraftig foldet. Mange steder hornblendenåler opp til cm-lange.
52,50 - 55,40	Biotitt-kloritt-skifer med kraftig folding. Stedvis svak impregnasjon og enkelte striper med noe bedre.
55,40 - 58,20	Amfibolitt, hvitspettet med biotitt og kloritt.
58,20 - 58,55	Impregnasjon med partier av malm i en silisifisert og klorittisert glimmerskifer.
58,55 - 59,00	Kismalm med kvartsrik bunnmasse.
59,00 - 59,60	Stripet glimmerskifer med svak impregnasjon. Kraftig oppsprukket.
59,60 - 63,00	Amfibolittskifer med karbonatstriper. Mot slutten litt impregnasjon.
63,00 - 65,00	Hornblende-glimmerskifer. Tilfeldige kisimpregnasjonsstriper.
	64,00 - 64,10 m kvarts.

- 2 -

65,00 - 72,80

Amfibolitt, ganske homogen finkornet. Ca. 68 - 69 mye kvarts
og karbonat < 0 - 20°, ellers < 60 - 70°.

72,80 - 78,80

Ikke rapportert.

Borhullet stoppet ved 78,80 m.

Logget 27.03.90.

Risto Juhava

BORHULL 1261 G

PRØVER TIL ANALYSE:

Kasse 4 31,65 - 31,85

Kasse 5 40,30 - 41,30
42,80 - 43,00
43,00 - 43,30
43,30 - 43,60
43,60 - 43,85
45,90 - 46,20

Kasse 6 58,20 - 58,55
58,55 - 59,00
59,00 - 59,60

27.03.90

Risto Juvava

BORHULL NR. 1262 G.

Nivå 9 øst ca. Y - 428, X - 14,2, retning ØSØ, fall + 24.

0,00 - 24,00	Uhomogen vari ert biotittisert og klorittisert finkornet amfibolitt med grålig til grønnlig farge. Varierer fra båndet til stripet. Især i begynnelsen og mot slutten partier rike på hvite spetter. Enkelte tynne årer av kvarts eller karbonat. Stedvis kraftig foldet. $\angle$ varierer neb overveiende 0 - 40°.
24,00 - 28,80	Grønnlig klorittrik biotittførende skifer med partier rik på biotitt. Muligens hornblendeførende. Overveiende hvitspettet slik at spettene danner striper. Sonevis oppknust. $\angle$ overveiende ca. 45°.
28,80 - 29,75	Kloritt-biotittskifer. I begynnelsen hvitspettet. Breksjerende uregelmessige striper av impregnasjon.
29,75 - 30,30	Som før men uten hvite spetter.
30,30 - 31,35	Grønnlig kloritt-biotittskifer, svakt båndet og stripet.
31,35 - 31,65	Grålig kvartsrik glimmerskifer med mye foldede bånd av kis.
31,65 - 32,05	Massiv malm.
32,05 - 32,15	Kraftig stripet impregnasjon i glimmerskifer.
32,15 - 32,60	Grønnlig kloritt-biotittskifer med meget svak stripet impregnasjon.
32,60 - 33,50	Massiv malm.
33,50 - 34,00	Stripet impregnasjon i kloritt- og kvartsrik hornblendeførende skifer.
34,00 - 35,10	Skifret kloritt-biotittførende amfibolitt.
35,10 - 35,70	Massiv malm.
35,70 - 42,65	Kraftig karbonatstripet og hvitspettet delvis båndet biotitt-klorittskifer som muligens er hornblendeførende. $\angle$ 0 - 40°, øker mot slutten.
42,65 - 43,00	Kloritt-biotittskifer med breksjerende årer av pyritt og pyrrhotitt. Kraftig oppsprukket.
43,00 - 47,80	Grønnlig kloritt-biotittskifer. Stedvis striper av karbonat. Mot slutten økende mengder av hvite spetter.
47,80 - 48,80	Delvis klorittisert og biotittisert amfibolitt. Partier med hornblendenåler. Bånd og impregnasjon av pyrrhotitt og pyritt.

- 2 -

48,80 - 49,80

Hvitspettet skifer med bånd og partier av kvarts. Svak impregnasjon av pyrrhotitt og pyritt.

49,80 - 50,80

Som før.

50,80 - 57,50

Skifrig og stripet kloritt-biotittførende amfibolitt. Stedvis svak impregnasjon. Til 55,00 m nokså kraftig oppsprukket, deretter bedre fjell. $\approx$ ca. 60°.

Borhullet stoppet på 57,50 m.

Logget 17.04.90.

Risto Juhava

BORHULL 1262 g.

Prøver til analyse.

28,80 - 29,75
29,75 - 30,30
31,35 - 31,65
31,65 - 32,05
32,05 - 32,15
32,15 - 32,60
32,60 - 33,50
33,50 - 34,00
35,10 - 35,70
42,65 - 43,00
47,80 - 48,80
48,80 - 49,80
49,80 - 50,80

17.04.90

Risto Juhava

BORHULL NR. 1264 G

Nivå 8 vest, undersøkelsesort i hengfjell

Y + 318,0, X - 170,2. Fall - 14° mot syd.

0,00 - 14,50 m	Grønnlig klorittrik grønnsten. Variablet biotittførende med mye uregelmessige årer og flekker av karbonat og kvarts. Nokså oppsprukket. α 45°.
14,50 - 23,20	Variert stripet og båndet grønnlig kloritt-biotitt skifer med ujevnt fordelte striper av hvite spetter samt årer av karbonat og kvarts. Slirer rik på biotitt.
23,20 - 42,50	Grønnlig til grålig kloritt biotitt-skifer med ujevnt fordelte årer og flekker samt bånd av karbonat og kvarts. Stedvis meget lite og meget finkornet impregnasjon. Tildels kraftig foldet og sonevis nokså oppsprukket med en del slepper.
42,50 - 44,20	Grønnlig klorittholdig amfibolitt med uorienterte nåler av hornblende opptil over 1 cm. lange.
44,20 - 47,35	Slirig biotitt-klorittskifer. Biotitt er samlet i slirer. Stedvis meget svak impregnasjon. Nokså oppsprukket.
47,35 - 47,95	Som før men med et par cm-brede bånd av kis samt svak stripet impregnasjon.
47,95 - 49,00	Kloritt-biotittskifer. Svakt båndet, nokså uhomogen. Meget svak impregnasjon. α 65°.
49,00 - 50,30	Som før.
50,30 - 51,30	Som før. I begynnelsen 10 cm kvartsrike bånd.
51,30 - 54,60	Grønnlig kloritt-biotittskifer. Tett finkornet nokså homogen med noe karbonat og kvarts som tynne foldete uregelmessige årer. I begynnelsen 7 cm kvartsrike bånd.
54,60 - 55,35	Grønnlig biotitt-klorittskifer. Foldet med en del impregnasjon som striper og flekker.
55,35 - 56,05	Finkornet, biotitt-klorittførende amfibolitt. Stedvis meget svak og fin impregnasjon.
56,05 - 56,20	Kismalmbånd i chert.
56,20 - 56,65	Finkornet biotitt-klorittførende amfibolitt med meget fin og svak impregnasjon.
56,65 - 56,80	Impregnasjonsmalm i chert.

56,30 - 71,60	Tett finkornet grønnlig kloritt-biotittskifer med variert innhold av tynne karbonat og kvarts-årer som ofte er foldet men forekommer også som sprekkefyllinger. Enkelte steder meget lite sulfider. Mot slutten nokså oppsprukket.
71,60 - 73,90	Biotitt-kloritt-hornblendeskifer rik på uorienterte hornblendenaaler. Lysere enn før og mer grovkornig. Meget lite sulfider.
73,90 - 77,25	Grønnlig tett finkornet kloritt-biotittskifer. Hornblendeførende, i hvert fall stedvis. Mye foldete årer og striper av kvarts og karbonat. Lite sulfider.
77,25 - 78,75	Klorittisert amfibolitt med uorienterte naaler av hornblende. Ved ca. 78,40 m en kraftig biotittrik fyllonittsone $\approx 5^\circ$.
78,75 - 82,20	Variert tildels kraftig albittisert og silisifisert amfibolitt med resterende partier med hornblende naaler. Kraftig oppsprukket.
82,20 - 83,10	Amfibolitt, uhomogen og deformert med hornblendenaaler ujevnt fordelt. Svak uregelmessig impregnasjon.
83,10 - 84,10	Som før.
84,10 - 94,90	Amfibolitt, grå skifret biotittrik og meget rik på slirer og bånd samt flekker av karbonat og kvarts. Enkelte steder også hvite spetter. Stedvis lite sulfider som svak impregnasjon samt enkelte tynne kraftig foldede bånd. Til 87,70 m nokså oppsprukket med enkelte sleppesoner, deretter bedre fjell. $\approx$ varierer fra ca. 45° i begynnelsen til ca. 60° mot slutten.
94,90 - 95,85	Kloritt-biotitt-amfibolskifer med mindre karbonat og kvarts som før. Striper av sulfidimpregnasjon. Kraftig foldet og skifret.
95,85 - 96,20	Kloritt-biotittskifer med ⁺ tynne årer av kvarts og impregnasjonsmalm.
96,20 - 98,05	Kloritt-biotitt-amfibolskifer med hvite spetter av karbonat samt uorienterte naaler av hornblende. Mot slutten albittisering og silisifisering. Meget lite sulfider.
98,05 - 98,15	Silisifisert og albittisert bergart med en del impregnasjon.
98,15 - 100,00	Kloritt-biotittførende amfibolitt. Til å begynne med en del karbonat, deretter lite karbonat men enkelte deformerte årer av kvarts.
100,00 - 101,00	Biotitt- og klorittførende amfibolitt. Enkelte mindre årer av kvarts.
101,00 - 102,00	Som før men flere kvartsårer.
102,00 - 106,10	Kvartsik, klorittrik, biotittførende amfibolittisk båndskifer med mange uregelmessige slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt. Mellom 104,35 m og 105,15 m er bergarten silisifisert og her finnes mange uorienterte små nåle porfyroblaster av hornblende. Gjennomsnittsfall av foliasjon er ca. $75 - 80^\circ$ mot hullets akse, stedvis sterkt disharmonisk foldet.

- Mellom 103,30 - 103,45 m, 103,55 - 103,60 m, 104,00 - 104,10 m og 104,30 - 104,35 m finnes det pseudodiskordante lag av kvartsrik massiv, middelskornig FeS_2 -erts ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.
- Mellom 103,20 - 103,50 m og 103,60 - 104,00 m finnes det lag av uren, båndet grå-hvit metakvartsitt med ujevnt spredte metallsulfider, mest bare FeS_2 .
- 106,10 - 109,45 Stort sett massiv, stedvis båndet middelskornig, til finkornig FeS_2 -malm, sonevis rik på SiO_2 i grunnmasse. Malmgrense på 106,10 m pseudokonform, fall 85° mot hullets akse.
- 109,45 - 110,20 Stort sett båndet FeS_2 -malm, finkornig og middelskornig med parallelle uregelmessige slirer, striper og tynne bånd av finkornig magnetitt, rik på SiO_2 i grunnmasse. Fall av foliasjon er ca. $50 - 55^\circ$ mot hullets akse. Ved 110,20 m finnes diskordant malmgrense med fall $45 - 40^\circ$ mot hullets akse.
- 110,20 - 110,35 Mørk-grå klorittrik tektonisk forkastningssone med mørke mylonittslirer. Det finnes slipte fragmenter av sidebergart og kvarts. Stedvis finnes små orienterte fragmenter av malm og små disseminerte metallsulfider, mest FeS_2 . Fall av foliasjon er 40° mot hullets akse.
- 110,35 - 125,40 Klorittrik, sonevis også kvartsrik amfibolittisk båndskifer med enkelte overganger til kvarts-albittrik, kloritt - biotitt-hornblendeførende gneisisk glimmerskifer med ujevnt spredte uorienterte nåler av hornblende 3 - 5 mm lange. Det finnes mange parallelle striper og bånd av grå-hvit metakvartsitt. Bare enkelte fylonittiske, biotittrikere soner finnes de ujevnt spredte disseminerte metallsulfider, mest FeS_2 . Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom $70 - 80^\circ$ og 85° mot hullets akse, sonevis sterkt disharmonisk og isoklinal foldet.
- Mellom 112,45 - 112,50 m, 112,85 - 112,90 m, 112,95 - 113,00 m, 115,40 - 115,50 m, 116,00 - 117,10 m, 118,65 - 118,75 m, 119,25 - 119,60 m, 121,35 - 121,45 m, 121,55 - 121,90 m, 122,20 - 122,80 m, 122,90 - 123,00 m, 123,10 - 123,25 m, 123,55 - 124,20 m og mellom 124,35 - 124,70 m finnes det pseudokonforme bånd av massiv eller båndet, delvis uren FeS_2 -erts ofte rik på SiO_2 i grunnmasse.
- Mellom 111,90 - 112,20 m, 113,80 - 114,00 m, 114,70 - 114,80 m, 118,75 - 119,25 m, 119,70 - 119,80 m, 120,40 - 120,60 m, 121,45 - 121,55 m, 124,20 - 124,35 m, 124,80 - 124,90 m, 125,00 - 125,10 m og mellom 125,40 - 126,10 m finnes det pseudokonforme lag av båndet stort sett uren, grå-hvit metakvartsitt som inneholder ved grenser ujevnt spredte metallsulfider, mest FeS_2 -korn men stevis også slirer og striper av massformet magnetkis.
- 126,10 - 127,10 Klorittrik med biotitt og delvis hornblendeførende båndet amfibolittskifer med overganger til glimmerskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $80 - 85^\circ$ mot hullets akse.

127,10 - 129,40

Klorittrik, kvarts - albittrik hornblende, epidot, biotittholdig og lys rosa granatholdig hornblende-båndskifer. Sonevis finnes det mange uorienterte, jevnt spredte nåle- og kneble-porfyrobaster av hornblende opp til 10 - 15 mm lange. Stedvis finnes det ujevnt spredte lys rosa granater, opp til 5 mm i diameter, ofte deformerte (roterende). Gjennomsnittsfall av foliasjon er 80 - 85° mot hullets akse.

Mellom 127,70 - 127,80 m, 127,95 - 128,50 m finnes det diskordant, hvit og hvit rosa kvarts (metahydrotermal).

Borhull nr. 1264 G ble stoppet på 129,40 m, 30.04.90.

Logget av Risto Juhava og Milosh Motys.

KJERNEPRØVER TIL ANALYSERING FRA BORHULL NR. 1264 G, FRA NIVÅ 8 - VEST,

UNDERSØKELSESORT/TVERRSKAG NR. 1, NORDVESTOVER.

1. 47,35 - 47,95	53. 122,20 - 122,80 0,60 m
2. 47,95 - 49,00	54. 122,80 - 123,10
3. 49,00 - 50,30	55. 123,10 - 123,25)
4. 50,30 - 51,30	56. 123,25 - 123,55) 1,10 m
5. 54,60 - 55,35	57. 123,55 - 124,20)
6. 55,35 - 56,05	58. 124,20 - 124,35
7. 56,05 - 56,20	59. 124,35 - 124,70 0,35 m
8. 56,20 - 56,65	60. 124,70 - 125,40
9. 56,65 - 56,80	61. 125,40 - 126,10
10. 82,20 - 83,10	62. 126,10 - 127,10
11. 83,10 - 84,10	
12. 94,90 - 95,85	
13. 95,85 - 96,20	
14. 98,05 - 98,15	27,85 m gråfjell/svak impregnasjon
15. 100,00 - 101,00	= 76,20 %.
16. 101,00 - 102,00	8,70 m massiv/bånd malm = 23,80%.
17. 102,00 - 103,05	
18. 103,05 - 103,30	Tilsammen ble det tatt 62
19. 103,30 - 103,45	kjerneprøver for analysering.
20. 103,45 - 103,60	
21. 103,60 - 104,00	44 gråfjell/svak impregnasjon.
22. 104,00 - 104,35	18 massiv/båndet FeS ₂ -malm.
23. 104,35 - 105,15	
24. 105,15 - 106,10	Dvs. 18,60 m spekul.geol. malm i.s.
25. 106,10 - 105,70)	(70,97 % - 29,03 %.
26. 106,70 - 107,60)	
27. 107,60 - 108,50) 4,10 m	
28. 108,50 - 109,45)	
29. 109,45 - 110,20)	
30. 110,20 - 110,35	
31. 110,35 - 111,30	
32. 111,30 - 112,20	
33. 112,20 - 112,45	
34. 112,45 - 113,00	
35. 113,00 - 114,00	
36. 114,00 - 115,00	
37. 115,00 - 115,40	
38. 115,40 - 115,50 0,10 m	
39. 115,50 - 116,00	
40. 116,00 - 116,50) 1,10 m	
41. 116,50 - 117,10)	
42. 117,10 - 117,85	
43. 117,85 - 118,65	
44. 118,65 - 118,75 0,10 m	
45. 118,75 - 119,25	
46. 119,25 - 119,60 0,35 m	
47. 119,60 - 120,20	
48. 120,20 - 120,85	
49. 120,85 - 121,05 0,20 m	
50. 121,05 - 121,35	
51. 121,35 - 121,90 0,55 m	
52. 121,90 - 122,20	

BORHULL EXT 5 A.

Nivå 7 øst transportert ca. $y - 225,4 - x + 1,5$; fall - 75°.

- 0,00 - 24,25 Uhomogen variert klorittholdig grønnfarget amfibolitt med ujevnt fordelte partier av bådet og stripet type samt varianter med striper av hvite spetter. Bånd og striper består av karbonat og kvarts. I tillegg foldede årer av kvarts og karbonat. Mindre omvandlete partier rik på albitt og noe epidott her og der. Stedvis svak sulfidimpregnasjon.
- 24,25 - 43,65 Amfibolitt med mye hornblendeporfyroblaster og hvite spetter. Tilfeldige tynne kisårer samt meget ujevnt svak impregnasjon. Mot slutten økende klorittisering samt økende mengder sulfidbånd og årer. Kvartsrike kisbånd: 41,45 - 41,55 og 42,15 - 42,20.
- 43,65 - 44,50 Kvartsførende kismalm.
- 44,50 - 50,30 Klorittisert grønnlig amfibolitt rik på uorienterte hornblendenåler. Biotittholdig med 0,5 - 2 mm hvite spetter.
- 50,30 - 52,50 Partier med kismalmbånd og kvarts veksler med biotittisert og klorittisert amfibolitt med svak impregnasjon.
- 52,50 - 55,30 Klorittisert grønnlig amfibolitt med uorienterte hornblendenåler og hvite spetter.
- 55,30 - 61,30 Kismalm, massiv ofte kvartsholdig svakt båndet med sinkblende.

Hullet stoppet ved 61,80 m.

Logget 06.04.90

Risto Juhava

BORHULL EXT 6 A

Nivå 7 øst transportert ca. $Y - 225, 4 - X + 1,5$; fall - 57°

0,00 - 11,10	Grønnsten rik på årer og striper av karbonat samt noe kvarts. Foldet og uhomogen. Partier med noe impregnasjon samt bånd og striper av kis.
11,10 - 15,40	Grønnsten, noe skifret biotittholdig. Foldet med svak impregnasjon og enkelte striper av kis.
15,40 - 41,70	Grønnlig overveiende karbonatrik amfibolitt. Stedvis meget rik på hvite spetter og striper av karbonat. Årer og flekker av kvarts. Store deler har nåleporfyroblaster av hornblende. Stedvis striper og bånd av kraftig dimmeminert kis. Mot slutten en 15 cm kvartsbånd.
41,70 - 42,70	Massiv malm, kvarts og karbonatholdig.
42,70 - 43,70	Massiv malm.
43,70 - 44,70	Massiv malm, delvis klart båndet, sinkrik.
44,70 - 45,70	Massiv malm.
45,70 - 46,70	Massiv malm, delvis båndet og kvartsrik.
46,70 - 47,70	Massiv malm, delvis kvartsrik båndet.
47,70 - 48,70	Massiv malm, båndet.
48,70 - 49,65	Massiv malm, mot slutten kraftig båndet, kvartsrik.
49,65 - 50,35	Massiv malm, kvartsrik båndet.
50,35 - 51,35	Impregnasjonsmalm, rik på kvarts og kloritt.
51,35 - 52,70	Som før.
52,50 - 53,70	Kloritt-biotittskifer med striper og flekker av kvarts. Varierende tildels kraftig kisimpregnasjon. 53,40 - 53,50: sleppe.
53,70 - 55,00	Som før.
55,00 - 56,00	Kloritt-biotittskifer, kvartsstripet. Svak impregnasjon.
56,00 - 58,00	Som før men bedre impregnasjon.
57,00 - 58,00	Som før.
58,00 - 59,15	Som før, mot slutten rik på kvarts. 57,90: sleppe.
59,15 - 59,60	Chert.
59,60 - 61,80	Kloritt-biotittrik omdannet amfibolitt. Svak impregnasjon. 59,90 - 60,05 kvartsbånd.
61,80 - 63,50	Massiv malm, ikke båndet men rik på kvarts.

- 2 -

63,50 - 66,80	Uhomogen kloritt-biotittskifer med hornblendenåler. Omvandlede partier med kraftig abittisering. Uregelmessig overveiende svak impregnasjon.
66,80 - 69,50	Omvandlet felsisk epidottrik bergart med nåleporfyroblaster av hornblende veksler med omvandlet kloritt-biotittrik skifer og chert.
69,50 - 72,20	Chert, mørkegrå, mot slutten kisbånd.
72,20 - 72,50	Massiv malm.
72,50 - 72,80	Chert, mørkegrå.

72,80 m hull stoppet.

Logget 18.04.90.

Risto Juhava

Bh. Ext. 6 a - 57°.

Prøver til analyse:

41,70 - 42,70
42,70 - 43,70
43,70 - 44,70
44,70 - 45,70
45,70 - 46,70
46,70 - 47,70
47,70 - 48,70
48,70 - 49,65
49,65 - 50,35
50,35 - 51,35
51,35 - 52,70
52,70 - 53,70
53,70 - 55,00
55,00 - 56,00
56,00 - 57,00
57,00 - 58,00
58,00 - 59,15
61,80 - 63,50

BORHULL 1263 G

Nivå 8 vest undersøkelsesort i hengfjell

Y + 280, X $\div$ 160.5 Profil 214^a fall -14°

0.00 - 8.95 Grønnlig til grålig stripet eller
slirig og korrlet biotitt-hornblende-
kloritt-skifer. Partier med homogen
og mindre skiftet amfibolitt.
Mye kvarts og karbonat som årer og
slirer. $\angle$ gjennittlig 45°.

8.95 - 15.60 Grønnstein. Biotittførende overveie-
småkornig felt med partier av mere
grovkornig variant. Tilfeldige årer
og flekker av karbonat og kvarts.
Mogen lite pyritt. Ved ca 10.85,
3cm shearsone $\angle$ 35°, som kutter
foliasjonen $\angle$ 60° i motsatte retning.

15.60 - 15.90 Grå chert

15.90 - 24.00 Grønnlig biotitt-hornblende-kloritt-skifer
Varierer fra homogen til stripet.
Tilfeldige årer og bånd av hvitt
karbonat og kvarts. Mogen lite pyritt.

24.00 - 24.35 Grå chert.

24.35 - 26.90 Grønn amfibolitt. Stedvis store horien-
terte hornblende porfyroblaster. Ujevnt

fordelte årer av kvarts og karbonat. Mot slutten en 20 cm bred sone av lysere grålig hvitpettet og homogen biotitt-kloritt-sliker.

- 26.90-27.25 Grønn amfibolitt med store hornblende-
porfiroblaster. En del magnetitt og noe
pyritt og kobberlus som impregnasjon.
- 27.25-27.30 Amphibolitt og biotitt-kloritt sliker med
svak impregnasjon av pyritt.
- 27.30-28.70 Grå homogen hvitpettet kloritt-biotitt-sliker
- 28.70-32.90 Grønn amfibolitt med store uorienterte horn-
blendekryster jevnt fordelt. Ved 31.10
biotittrik skjærsoner $\approx 30^\circ$.
30.25-30.45 grålig hvit chert.
- 32.90-39.15 Grønn finkornet kloritt-biotitt/prende amfibol-
itt, som ofte er båndet eller stripet.
Den første litt over en meter inneholder
striper av hvite spekker. Spredte tykke
bånd og striper av impregnasjon. $\approx 70^\circ$.
37.50-37.57 chertbånd med impregnasjon.
Pelt mot slutten 5 cm bånd av kvarts.
- 39.15-39.50 Grå homogen kraftig hvitpettet biotitt-kloritt-
sliker.

- 39.50 - 40.75 Grønn finkornet amfibolitt med kloritt og biotitt. Delvis svakt båndet.
- 40.75 - 41.00 Kvarts - albitt - (karbonat) - breksje.
- 41.00 - 42.45 Grålig, kraftig hvitspettet karbonatrik kloritt-biotitt-sliker med spredte lyse bånd rike på kvarts, albitt, epidot og karbonat?.
- 42.45 - 44.55 Grønnlig svakt båndet stedvis litt breksjert hornblendesliker med kloritt og biotitt. Bånd og striper av hvitspettet lyse samt spredte lygne bånd rike på albitt og kvarts.
- 44.55 - 45.55 Finkornet skifret grønnsten med årer og flekker av kvarts og karbonat. Meget fin og svak sulfidimpregnasjon.
- 45.55 - 46.55 Som før.
- 46.55 - 62.10 Som før, mer eller mindre båndet eller stripet og med partier og striper av hvite spetter. Spredte lyse bånd rike på kvarts og albitt. Overveiende meget fin og svak impregnasjon samt spredte opp til 2 cm tykke årer av kls. Ved ca. 47.50 biotitt-rike slirer som kutter skifriheten $\times 20^\circ$. Skifrihet: $\times 45^\circ$; motsatt retning.

- 62.16 - 65.20 Grålig-grønn grønnstein med forholdsvis store orienterte hornblendenalet i skifer med finkornet grønnstensklipper med eller uten hvite spetter. Spredte årer av kvarts. Grønnsteinpartiene har en meget svak og fin impregnasjon.
- 65.20 - 71.55 Her eller mindre båndet eller stripet finkornet grønnstensklipper med ujevnt fordelte partier rik på størper av kvarts og karbonat. Enkelte meget tynne striper av sulfider.
- 71.55 - 72.55 Grålig mere grovkornet karbonatrik biotitt-kloritt-skifer med orienterte nalet av hornblende. Svak impregnasjon.
- 72.55 - 73.90 Som før. Foruten svak impregnasjon, enkelte kraftig foldede årer av kv.
- 73.90 - 83.30 Uhomogen finkornet overveiende forholdsvis karbonatrik grønnstensklipper, som ofte er kraftig stripet eller svak båndet. Spredte årer og flekker av kvarts.
- 83.30 - 83.90 Som før, men med kuttende skiver av biotitt (forkastningsgrønn) samt med grovkornet impregnasjon av pyritt.

- 93.80 - 88.15 Båndet af stærkt karbonat. H. grønsten-
skifer
- 88.15 - 92.00 Finkornet grønstensskifer. Svakt stripet
med uregelmæssige tynde årer af
kvarts og karbonat ujænt fordelt.
Enkelte bredere kvartsårer samt flekker.
- 92.00 - 92.10 Som før, men med grovkornig impreg-
nasjon
- 92.10 - 92.20 Bånd af magnetitmalen.
- 92.20 - 92.45 Grønsten med svak impregnasjon
samt flekker og tynde årer af magnet-
it og pyrit.
- 92.45 - 97.30 Finkornet grønstensskifer. Stærkt
svakt båndet eller stripet. Rik på
me karbonat. 96.00 - 96.30 bånd-
skifer $\times 10-30^\circ$ (forkastningszone)
- 97.30 - 97.90 Kvarts med tynde bånd af grønsten.
- 97.90 - 100.70 Grønstensskifer, finkornet svakt bånd-
et, $\times 30^\circ$.
- 100.70 - 101.75 Som før men med uregelmæssig impreg-
nasjon af magnetit.

- 101.75 - 110.15 Grønnstenskifer. Til å begynne med mye meget fine hvitspottete årer av karbonat, deretter mer homogen med spredde tykke årer og flekker av kvarts. Enkelte mindre partier rike på kvarts og albitt.
- 110.15 - 110.95 Grønnstenskifer med svake impregnasjoner
- 110.95 - 111.95 Som før. Nokre oppsprukket
- 111.95 - 112.95 Som før. Kraftig oppsprukket
- 112.95 - 113.50 Som før. Mot slutten kraftig økende impregnasjon av magnetit.
- 113.50 - 114.40 Grålig biotittførende båndet skifer med en del kvarts og karbonat. Noget svake impregnasjoner
- 114.40 - 115.35 Som før men flere lyse kvarts-karbonat albittbånd som er kraftig og tett fylt. Mer impregnasjon
- 115.35 - 116.40 Lysegrå kvarts-karbonat båndet skifer. Meget svake impregnasjoner.
- 116.40 - 117.30 Chert. Stripet biotitt-klorittførende med striper av magnetit sparskt ved kontaktene.

117.30 - 117.85 Grålig karbonatholdig hvitspættet grønnstein.
Lite impregnasjon.

117.85 - 118.85 Som fxr, med en del kvartsårer.

118.85 - 120.85 Grønnstein med store uorienterte
hornblendekryster ujevnt fordelt.
Mot slutten også granater enten
som spredte korn eller som gromat-
ritiske bånd.

Hullet stoppet ved 120.85

Logget 4 og 7.5. 90 RJ.

Borhull 1263 G

Prøver til analyse:

26.90 - 27.25

27.25 - 27.80

44.55 - 45.55

71.55 - 72.55

72.55 - 73.90

83.30 - 83.80

92.00 - 92.10

92.10 - 92.20

92.20 - 92.45

100.70 - 101.75

110.15 - 110.85

110.85 - 111.85

111.85 - 112.85

112.85 - 113.50

113.50 - 114.40

114.40 - 115.35

115.35 - 116.40

116.40 - 117.30

14.5.90 RJ.

Bornhull 1264 G

Niva 8 vest, undersøkelsesort i hengfjell

y + 318.0, x $\div$ 170.2 Fall $\div$ 14° mot syd.

- 0 - 14.50 m Grønnlig klorittrik grønnsien. Variabelt biotitt-førende med mye uregelmessige årer og flekker av karbonat og kvarts. Nokså oppsprukket. $\alpha \sim 45^\circ$
- 14.50 - 23.20 Variert stripet og båndet grønnlig kloritt-biotitt skifer med ujevnt fordelt striper av hvite spekker samt årer av karbonat og kvarts. Slirer rik på biotitt.
- 23.20 - 42.50 Grønnlig til grålig kloritt biotitt-skifer med ujevnt fordelede årer og flekker samt bånd av karbonat og kvarts. Stedvis meget lite og meget finkorret impregnasjon. Til dels kraftig foldet og noevis nokså oppsprukket med en del slepper.
- 42.50 - 44.20 Grønnlig klorittholdig amfibolitt med kornerete nåler av hornblende opptil over 1 cm lange
- 44.20 - 47.35 Slirig biotitt-klorittskifer. Biotitt er samlet i slirer, stedvis meget svak impregnasjon. Nokså oppsprukket.

- 47.35 - 47.95 Som før men med et par cm brede bånd av kis samt svake stripet impregnasjon.
- 47.95 - 49.00 Kloritt-biotitt skifer. Svakt båndet, nokså uhomogen. Meget svake impregnasjon. α 65°.
- 49.00 - 50.30 Som før.
- 50.30 - 51.30 Som før. I begynnelsen 10 cm kvarts rik bånd.
- 51.30 - 54.60 Grønnlig kloritt-biotitt skifer, Tøtt finkornet nokså homogen med noe karbonat og kvarts som tykke feldete uregelmessige årer. I begynnelsen 7 cm kvarts rik bånd.
- 54.60 - 55.35 Grønnlig biotitt-kloritt skifer. Foldet med en del impregnasjon som støper og flekker.
- 55.35 - 56.05 Finkornet, biotitt-klorittforende amfibolitt. Stedvis meget svake og fin impregnasjon.
- 56.05 - 56.20 Kismalmbånd i chert.
- 56.20 - 56.65 Finkornet biotitt-klorittforende amfibolitt med meget fin og svake impregnasjon.

- 56.65 - 56.80 Impregnasjonsmalen i dert.
- 56.80 - 71.60 Tett finkornet grønnlig kloritt-biotittskifer med variert innhold av tynne karbonat og kvarts årer som er ofte foldete, men forekommer også som sprekkfyllinger. Enkelte steder meget lite sulfider. Mot slutten nok så oppsprukket.
- 71.60 - 73.90 Biotitt-kloritt-hornblendeskifer rik på uorienterte hornblendenalet. Lysere enn før og mer grovkornig. Meget lite sulfider.
- 73.90 - 77.25 Grønnlig tett finkornet kloritt-biotittskifer, Hornblendeførende, i hvert fall steder. Mange foldete årer og skiver av kvarts og karbonat. Lite sulfider.
- 77.25 - 78.75 Klorittet amfibolitt med uorienterte nalet av hornblende. Ved ca 78.40 en kraftig biotittrik fyllittsone $\approx 5^\circ$.
- 78.75 - 82.20 Variert tildels kraftig albittisert og silisifisert amfibolitt med resterende partier med hornblende nalet. Kraftig oppsprukket.

- 32.20 - 33.10 Amphibolitt, ukomogen og deformert med hornblendevåler ujevnt fordelt. Svake uregelmessig impregnasjon.
- 33.10 - 34.10 Som før.
- 34.10 - 34.90 Amphibolitt, grå skifret bixitt. og meget rike på slirer og bånd samt flekker av karbonat og kvarts. Enkelte steder også hvite spetter. Stedsvis lite sulfider som svake impregnasjon samt enkelte tykke kraftig foldede bånd. Til 37.70m utover oppsprukket med enkelte sleppesmer, deretter bedre fjell. α varierer fra ca 45° ; begynnelsen til ca 60° mot slutten.
- 34.90 - 35.35 Kloritt-bixitt-amfibolskifer med mindre karbonat og kvarts som før. Stripper av sulfidimpregnasjon. Kraftig foldet og skifret.
- 35.35 - 36.20 Kloritt-bixittskifer med tykke årer av kvarts og impregnasjonsmalmer.
- 36.20 - 38.05 Kloritt-bixitt-amfibolskifer med hvite spetter av karbonat samt uorienterte nåler av hornblende. Mot slutten albittisering og

Sulfisering. Meget lite sulfider.

- 98.05 - 98.15 Silisifisert og albittisert bergart med en del impregnasjon.
- 98.15 - 100.00 Kloritt-bisittiførende amfibolitt. Til å begynne med en del karbonat, deretter lite karbonat men enkelte deformerte årer av kvarts.
- 100.00 - 101.00 Bisitt- og klorittførende amfibolitt. Enkelte mindre årer av kvarts.
- 101.00 - 102.00 Som før men flere kvartsårer.
-
- 102.00 - 103.05 Som før men enda flere feldede årer av kvarts samt noe karbonat.
- 103.05 - 103.30 Omvandlet amfibolitt. Til å begynne med en del impregnasjon av magnetit. En 4 cm bred åre av kvarts og karbonat.
- 103.30 - 103.45 Chert med kraftig finkornet impregnasjon.
- 103.45 - 103.60 Amfibolitt med enkelte opp til 4 cm brede klibånd. Større pyroblastar av hornblende ujevnt fordelt.
- 103.60 - 104.00 Chert, grålig-hvit grovkornig rekrySTALLisert med meget fin kornet svak impregnasjon av sulfider.

(2M)

[102,00 - 106,10]

Kvartens, storsluttet, pletet
førende amfibolittisk
båndskifer med mange
regelrette stier og
strier av grå-lvit meta-
kvaritt. Mellom 104,35m
og 105,15m er bergart isli-
gjort og her finnes mange
horisontale små røde porfy-
roblender av hornblende.
g. smittetall av foliasjon
er ca 75° - 80° mot hulls
akse, skolio sterk deforma-
tion foldet.

(8)

(8)

Mellom [103,30 - 103,45] [103,55 - 103,60]

[104,00 - 104,10] og [104,30 - 104,35]

finnes det pseudotektoniske lag
av kvartens massiv, middels-
kornig til finkornig FeS₂-erte,
ofte rik på SiO₂ i grunnmasse.

(6)

(6)

Mellom [103,20 - 103,50] og [103,60 - 104,00]

finnes det lag av mica, båndet
grå-lvit metakvartitt med agglom-
ererte metakvartitt, mest bare
FeS₂.

106,10 - 109,45

Stort rett båndet, skeddvis båndet
 middellohornig, til finhornig
 FeS₂-maln, somvis rikt på SiO₂
 i grunnmassen. Malngrenen på
 106,10m pseudokonform, fall
 85° mot kulllets akse.

10

109,45 - 110,20

Stort rett båndet FeS₂-maln,
 finhornig og middellohornig
 med parallelle uregelmessige
 slirer, striper og tykke bånd
 av finhornig maln, litt rikt
 på SiO₂ i grunnmassen. Fall
 av foliasjon er ca. 50-55° mot
 kulllets akse. Ved 110,20m finnes
 distordant malngren med fall
 45°-40° mot kulllets akse.

12

110,20 - 110,35

Mørk-grå blorvitt kistevann-
 forkastningssone med mørke
 mylonittslirer. Det finnes slakte
 fragmenter av siderit og kvart.
 Skeddvis finnes små ors. kule fager.
 Her av maln og små dissemin-
 erte melaleantfider, mest FeS₂.
 Fall av foliasjon er 40° mot
 kulllets akse.

2M - 13M

110,35 - 125,40

Klorittlik, sonevis opå
kvartens amfibolittisk
båndskifer med enkelte
overgangen til kvarts-alkali-
rid, kloritt-biotitt-hornblen-
de fjørende grisev glimmer-
skifer med ujevnt spredte
orienterte nåler av hornblende
3-5 mm lange. Det finnes
mange parallellt skiver og
bånd av grå-hvit melalest-
ritt. Bort i enkelte pytonitt-
ke, biotitt inder som finnes
de ujevnt spredte disordinerte
metall sulfider, mest FeS_2 .
Gj. vinkelvinkel av foliasjon
varierer mellom 70° - 80° og
 85° mot hulls aks, sonevis
større diskonformitet og isoklinal
foldet.

mellom 112,45 - 112,90	112,85 - 112,90
112,95 - 113,00	115,40 - 115,50
116,00 - 117,10	118,65 - 118,75
119,25 - 119,60	121,35 - 121,45
121,55 - 121,90	122,20 - 122,80
122,90 - 123,00	123,10 - 123,25
123,55 - 124,20	og mellom 124,35 - 124,70

finnes det pseudokonformer bånd av musit
eller båndet, delvis noen FeS_2 - erke

ofte rik på SiO_2 i grunnmasser.

mellom 111,90 - 112,20m^⑥, 113,80 - 114,00m^⑥
114,70 - 114,80m^⑥ 118,75 - 119,25m^⑥
119,70 - 119,80m^⑥ 120,40 - 120,60m^⑥
121,45 - 121,55m^⑥ 124,20 - 124,35m^⑥
124,80 - 124,90m^⑥ 125,00 - 125,10m^⑥ og
 mellom 125,40 - 126,10m^⑥ finnes det

pindokorformige lag av båndet
 stort sett mørk, grå-hvit meta-
 kvartsitt som inneholder små
 grøne ugjevne medle metakulfido
 , mest FeSi -korn men stedsvis også
 sterner og striper av mørkeformet mag-
 netitt.

126,10 - 127,10

⑬ Klorittid, biotitt og
 delvis hornblende forvorte
 båndet amfibolittstrifer
 med overganger til glimmer
 strifer. Det finnes mange
 parallelle sterner og striper av
 grå-hvit metabasaltitt. Gjennomsnitt
 fall av foliasjon er på $80^\circ - 85^\circ$
 mot hullets abs.

127,10 - 129,40

⑭A Klorittid, kvarts - albittitt
 hornblende, epidot, biotitt
 holdig og lys - rosa granat

hvidlig hornblend - brändolifer.
Særlig finnes det mange mørke
brte, sjænt spredte nile og double
porphyroblaster av hornblende opp
til 10-15 mm lange. Gledris
finnes det sjænt spredte lys-
rosa granater, opp til 5 mm
i diameter, ofte deformerte (rotun-
de). Gj. snitts fall av foliasjon
er 80° - 85° mot hullets akse.

Mellom 127,70-127,80 ⁽⁵⁾ 127,95-128,50 ⁽⁷⁾
finnes det disjunkt, hvit og hvit
rosa brakte (metahydrotermal).

- Forbult nr. 12646 ble stoppet
på 129,40m, 30/4 - 90. (for.

Kjerneprøver til analysering fra borkull
nr. 1264 G, fra nivå 8-vest, undersøkelses
ort/tverrsnitt nr. 1, nordvestover.

- 1 47,35 - 47,95
- 2 47,95 - 49,00
- 3 49,00 - 50,30
- 4 50,30 - 51,30
- 5 51,60 - 55,35
- 6 55,35 - 56,05
- 7 56,05 - 56,20
- 8 56,20 - 56,65
- 9 56,65 - 56,80
- 10 82,20 - 83,10
- 11 83,10 - 84,10
- 12 94,90 - 95,85
- 13 95,85 - 96,20
- 14 98,05 - 98,15
- 15 100,00 - 101,00
- 16 101,00 - 102,00
- 17 102,00 - 103,05
- 18 103,05 - 103,30
- 19 103,30 - 103,45
- 20 103,45 - 103,60
- 21 103,60 - 104,00
- 22 104,00 - 104,35
- 23 104,35 - 105,15
- 24 105,15 - 106,10
- 25 106,10 - 106,70
- 26 106,70 - 107,60
- 27 107,60 - 108,50
- 28 108,50 - 109,45
- 29 109,45 - 110,20
- 30 110,20 - 110,35
- 31 110,35 - 111,30
- 32 111,30 - 112,20
- 33 112,20 - 112,45
- 34 112,45 - 113,00
- 35 113,00 - 114,00

0,15 m

1,10 m

- 36 114,00 - 115,00
- 37 115,00 - 115,40
- 38 115,40 - 115,50
- 39 115,50 - 116,00
- 40 116,00 - 116,50
- 41 116,50 - 117,10
- 42 117,10 - 117,85
- 43 117,85 - 118,65
- 44 118,65 - 118,75
- 45 118,75 - 119,25
- 46 119,25 - 119,60
- 47 119,60 - 120,20
- 48 120,20 - 120,85
- 49 120,85 - 121,05
- 50 121,05 - 121,35
- 51 121,35 - 121,90
- 52 121,90 - 122,20
- 53 122,20 - 122,80
- 54 122,80 - 123,10
- 55 123,10 - 123,25
- 56 123,25 - 123,55
- 57 123,55 - 124,20
- 58 124,20 - 124,35
- 59 124,35 - 124,70
- 60 124,70 - 125,40
- 61 125,40 - 126,10
- 62 126,10 - 127,10

1,10 m

0,35 m

0,35 m

0,35 m

1,10 m

0,35 m

* 27,85 m grått/svak impr = 76,20%
8,70 m massiv/båndet malm = 23,80%

Tilsammen ble tatt
62 kjerneprøver til
analysering.

** 44 grått/svak impregnasjon
18 massiv/båndet $\text{Fe}_2\text{-malm}$
DVS. 18,60 m spekul. geol. malm i.s.
(70,97% 29,03%) 3/5 - 90
Whip

BORHULL 1265 G

Nivå 8 vest, undersøkelsesort: hengfjell

y + 318.0, X - 170.2 fall - 32° mot syd

0.00 - 18.80 Grønnsteinsklipper. Oftest slirig eller
svakt båndet men inneholder også
mindre partier av homogen type.

Ujevnt fordelte biotittrike slirer samt
partier med klar breksjestructur.

Årer og flekker av karbonat og kvarts

ujevnt fordelt. Stedvis lite pyritt.

18.40 - 18.55 kvarts. Overveiende
notiså oppsprukket og somvis kraftig
oppsprukket.

18.80 - 19.40 Båndet karbonatrik biotitt-klaritt-sklipper.

19.40 - 32.70 Svakt båndet L? slirig grønnstein-
sklipper. Partier med hvite spekker
og ujevnt fordelt slirer lite på biotitt.
Flekker og årer av kvarts. 29.45 - 29.55
kvarts.

32.70 - 34.60 Mylmiddik og breksjert biotittrike sliresklipper.
Forholdsvis mye kvarts og karbonat som
små flekker. α 20-30°.

34.60 - 34.75 Biotitt-glimmersklipper - amfibolitt med
breksjerende lens.

- 34.75 - 35.30 Amphibolitt med orienterte hornblendener
- 35.30 - 36.50 Grønnstensklipper. Finkornet svakt båndet nokså opprullet
- 36.50 - 36.80 Som før. Svakt sulfidimpregnasjon.
- 36.80 - 37.75 Amphibolitt, biotittførende. Meget svakt impregnasjon.
- 37.75 - 38.95 Amphibolitt. Med sluttet skjøret. Meget svakt og fin impregnasjon.
- 38.95 - 39.45 Grålig hvit, pekket amfibolsklipper. Litt sulfider som uregelmessige årer.
- 39.45 - 40.00 Svakt båndet grønnstensklipper. Svakt impregnasjon
- 40.00 - 40.75 Skjøret homogen amfibolsklipper. Meget svakt og fin impregnasjon.
- 40.75 - 41.00 Grønnstensklipper med breisjærende uregelmessige årer av kis.
- 41.00 - 41.60 Grønnstensklipper med fin impregnasjon av overveende magnetkis.
- 41.60 - 42.65 Grønnstensklipper rike på uregelmessige årer og bånd av kvarts og karbonat

samt enkelte bånd av sulfider, over-
vegende pyritt, opp til 4 cm brede.

42.65 - 43.45 Som før, men sulfid opptrer som
impregnasjon med en del magnetit.

43.45 - 44.45 Grønnsteinsklipper. Meget svak og fin impreg-
nasjon

44.45 - 47.50 Som før.

47.50 - 48.35 Kraftig båndet grønnsteinsklipper gjennom-
satt av årer av kvarts, albitt og karbonat.
 $\angle 60^\circ$.

48.35 - 64.80 Grønnsteinsklipper med spredte bånd,
striper og årer av kvarts og karbonat.
Spredte klirer rike på biotitt.
 $\angle$ varierende $30^\circ - 60^\circ$.

64.80 - 67.60 Båndet grønnsteinsklipper. Stedvis rike på bånd
av kvarts og karbonat samt stedvis også
albitt og epidot. $\angle 60^\circ$

67.60 - 71.00 Grønnstein med hornblendebånd og
karbonat som hvitopettede strøyer. Spredte
tynne årer av kvarts.

71.00 - 71.20 Koralalm i chert.

- 71.20 - 89.00 Grønnstensklipper. Partier med hornblendeporfyrroblaster som enkelte steder kan være rett store (opp til 2-3 cm lange). Tilfeldige kvartsårer og flekker. Mot slutten en del karbonat som striper og små hvite spekker. Stedvis meget svak impregnasjon. Ved ca 86.30 en 2 cm ledbånd. Særlig uklar oppsprukket.
- 89.00 - 90.00 Grønnstensklipper med mye karbonat og kvarts. Noen hornblendeporfyrroblaster. Kraftig folding.
- 90.00 - 90.25 Foldede ledbånd i grå feltspatrit kvassaktig b.a.
- 90.25 - 91.20 Grønnstensklipper; svært båndet og kraftig foldet. 90.85 - 90.95 kvartsbånd.
- 91.20 - 99.50 Grønnstein, delvis kraftig skufret. Varierende men meget svak impregnasjon av pyritt samt enkelte sporadiske tykke årer.
- 96.70 - 97.10 Slappesone rik på biotitt $\times 20^\circ$ som går i nesten rett linje mot lagdeling i grønnstein som er: $\times 50^\circ$.
- 99.50 - 99.70 Kismalm i chert.

- 99.70 - 105.50 Grønnstein. Stedvis kraftig foldet. Overveieude
noget svak impregnasjon av pyritt, senere
litt bedre.
- 105.50 - 106.50 Grønnstein; kraftig foldet. Tynne foldede
striper av kis.
- 106.50 - 107.50 Som før. 106.60 - 106.80 Slippe med biotitt-
skiver $\approx 35^\circ$.
- 107.50 - 107.65 Foldede kvartsrike kisbånd i grønnstein.
- 107.65 - 108.60 Grønnstein, med veldig lite sulfider.
- 108.60 - 109.50 Grønnstein med en del karbonat. Veldig
lite sulfider.
- 109.50 - 116.75 Grønnsteinsklipper rike på karbonat. Hornblen-
deporphyroblaster stedvis. Spredte kraftig
foldede årer og flekker av kvarts.
Partier med albitering. 115.50 - 115.85
Kvarts. På begge sider av kvartsåren
mye biotittskiver og oppsprekking.
- 116.75 - 116.85 Impregnasjonsmalen av magnetit og
pyritt i kvartsrike b.a.
- 116.85 - 117.65 Slirig sluffe rike på kvarts som silisifiserte
bånd. Skiver av biotitt og kloritt.

117.65 - 117.30 Grønsten med impregnering af magnetit

117.30 - 121.40 Grøn amfibolit med korreblende-
porfyrroblaster og ujævnt fordelte
store granater. En del brekzoner
bånd af kvarts.

Kvart fortsætt.

BORHULL 1265 G

Prøver til analyse

34.60 - 34.75

107.65 - 108.60

36.50 - 36.80

108.60 - 109.50

36.80 - 37.75

116.75 - 116.85

37.75 - 38.95

117.65 - ~~117.80~~

38.95 - 39.45

39.45 - 40.00

40.00 - 40.75

15. 5. 90 R].

40.75 - 41.00

41.00 - 41.60

41.60 - 42.65

42.65 - 43.45

43.45 - 44.45

71.00 - 71.20

89.00 - 90.00

90.00 - 90.25

90.25 - 91.20

99.50 - 99.70

105.50 - 106.50

106.50 - 107.50

107.50 - 107.65

DIAMANTBORING 1990

TABELL 1

=====

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 . nr.3 . I JANUAR 1990 :

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	
1255 G	-60	0.00	-	255.80	255.80	24.01.90	255.80
SUM AV BORMETER :							255.80

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I JANUAR 1990 :

255.80

=====

DIAMANTBORING 1990

TABELL 2

=====

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMED 251 , nr.3 , I FEBRUAR 1990 :

=====

Borhuil nr.	Fall deor.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	
1256 G	-53	0.00	-	135.90	135.90	20.02.90	135.90
SUM AV BORMETER :							135.90

=====

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I FEBRUAR 1990 :

=====

135.90

=====

=====

DIAMANTBORING 1990

TABELL 3

=====

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 . nr.3 . I MARS 1990 :

=====

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	-	Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1257 G	0	0.00	-	44.50	44.50	05.03.90	44.50
1258 G	0	0.00	-	47.50	47.50	08.03.90	47.50
1259 G	0	0.00	-	46.70	46.70	06.03.86	46.70
1260 G	+24	0.00	-	32.80	32.80	19.03.90	32.80
1261 G	+24	0.00	-	78.80	78.80	27.03.90	78.80
1262 G	+23	0.00	-	38.00	38.00	fortsetter	38.00
SUM AV BORMETER :							288.30

=====

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I MARS 1990 :

288.30

=====

=====

DIAMANTBORING 1990

TABELL 4

=====

DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 . nr.3 . I APRIL 1990 :

=====

Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	-	Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m
1262 G	+23	38.00	-	58.00	58.00	04.04.90	20.00
1263 G	-14	0.00	-	120.85	120.85	23.04.90	120.85
1264 G	-14	0.00	-	129.40	129.40	30.04.90	129.40
SUM AV BORMETER :							270.25

=====

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I APRIL 1990 :

270.25

=====

=====

DIAMANTBORING 1990

TABELL 5

=====							
DIAMANTBORING I GRUVA MED DIAMEC 251 . nr.3 . I MAI 1990 :							
=====							
Borhull nr.	Fall degr.	Boret fra m	- Boret til m	Stopp paa m	Avsluttet dato:	Sum m	

1265 G	-32	0.00	-	137.50	137.50	22.05.90	137.50
1266 G	-45	0.00	-	149.50	149.50	16.05.90	149.50

SUM AV BORMETER :						287.00	
=====							

=====						
TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I MAI 1990 :						
=====						
						287.00
=====						

=====

TOTAL OVERSIKT OVER DIAMANTBORING I 1990

RESULTATER OPPNÅDE MED EGNE DIAMANTBORMASKINER OG EGET MANNSKAP

VED FOLLDAL VERK A/S, AVDELING TVERRFJELLET GRUVE.

=====

1)

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA I 1990 : 1237.25

=====

2)

=====

TOTAL SUM BORMETER I DAGEN I 1990 : 0.00

=====

3)

=====

TOTAL SUM BORMETER I GRUVA OG I DAGEN I 1990 : 1237.25

=====

4)

TOTAL SUM BORMETER BORET MED DE ENKELTE DIAMANTBORMASKINER I 1990 :

Maskin type :		Sum boret m	Andel %
DIAMEC 251 E			
D-251/gruva	=	1237.25	100.00
D-251/dagen	=	0.00	0.00
S U M	=	1237.25	100.00

=====

5)

TOTAL SUM BORMETER FORDELT ETTER KONTOPLANEN I 1990 :

Kontoplan nr.:		Sum boret m	Andel %
220.800	=	1237.25	100.00
320.113	=	0.00	0.00
S U M	=	1237.25	100.00

=====

BORHULL 1261 G

Nivå 9 øst, ca. Y - 428, X - 14,2, retning SØ, fall + 24.

0,00 - 25,80

Stort sett middelskornig, sonevis finkornig, båndet amfibolittskifer, klorittrik, hornblende og biotittførende kvarts, albittholdig og sonevis karbonatholdig (ankeritt-dolomitt). Det finnes mange parallelle slirer og striper av gråhvit metakvartsitt. Sonevis finnes det akkumulasjoner (orienterte) av deformerte porpyroblaster av albitt-oligoklas grunnmasse og av ankeritt-dolomitt karbonat. bergarten er sonevis flatt foldet og sonevis disharmonisk foldet. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer sterkt mellom 40 - 0 - 20 - 0 og 30° senere 40° mot hullets akse, spesielt sterkt foldet mellom 8,00 og 16,00 m.

Mellom 3,30 - 3,80 m finnes det diskordant melkehvit metahydrotermal kvarts med enkelte porfyroblaster av ankeritt karbonat ved grensen.

Mellom 19,00 - 25,80 m finnes det en sone rik på orienterte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende opp til 10 - 15 mm lange og bergarten er rikere på biotitt. her finnes stort sett ujevnt spredte små deformerte idioblaster og hypidioblaster av FeS_2 .

25,80 - 26,20

Stort sett middelskornig FeS_2 -erts rik på SiO_2 i grunnmasse, båndet med enkelte parallelle slirer, striper og tynne bånd av innfoldet kloritt og biotittrik hornblende fylonitt-slireskifer. Fall av foliasjonen varierer mellom 60 - 70° mot hullets akse. Grensen av denne horisont er diskordant.

26,20 - 26,95

Klorittrik og biotittrik, hornblendeførende fylonitt båndskifer og slireskifer stort sett sterkt ptygmatiske, disharmonisk foldet (slepesone). Det finnes ujevnt spredte små idioblaster og hypidioblaster av FeS_2 , bare stedvis akkumulert i parallelle slirer og striper. Andre metallsulfider finnes sjelden. Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 50 - 40 - 60 og 70° mot hullets akse.

Bergarten er sterkt oppsprukket og kjerneutvinning er gjennomsnittlig på 70 - 75 %.

26,95 - 27,54

Stort sett massiv, middelskornig, stedvisd finkornig FeS_2 -erts ofte rik på SiO_2 i grunnmasse. Heng- og ligg-grenser er diskordante med gjennomsnittsfall på 75° mot hullets akse.

27,45 - 27,55

Stort sett kloritt-biotittrik hornblendeførende fylonittskifer (slepesone) med deformerte og linseformede fragmenter av melke-hvit kvarts og gråhvit metakvartsitt. Det finnes ujevnt spredte små hypidioblaster og idioblaster, ofte deformerte av FeS_2 . Andre metallsulfider finnes bare meget sjelden (FeS og CuFeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70 - 75° mot hullets akse.

27,55 - 28,50

Kvartsrik og kloritttrik, hornblendeførende, karbonatholdig og albittholdig båndet glimmerskifer med mange parallelle slirer og striper av grå-hvit metakvartsitt, sjelden av marmor. Det finnes mellomlag og overganger av stort sett finkornig, hornblenderik,

klorittførende og biotitt og epidottholdig amfibolitt og/eller amfibolittskifer som også er karbonat (ankeritt-dolomitt)holdig. Sonevis finnes mange orienterte deformerte korn av ankeritt - dolomitt karbonat maks 1 - 2 mm i diameter.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer mellom 70 og 60° mot hullets akse.

28,50 - 31,65	Kloritt-biotitt-glimmerskifer. Båndet og stripet. Tilfeldige tynne bånd med granater.
31,65 - 31,85	Silisifisert og albitisert parti med stripet impregnasjon.
31,85 - 40,30	Kloritt-biotitt-glimmerskifer, som stedvis er hornblendeførende. En del karbonat som spetter og striper. Både i begynnelsen og mot slutten båndet. Sonevis kraftig oppsprukket.
40,30 - 41,30	Lysere silisifisert parti med breksjerende impregnasjon. En del oppsprukket.
41,30 - 42,80	Biotitt-rik glimmerskifer. Øyegneis-tekstur stedvis. oppsprukket.
42,80 - 43,00	Biotitt-glimmerskifer med impregnasjon.
43,00 - 43,30	Kismalm rik på kvarts.
43,30 - 43,60	Chert, med fin stripet impregnasjon.
43,60 - 43,85	Amfibolitt med fin impregnasjon.
43,85 - 45,90	Silisifisert og albitisert karbonatførende amfibolitt. Stedvis Cm-lange hornblendenåler. Svak impregnasjon.
45,90 - 46,20	Kismalm i silisifisert grunnmasse.
46,20 - 52,50	Hornblendeførende glimmerskifer. Stedvis kraftig foldet. Mange steder hornblendenåler opp til cm-lange.
52,50 - 55,40	Biotitt-kloritt-skifer med kraftig folding. Stedvis svak impregnasjon og enkelte striper med noe bedre.
55,40 - 58,20	Amfibolitt, hvitspettet med biotitt og kloritt.
58,20 - 58,55	Impregnasjon med partier av massiv kis i en silisifisert og klorittisert glimmerskifer.
58,55 - 59,00	Kismalm med kvartsrik bunnmasse.
59,00 - 59,60	Stripet glimmerskifer med svak impregnasjon. Kraftig oppsprukket.
59,60 - 63,00	Amfibolittskifer med karbonatstriper. Mot slutten litt impregnasjon.
63,00 - 65,00	Hornblende-glimmerskifer. Tilfeldige kisimpregnasjonsstriper. 64,00 - 64,10 m kvarts.

- 3 -

65,00 - 72,80

Amfibolitt, ganske homogen finkornet. Ca. 68 - 69 mye kvarts
og karbonat $\angle 0 - 20^\circ$, ellers $< 60 - 70^\circ$.

72,80 - 78,80

Ikke rapportert.

Borhullet stoppet ved 78,80 m.

Logget 0,00 - 28,50
28,50 - 72,80

Milosh Motys
Risto Juhava

27.03.90

BORHULL 1261 G

PRØVER TIL ANALYSE:

Kasse 4	31,65 - 31,85
Kasse 5	40,30 - 41,30
	42,80 - 43,00
	43,00 - 43,30
	43,30 - 43,60
	43,60 - 43,85
	45,90 - 46,20
Kasse 6	58,20 - 58,55
	58,55 - 59,00
	59,00 - 59,60

27.03.90

Risto Juvava

BORHULL 1263 G

Nivå 8 vest, undersøkelsesort i hengfjell.

Y + 280, X - 160,5 - Profil 214⁵ fall - 14°

0,00 - 8,95	Grønnlig til grålig stripet eller slirig og krøllet biotitt-hornblende-kloritt-skifer. Partier med homogen og mindre skifret amfibolitt. Mye kvarts og karbonat som årer og slirer. * gjennomsnittlig 45°
8,95 - 15,60	Grønnsten. Biotittførende. Overveiende småkornig tett med partier av mere grovkornig variant. Tilfeldige årer og flekker av karbonat og kvarts. Meget lite pyritt. Ved ca. 10,85, 3 cm shearsone * 35°, som kutter foliasjonen * 60° i motsatt retning.
15,60 - 15,90	Grå chert.
15,90 - 24,00	Grønnlig biotitt-hornblende-kloritt-skifer. Varierer fra homogen til stripet. Tilfeldige årer og bånd av hvit karbonat og kvarts. Meget lite pyritt.
24,00 - 24,35	Grå chert.
24,35 - 26,90	Grønn amfibolitt. Stedvis store uorienterte hornblendeporfyroblaster. Ujevnt fordelte årer av kvarts og karbonat. Mot slutten 20 cm bred sone lysere grålig hvitspettet og homogen biotitt-kloritt-skifer.
26,90 - 27,25	Grønn amfibolitt med store hornblendeporfyroblaster. En del magnetkis og noe pyritt og kobberkis som impregnasjon.
27,25 - 27,80	Amfibolitt og biotitt-klorittskifer med svak impregnasjon av pyritt.
27,80 - 28,70	Grå homogen hvitspettet kloritt-biotitt-skifer.
28,70 - 32,90	Grønn amfibolitt med store uorienterte hornblendenåler ujevnt fordelt. ved 31,10 biotittrik skjærsone * 30°. 30,25 - 30,45 grålig chert.
32,90 - 39,15	Grønn finkornet kloritt-biotittførende amfibolitt, som ofte er båndet eller stripet. Den første litt over en meter inneholder striper av hvite spetter. Spredte tynne bånd og striper av impregnasjon. * 70°. 37,50 - 37,57 chertbånd med impregnasjon. Helt mot slutten 5 cm bånd av kvarts.
39,15 - 39,50	Grå homogen kraftig hvitspettet biotitt-kloritt-skifer.
39,50 - 40,75	Grønn finkornet amfibolitt med kloritt og biotitt. Delvis svakt båndet.
40,75 - 41,00	Kvarts-albitt-(karbonat)-breksje.
41,00 - 42,45	Grålig, sterkt hvitspettet karbonatrik kloritt-biotitt-skifer med spredte lyse bånd rik på kvarts, albitt, epidot og karbonat.
42,45 - 44,55	Grønnlig svakt båndet stedvis litt breksjert hornblendeskifer med kloritt og biotitt. Bånd og striper av hvitspettet type samt spredte tynne bånd rik på albitt og kvarts.

44,55 - 45,44	Finkornet skifret grønnsten med årer og flekker av kvarts og karbonat. Meget fin svak sulfidimpregnasjon.
45,55 - 46,55	Som før.
46,55 - 62,10	Som før, mer eller mindre båndet eller striper med partier og striper av hvite spetter. Spredte lyse bånd rik på kvarts og albitt. Overveiende meget fin og svak impregnasjon samt spredte opp til 2 cm tykke årer av kis. Ved ca. 47,50 m biotitt-rike slirer som kutter skifriheten < 20°. Skifrihet: $\approx 45^\circ$ i motsatt retning.
62,10 - 65,20	Grålig-grønn grønnsten med forholdsvis store uorienterte hornblendenåler veksler med finkornet grønnstenskifer med eller uten hvite spetter. Spredte årer av kvarts. Grønnstenspartiene har en meget svak og fin impregnasjon.
65,20 - 71,55	Mer eller mindre båndet eller stripet finkornet grønnstenskifer med ujevnt fordelte partier rik på striper av kvarts og karbonat. Enkelte meget tynne striper av sulfider.
71,55 - 72,55	Grålig mere grovkornet karbonatrik biotitt-kloritt-skifer med uorienterte nåler av hornblende. Svak impregnasjon.
72,55 - 73,90	Som før. Foruten svak impregnasjon, enkelte kraftig foldede årer av kis.
73,90 - 83,30	Uhomogen finkornet overveiende forholdsvis karbonatrik grønnstenskifer, som ofte er kraftig stripet eller svakt båndet. Spredte årer og flekker av kvarts.
83,30 - 83,80	Som før, men med kuttende slirer av biotitt (forkastningssone) samt med grovkornet impregnasjon av pyritt.
83,80 - 88,15	Båndet og stripet karbonatrik grønnstenskifer.
88,15 - 92,00	Finkornet grønnstenskifer. Svakt stripet med uregelmessige tynne årer av kvarts og karbonat ujevnt fordelt. Enkelte bredere kvartsårer samt flekker.
92,00 - 92,10	Som før, men med grovkornig impregnasjon.
92,10 - 92,20	Bånd av magnetkismalm.
92,20 - 92,45	Grønnsten med svak impregnasjon samt flekker og tynne årer av magnetkis og pyritt.
99,45 - 97,30	Finkornet grønnstenskifer. Stedvis svakt båndet eller striper. Partier med noe karbonat. 96,00 - 96,30 m biotittslirer < 10 - 30° (forkastningssone).
97,30 - 97,90	Kvarts med tynne bånd av grønnsten.
97,90 - 100,70	Grønnstenskifer, finkornet svakt båndet, < 30°.
100,70 - 101,75	Som før, men med uregelmessig impregnasjon av magnetkis.
101,75 - 110,15	Grønnstenskifer. Til å begynne med mye meget fine hvitspettete årer av karbonat, deretter mer homogen med spredte tynne årer og flekker av kvarts. Enkelte mindre partier rik på kvarts og albitt.

110,15 - 110,85	Grønnstenskifer med svak impregnasjon.
110,95 - 111,85	Som før. Nokså oppsprukket.
111,85 - 112,85	Som før. Kraftig oppsprukket.
112,85 - 113,50	Som før. Mot slutten kraftig økende impregnasjon av magnetkis.
113,50 - 114,40	Grålig biotittførende båndet skifer med en del kvarts og karbonat. Meget svak impregnasjon.
114,40 - 115,35	Som før, men flere lyse kvarts-karbonat-albitt-bånd som er sterkt og tett foldede. Mer impregnasjon.
115,35 - 116,40	Lys grå kvarts-karbonatrik båndet skifer. Meget svak impregnasjon.
116,40 - 117,30	Chert. Stripet biotitt-klorittførende med striper av magnetkis spesielt ved kontaktene.
117,30 - 117,85	Grålig karbonatholdig hvitspettet grønnsten. Lite impregnasjon.
117,85 - 118,85	Som før, med en del kvartsårer.
118,85 - 120,85	Grønnsten med store uorienterte hornblendenåler ujevnt fordelt. Mot slutten også granater enten som spredte kjorn eller som granat-rike bånd.

Hullet stoppet ved 120,85 m

Logget 4. og 7.5.90

Risto Juhava.

BORHULL 1263 G

Prøver til analyse:

26,90 - 27,25

27,25 - 27,80

44,55 - 45,55

71,55 - 72,55

72,55 - 73,90

83,30 - 83,90

92,00 - 92,10

92,10 - 92,20

92,20 - 92,45

100,70 - 101,75

110,15 - 110,85

110,85 - 111,85

111,85 - 112,85

112,85 - 113,50

113,50 - 114,40

114,40 - 115,35

115,35 - 116,40

116,40 - 117,30

14.05.90

Risto Juhava

BORHULL NR. 1266 G

Nivå 8 – vest, i hengen av malmsone IV.

Første undersøkelsestverrslag mot nord.

X - 170,30 - Y + 318,10.

Fall - 45° mot syd.

0,00 - 32,10	Grålig til grønnlig slirig biotitt-kloritt-skifer som stedvis er hornblendeførende. Meget uhomogen med ujevnt fordelte karbonat og kvartsårer og flekker. Biotittrike slireforkastninger: 6,80, $\star$ 30° 10,60 - 19,50 tett med slirer $\star$ 10 - 40°. Etter 19,50 stedvis kraftig folding.
32,10 - 43,20	Som før, men mye grågrønne partier med hornblendenåler. Stedvis kraftig foldet. Stedvis karbonatårer. 34,00 - 35,50 breksjerende biotittslirer $\star$ 0 - 20°.
43,20 - 50,30	Grålig grønn biotittrik grønnsten. Hvite spetter som ofte er meget små ujevnt fordelt. Sporadiske hornblendenåler. 49,50: 1 cm kisbånd
50,30 - 110,20	Grønnsten, som er overveiende tett finkornet. Stedvis meget små hvite spetter. Varierende mengder karbonat- og kvarts som årer og bånd samt fint nettverk av sprekkefyllinger, som noen steder er sterkt foldet. Enkelte plasser albittisering og epidot. 55,70 - 55,90: Kvarts. 107,05: 2 cm bånd av kvarts og kis. $\star$ ganske varierende 30 - 79°.
110,20 - 119,10	Grålig stripet og båndet, krøllet-skifrig grønnsten med hornblende. De hvite striper består av karbonat, albitt, epidot og kvarts. Noen kvartsårer. Mot slutten hornblendeporfyroblaster. 115,00 - 117,00: En del biotittrike slirer som skjærer hullet med liten vinkel (shear-sone).
119,10 - 122,00	Amfibolittisk grønnsten med hornblendeporfyroblaster veksler med lyse sterkt albittiserte og silisifiserte partier.
122,00 - 122,20	Massiv malm.
122,20 - 123,20	Stripet hornblenderik skifer med noen kvartsårer og enkelte tynne kisbånd.
123,20 - 123,75	Som før men nesten ingen sulfider bortsett fra helt mot slutten, hvor det finnes meget svak og fin impregnasjon.
123,75 - 124,80	Massiv malm.
124,80 - 125,10	Kloritt-biotittskifer med hornblende.
125,10 - 125,20	Massiv malm.

125,20 - 126,20	Hornblendeførende kloritt-biotittskifer med varierende impregnasjon.
127,65 - 128,00	Grovkornig amfibolitt med store porfyroblaster av hornblende.
129,00 - 129,20	Granatamfibolitt.
129,20 - 132,10	Amfibolitt, skifret men hornblenderik.
132,10 - 132,50	Massiv malm med en kvartsrik inneslutning.
132,50 - 142,30	Amfibolittisk grønnsten som er ganske uhomogen og har stedvis store porfyroblaster av hornblende. En del silisifisering. Sporadisk lite impregnasjon.
142,30 - 147,00	Breksjert og sheared grønnsten med mye biotittrike slirer. Nokså oppsprukket.
147,00 - 149,50	Granatglimmerskifer med ganske store granatporfyroblaster i krølleskifret biotitt-muskovitt-klorittskifer.

149,50 hull stoppet.

Logget 12. og 13.06.1990

Risto Juhava

BORHULL 1366

PRØVER TIL ANALAYSE.

122,00 - 122,20

122,20 - 123,20

123,20 - 123,75

123,75 - 124,80

124,80 - 125,10

125,10 - 125,20

125,20 - 126,20

126,20 - 127,20

127,20 - 128,20

128,20 - 129,20

18.06.90

Risto Juhava