



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6050	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 1982				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1982	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 1982 46 mm hull Hullnr.. 766G - 768G, 781G - 821G, 823G - 832G, 834G - 853G, 870G - 873G, 875G - 878G				

BERGARTSKARAKTERISTISKE TEGN OG BERGARTSFARGER FOR TVERRFJELLET
 -----GRUVE-FELT.-----

Etter M.Motys 16.5.1974.

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

180

LT 131

1

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

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

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

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

187

LT 149

2

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

-  LT 132 3 Nordlig, stort sett finkrystalinsk, delvis tett lettere plagioklasholdig (albitt), på steder lett karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) og delvis epidotholdig amfibolitt som på steder er mer eller mindre båndet. På steder finnes enkelte stort sett uorienterte tynne ganger av SiO_2 . Sjelden finnes på enkelte steder stort sett små spredte korn eller fliser av FeS_2 , FeS .
-  165 LT 120 4 Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk klorittholdig med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformet porfyroblaster av hornblende på foliasjonsflater, (kloritt-biotitt-skifer). Det finnes delvis jevnt spredte små xenoblaster av FeS_2 eller enkelte små fliser av FeS sjelden CuFeS_2 .
- På steder finnes sterkt mobilisert biotitt i enkelte innfelte striper. Det finnes også enkelte overganger til mer eller mindre massiv amfibolittskifer eller amfibolitt.
-  155 LT 121 5 Kloritt-, biotittholdig (på steder sterkt mobilisert) fylonitt- slireskifer som delvis er sterkt disharmonisk,ptygmatiske foldet med enkelte linser og striper eller uregelmessige mellomlag av metakvartsitt.
- Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idio-blaster av FeS_2 , små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idio-blaster av Fe_3O_4 (FeTiO_3), CuFeS_2 .
-  107 LT 158 6 Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk metakvartsitt som på steder kan inneholde enkelte spredte korn av FeS_2 og innfelte striper eller tynne ganger med finkornet eller mellomkornet FeS_2 . På steder finnes enkelte bånd og striper med meget finkornet Fe_3O_4 (mer sjelden).
-  104 LT 103 7 Stort sett hvit kvarts, delvis lateral-sekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS , FeS_2 og CuFeS_2) ved grenser, sammen med idio-blaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt.

118

LT 30

8

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

126

LT 60

9

Finkrystalinsk til mellomkrystalinsk FeS_2 -malm som stort sett er massiv men på steder tett. 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.

30

LT 922

10

Stort sett massiv, kvartsrik, delvis FeS_2 , Fe_3O_4 båndet malm med kataklastisk - porfyrisk teksten. Fe_3O_4 er meget finkornet og konsentrerer seg i uregelmessige striper, linser eller bånd og mellomlag (0,5-30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe)S men stort sett rik på CuFeS_2 som er remobilisert og utfelt i små eller større innfelte striper, linser og reder eller i stort sett tverrgående små tynne sprekker sammen med FeS .

183

LT 153

11

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

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

LT 94

12

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

170

LT 953

13

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

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

162

LT 152

14

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

113

LT 83

15

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

193

LT 92

16

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

LT 957

17

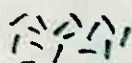
Sydlig, kloritt-, albitt-, på steder karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) amfibolitt med stort sett mellomkrystalinsk tekst. Det opptrer enkelte overganger til epidot-, plagioklas-, lett karbonat-, på steder lettere kloritt-, biotitt-, muskovitt-, serisittholdig amfibolittbåndskifer amfibolitt-sliregneis. 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

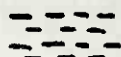
18

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).



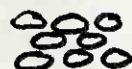
O

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).

DIAMANTBORHULL nr. 766 G

Begynt dato: 01.02.82

Stoppet dato: 15.04.82

Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING ETG. 7 ØST

(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878

Fall: 161,717 Retning: 236,887

Diameter: 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
0.20		S		Sement.		90								
			45	Kvartsrik, karbonat holdig kloritt- sliteskifer og/eller båndskifer, med soner i biotitt holdige og med enkeltte parallelle striper av kvartsitt.		95								
		13BC	50											
3.00			45			100								
			40	Stort sett middels- kornig klorittrik amfibolit med overganger til amfibolit-båndskifer. På stedet ses litt epi- dot holdig og del- vis karbonat holdig.		100								
6.10		2-1	45											
6.90		17M		Finkornig, båndet amfibolit med spidde og deformerte korn faser.										
8.00		2	45	Middelskornig, klorittrik, biotitt holdig amfibolit- båndskifer/sliteskifer.		100								
		4B	40	Klorittrik, biotitt- førende, slire- og/eller båndet grønnskifer, på stedet karbonat- holdig.		95								
			45	På stedet fins enkeltte innfelte parallelle striper og slirer av mar- mor (CaCO ₃) og/eller kvartsitt.		90								
		4B	40	Mellom 8,90-9,00m fins sone av stort remobilisert biotitt.										
15.10			45			95								
			50	Klorittrik, delvis biotitt holdig, middels- kornig amfibolittisk båndskifer og eller sliteskifer.		100								
17.50		2-13	45											
		13B+6	40	Klorittrik, karbonat- holdig, slire- og/eller båndskifer, stort sett middelskor- nig, biotitt holdig med parallelle striper av kvartsitt.		95								
20.00		13B+6	35			90								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82								
						Stoppet dato: 15.04.82								
Lokalitet: NISIE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING ETG. 7 ØST														
(Gruve) Koordinater X = ±150,278 Y = ±812,958 Z = 670,878														
Fall: 161,7171 Retning: 236,8871				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	13B+6	40		Stort sett klorittrik og kvartsrik slire- og/eller båndet skifer og/eller glimmerskifer delvis biotittførende og serisittet holdig, middelskornig, med mange linnfelle parallelle striper og slirer av kvartsitt.		90								
		35		På stedet fins det enkelte soner med sterk akkumulert biotitt.		95								
	13B+6	40												
		35				100								
	13B+6	30												
		35				95								
		40												
39.40	13B+6	45												
40.00	2-13	40		Finkornig, epidotisk båndskifer, klorittrik.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82								
						Stoppet dato: 15.04.82								
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING ØST FOR FORKASTNING ETG 7 ØST														
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878														
Fall: 161,7179 Retning: 236,8879				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2-13	40	Stort sett finkornig epidott-rik Morittrik, bare delvis serisitt og biotitt holdig Båndskifer. Det fins mange parallelle striper og slirer av kvartsitt og eller marmbr (CaCO ₃).		100								
			45			100								
			2-13											
				50			100							
			2-13											
			45											
			40											
62,00		2-13	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82								
						Stoppet dato: 15.04.82								
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, ETG 7 ØST														
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 870,878														
Fall: 161,71°			Retning: 236,88°		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	
60.50		2-13	45	Finkornig, spid, holdig klorit - båndskifer	100									
		13B+6	40	Kloritrik og stort sett også kvarts- rik, serisitt og delvis biotitt og holdig slireskifer og/eller slire- og båndet glimmer- skifer. På stedet fine soner med store akkumulasjo- ner av biotitt (remo- bilisert?). Det fins også mange parallele striper av kvartsitt.	95									
		13B+6	40		90									
68.40		2-13	45	Stort sett middels- kornig, kloritrik amfibolittisk båndskifer. På stedet med enkelte soner av mere amfi- bolittiskskifer karakter også biotitt holdige.	100									
		2-13	50											
76.80		2-13	45		100									
		13+6	50	Stort sett kvartsrik, kloritrik, serisitt førende slireskifer og/eller slireglimmer- skifer med innfalte parallele striper og slirer av kvart- sitt, mere skjelden av marmor (CaCO ₃).										
80.00		13+6	45											

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82	
						Stoppet dato: 15.04.82	
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, ETG. 7 ØST							
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878							
Fall: 161,717 Retning: 236,887				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Analyseresultater
m			°	°	%		% % % % % %
	13+6	45			95		
					90		
					95		
	13+6						
		45			100		
	13+6						
		40			100		
	13+6	45			95		

Stort sett kornrik, serisitt, kloritrik, slirestriker og slireglimmer-skipper, med mange innfelte parallelle slirer og/eller striper av kvartsitt, mere skjeldet av marmor (CaCO₃).

Mellom 99,35-99,70m fins det diskordant hvit SiO₂.

Mellom 99,70-102,60m fins det sone med remobilisert biotitt som befinner seg konsentrert i enkelte parallelle slirer og striper og bånd.

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82							
						Stoppet dato: 15.04.82							
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, 479.7 ØST													
(Gruve) Koordinater X = 150.278 Y = 812.958 Z = 870.878													
Fall: 161.717 Retning: 236.887				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		13B+6	45	Stent sett kvartsk, kloritrik, serisitt, holdig slireskifer og slireskimmer- skifer med mange innfelte parallelle slirer og striper av kvartsitt, mindre av marmor (CaCO ₃). Mellan 99,70-102,60m fins det sone med remobilisert biotitt, som er konsentrert i parallelle slirer og striper.	95	100							
		13+6	40										
			45										
		13+6				100							
			50			95							
		13+6	45			100							

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82										
						Stoppet dato: 15.04.82										
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, STG. 7 ØST																
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878																
Fall: 161,717 Retning: 236,887				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		13	45	Kloritt meget rik grøttskifer med overganger til grønnfjellmer-skifer, serisitt holdig. I enkelte soner fins det mange innfallte parallelle slirer og striper av krattsitt, mer skjelden av marmor (CaCO ₃).		100										
			50			100										
						95										
		13	45			90										
			40													
		13+6				95										
			45			100										
			50													
140,00		13+6	45			100										

DIAMANTBORHULL nr. 766 G

Begynt dato: 01.02.82

Stoppet dato: 15.04.82

Lokalitet: NISLE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, ETG. 7 ØST

(Gruve) Koordinater X = 150.278 Y = 812.958 Z = 670.878

Fall: 161 7171 Retning: 236 8871

Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°											
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		13+6	45	Kvartsrik, kloritrik sliteskifer, stort sett serisitt holdig, bare del- vis biotitt hol- dig. Det fins mange innfellede parallele stri- per og slirer av kvartsitt og CaCO ₃ .		100								
			50											
148.55		13+6	45			100								
		4	45	Kloritt meget rik grønnskifer sliteskifer, på stedet biotitt holdig.		95								
			45											
154.70		4												
		13+6	40	Kvartsrik, kloritrik, serisitt holdig og bare delvis biotitt holdig slire og/eller båndskifer med mange parallele innfellede striper og slirer av kvartsitt, mer skjolden av CaCO ₃ .		100								
			45											
162.00		13+6	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82								
						Stoppet dato: 15.04.82								
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, ETG 7 ØST														
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878														
Fall: 161,717° Retning: 236,887°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		13+6	40	Kloritrik, biotitt førende, på stedet kvartssitt, serisitt med slire-glimmer- skifer, grovkornig slirer og slirer av kvartsitt.		100								
161,30			35	Uren kvartssitt med slirer av kvartsitt.			1	1,00	0,00	0,09	0,60	0,07		
162,30		6-13m					2	0,65	0,00	0,06	0,60	0,05		
162,65		13m	40	Ujevnt spredte korn feldspat og på stedet slirer med deformerte korn feldspat		100	3	0,35	0,00	0,06	0,60	0,05		
162,80							4	0,35	0,00	0,06	0,60	0,05		
163,30		13M	35				7	0,65	0,00	0,05	0,60	2,99		
		13+6	30	Kloritt-biotitt, delvis kvartssitt og karbonat			8	0,70	0,00	0,05	0,60	0,51		
			20	førende, serisitt høldig slire-glimmer- skifer, flat-føldet på stedet pyromatisk feldspat.		100	9	0,90	0,00	0,05	0,60	2,15		
165,50			35											
166,05		13-6m	40	Uren kvartssitt med slirer av kvartsitt.			10	0,55	0,00	0,05	0,60	9,44		
166,50		13+6	35	Kvartssitt, kloritt, biotitt med slirer av kvartsitt.			11	0,45	0,00	0,05	0,60	11,04		
166,85		13M	40	Kvartssitt med ugjevnt spredte korn feldspat			12	0,30	0,00	0,05	0,60	5,18		
167,13							13	0,30	0,00	0,05	0,60	6,54		
		13	45	Kloritrik, biotitt førende og serisitt høldig og karbonat			15	0,60	0,00	0,05	0,60	4,86		
		gneisisk	40	og delvis albit høldig slire og slirer av kvartsitt		95	16	0,45	0,00	0,04	0,60	5,75		
169,25			45	gneisisk glimmer-skifer.			17	0,95	0,00	0,04	0,60	5,65		
		13	40	Mellom 167,15-167,20m og 168,55-168,65m lins det diskordant hvit kvarts.										
			20											
			10											
			0	* Mellom 166,75-166,80m fins det hvit diskordant sio ₂ .										
			10											
			0	Fra 169,25m kloritrik delvis kvartssitt, biotitt førende, serisitt høldig slire/båndet glimmer- skifer. Det fins mange innfelle parallell stiper, slirer og små lins av kvartsitt og kvind av marmor (CaCO ₃). Tversgående spreker er fylt med CaCO ₃ .		100								
			10											
			20											
			40											
		13	45	Mellom 170,00-172,00m er bergart intens føldet (pyromatisk og isoklinas 2)		95								
			40											
			45	* Mellom 162,65-163,25m og mellom 166,05-167,13m fins det soner av kloritt-biotitt kvartssitt glimmer-skifer med ujevnt spredte deformerte hypidoklast og kvartssitt av feldspat. Her fins ujevnt spredte små korn av feldspat pyrop-almandin.										
			40											
			35											
180,00		13	40	Mellom 162,80-163,05m og mellom 166,50-166,65m er feldspat korn ujevnt spredte også i slirer og stiper.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G

Begynt dato: 01.02.82

Stoppet dato: 15.04.82

Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, STG 7 ØST

(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878

Fall: 161,717° Retning: 236,887° Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		13	40	Kloritt-biotitt slire/båndet glimmerskifer serisitt forende med mange inn- falte striper og tynne parallelle bånd av kvartsitt. Nere skjelden finnes parallelle striper av mar- mor		100								
		13	45			95								
			50			90								
		13	45			95								
192,90		14+13	40	Kloritrik-biotitt glimmerskifer med overganger til båndet gnei- sisk/gneisglimmer- skifer med en- kelte parallelle tynne mellomag- er og striper av metakraterofy- risk matriks, albit-oligoklas og kvarts rik med finklede små nåler av hornblen- de og biotitt/faler. (1-5 cm tykke)		100								
		14+13	45											
			50											
202,00		14+13	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82									
						Stoppet dato: 15.04.82									
Lokalitet: NISIE FOR DIAMANTBORING ØST FOR FORKASTNING, ETG 7 ØST															
(Gruve) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878															
Fall: 161,717° Retning: 236,887°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
		14B	45	Kloritt-biotitt glimmerskifer med enkelte mellomlag og over- ganger til meta- karafolyrisk gnei- sisk bløddet glimmerskifer og gneisskifer brik på 1-5 cm tykke bånd av karafolyrisk, albitt-kvarts rik matris med biotitt, plater og bånd enkelte små nåler av korallendg. Det finns enkelte sener med remobilisert biotitt.		100									
206,80		14B	40			100									
		13+6	45	Kloritt-biotitt slire-glimmer- skifer, stort- sett finkornig med mange parallelle slirer og striper av av kvartsitt på stedet fins det enkelte slirer av marmor (CaCO ₃).		95									
210,70															
		13BC	40	Stort sett middels- kornig kloritt-biotitt glimmerskifer med mange parallelle slirer og tynde striper av kvart- sitt mere skjel- den av marmor (CaCO ₃)		100									
213,90															
214,10		61134 13B	45	Mellom 213,90-214,10 m finns det grå finkor- nig båndet meta- kvartsitt med tynde parallelle delvis uregelmessige bånd og slirer av skjel av finkor- nig Fø4.		95									
219,70		13B	40			100									
220,00		13	45	Kloritt-biotitt glimmerskifer.											

DIAMANTBORHULL nr. 766 G						Begynt dato: 01.02.82											
						Stoppet dato: 15.04.82											
Lokalitet: NISJE FOR DIAMANTBORING, ØST FOR FORKASTNING, ETG 7 ØST																	
(Grube) Koordinater X = 150,278 Y = 812,958 Z = 670,878																	
Fall: 16/7/79 Retning: 236,8871				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		13	45	Kbritt - biotitt førende slire		100											
			50	grønn-glimmer skipert med													
				mange parallelle innfelte slirer													
			55	og eller striper av kvartsitt, mere													
				skjelden av man- ner (cacos).													
			50	På stedet fins det enkelte stort													
				sett frærgående													
226,00		13	55	sprekker fylt med cacos.		100											

Bortull nr. 767 G

På nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D2

Kortfatett petrografisk beskrivelse:

0,00 - 65,50

Klorittrik, biotitt holdig og karbonatt holdig grønn-glimmerskifer/grønnskifer. Det fins mange parallelle slirer og/eller tynne striper av kvartsitt og/eller kalsiumkarbonatt med overganger til ankerittisk karbonatt. Bergart er stort sett finkornig og grønnaktig-grå. Det fins på stedet mange stort sett tversgående sprekker fylt med CaCO_3 og/eller $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$. Skjelden fins det små og jevnt spredte flat-deformerte korn FeS_2 og små orienterte fliser av FeS (amorf) og bare enkelte små deformerte korn Fe_3O_4 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon er stort sett på 60° - 70° - 75° - 70° mot hullets akse, men på stedet varierer mellom 50° - 60° .

Det fins enkelte soner med lysere parallelle skyer som er rikere på karbonatt og biotitt og inneholder også lys-talkum-kloritt minerall.

Mellom 9,00 - 2,00m, 13,00 - 19,30m, 19,80 - 28,00m, 43,00 - 50,00m, 52,00 - 56,00m og mellom 60,00 - 64,00m fins det soner sterk oppsprekket hvor kjernetapet er på 20 - 25%.

Mellom 39,30 - 39,50m og 40,00 - 40,20m og 44,40 - 44,70m fins det soner av stort sett tett finkornig og delvis båndet konform lysgrå meta-kvartsitt med enkelte parallelle slirer og/eller tynne striper av finkornig Fe_3O_4 .

65,50 - 67,00

Klorittrik, kvartsrik og karbonattførende, biotitt og plagioklas (albitt og albittoligoklas) holdig, båndet og småflekket grønnli-grå gnevisisk glimmerskifer og glimmerskifer.

Det fins mange parallelle orienterte småflekker av kvarts/plagioklas og/eller kvarts/kalsitt-ankeritt matris og det fins mange parallelle småslirer og striper av kalsitt-ankeritt og kvarts matris.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på ca 70° - 80° mot bulettets akse.

Det fins på stedet meget ujevnt spredte deformerte små

korn av FeS_2 , skjelden små fliser av kataklastiske små korn av Fe_3O_4 og små parallell orienterte fliser av FeS .

6700 - 7620

og granat

Klorittrik, biotitt og ~~U~~ også hornblende førende karbonat, holdig grønnskifer med aksessorisk soisitt-epidot. Kvartsinnhold er lav. På stedet fins det enkelte ujevnt spredte små deformerte korn av FeS_2 , mere skjelden små fliser av FeS .

Det fins enkelte små korn (hypidioblaster - idioblaster) av pyrop-almandin granat delvis ujevnt, men delvis jevnt spredte.

Det fins mange parallelle tynde innfelte slirer og linseformede fliser av CaCO_3 og/eller $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.

På stedet fins det mange stort sett tverrsgående tynne og uregelmessige sprekker fylt stort sett med CaCO_3 event. $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er stort sett på 70° mot hallets akse, men på enkelte steder kan varierer mellom $60^\circ - 70^\circ$ og/eller $70^\circ - 75^\circ$.

7620 - 82,80

Klorittrik, delvis også kvartsrik, biotitt førende og karbonatt og granatholdig båndet lys-grønn-grå finkornig grunnskifer/grønn-glimmerskifer med mange parallelle innfelte sliver og striper av karbonatt/kvarts grunnmasse og/eller kvartsitt.

Akcesorisk fins det små, ugjevnt spredte, deformerte korn av FeS_2 , meget skjelden små parallelle fliser av FeS og små korn av Fe_3O_4 .

Det fins stort sett ugjevnt spredte, små sterkt deformerte korn av ~~lys~~ lys-rosa/brunn almandin-pyrop.

Små flaker av biotitt er ofte uorienterte, tverrliggende.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $70^\circ - 75^\circ$ mot bullets akse.

82,80 - 83,00

Biotitt- og klorittrik, delvis kvartsrik, karbonatt førende og albitt holdig fylonittisk glimmerskifer/gneisisk-glimmerskifer. Det fins mange parallelle sliver og tynne

stort sett også liseformete
striper av kvartsitt og/eller
kvarts-karbonatt (kalsitt og
kalsitt/ankeritt) matriks.

Det fins reip struktur og
ofte finnrinking av biotitt-
klorittrike striper og slirer.

Det fins stort sett uregel-
messig spredte hypidioblaster og
ksenoblaster, skjelden defor-
merte idioblaster av Fe_3O_4 (opp
til 1,0 mm i diameter, maks.
3-5 mm i diameter).

Gjennomsnittsfall av foliasjon
er på $75^\circ - 80^\circ$ mot pullets
akse.

83,00 - 85,80

Stort sett kvartsrik, biotitt
klorittførende og serisitt
og mindre karbonatt holdig
og på stedet også spor-
disk ~~plagioklas~~ plagioklas (albit)
holdig glimmerskifer
med enkelte parallelle sli-
rer og striper av kvartsitt,
skjelden av kvarts-karbo-
natt (kalsitt-ankeritt) mat-
riks.

Det fins stort sett
gjærnt spredte små
hypidioblaster-ksenoblas-
ter av Fe_3O_4 opp til 1,0 mm
og 1,5-2 mm i diameter
maks.

Meget skjelden fins det
bare enkelte flatdefor-
merte korn av Fe_3O_4 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon
er på ca 80° , på stedet 85° .

85,80 - 100,20

Stort sett kvartsrik, biotitt-
rik, delvis kloritt-serisitt
førende, middelstørnig
og delvis finkornig,
mørk-grå og grønt bånd-
et glimmerskifer/gnei-
sisk glimmerskifer.

Det fins mange tynne
parallelle bånd og striper
av finkornig kvartsitt og
eller kvartsitt-karbonatt
og av biotitt og biotitt-
kloritt-serisitt matriks.

På stedet fins det tykkere
bånd av biotittrik fylonitt
skifer av aglomeratisk ka-
rakter.

Det fins mange ujevnt
spredte hypidioblaster
ksenoblaster, små linser
og slirer av $\text{CaCO}_3/\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.

Det fins enkelte ujevnt
spredte små korn (stort
sett ksenoblaster av
 Fe_3O_4).

Gjennomsnittsfall av folia-
sjon er ca på 70° - 75° ,
på stedet 80° .

100,20 - 179,00

Serien av klorittrik, biotitt-
førende, serisitt holdig,
slire- og båndet glimmerski-
fer/grønn-glimmerskifer

- 7 -

soneris med mange parallelle slirer og striper av grå-hvit og hvit metakvartsitt, maks 2 - 3 mm tykke. Gj. snittsfall av foliasjon varierer omkring 70° mot kullets akse.

Mellom 151,20 - 151,80m^(T) finnes det sone sterk oppsprekket med tverrgående og diagonale sprekker etterfylt med hvit SiO_2 .

179,00 - 244,30 Stort sett kloritt meget rik og biotitt førende og serisitt holdig glimmerskifer, soneis med slirer og striper av gråhvitt metakvartsitt. Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom 70° - 80° mot kullets akse

Mellom 177,00 - 180,80m,
183,60 - 186,00m, 187,50 - 188,90m,
193,50 - 194,70m, 220,80 - 223,80m,
226,40 - 232,60m, 239,00 - 239,80m
og mellom 204,00 - 217,50m finnes det soner med sterk remobilisert biotitt. Disse små biotitt flakker ligger orienterte med foliasjon.

Zone mellom 220,00 - 220,50m
er biotitt innhold ekstremt stor.

244,30 - 246,70 Båndet klorittrik, biotitt og albitt og albitt-oligoklas førende og serisittholdig glimmerskifer med overganger til gneisisk - glimmerskifer. Sonevis finnes det ~~de~~ parallelle slirer og striper av gråhvitt tett metakvartsitt. Gj. snittsfall av foliasjon varierer mellom $80^\circ - 85^\circ - 90^\circ$ og 85° mot kulllets akse.

246,70 - 249,30 Kloritt meget rik, biotitt førende og hornblende holdig grønn-slirenskifer med overganger til grønn-amfibolitt båndskifer. Stedvis finnes det parallelle slirer av tett, finkornig metakvartsitt. Gj. snittsfall av foliasjon er ca $80^\circ - 85^\circ$ mot kulllets akse.

249,30 - 250,30 Kvartsrik, kloritt, serisitt og biotitt førende aglomeratt - glimmerskifer. Det finnes mange sonevis

gjæmt spredte kantete aglomeratt-fragmenter av SiO_2 og/eller metakvartsitt. Maks. diameter er opp til 4-5 mm. Remobilisert biotitt innhold stedvis varierer. Somvis finnes det parallelle slirer av metakvartsitt.

250,30 - 292,00

Klorittrik, hornblenderik, biotitt-førende, stedvis albitt-oligoklas, epidot og kvarts holdig amfibolitt-grønnskifer med overganger og soner/mellomlagg av biotittrik båndet glimmerskifer med parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Gj. snittsfall av foliasjon varierer omkring 70° - 80° - 85° - 80° mot bullets akse.

Mellom 260,80 - 273,50m finnes det konform sone av kvartsrik biotitt-klorittførende slire-glimmerskifer med parallelle slirer og striper av metakvartsitt. Lignende sone finnes også mellom 275,00 - 292,00m.

Fra ca 285,00m er bergart sterk disharmonisk/ptygmatiske foldet. I område mellom 287,30 - 287,70m og

mellem 289,50 - 291,30m er bare
flat foldet.

292,00 - 292,50

Stort sett finkornig og tett
grå-hvit metakvartsitt, stedvis
uren. Metakvartsitt er stort
sett båndet.

292,50 - 340,40

Stort sett kvartsrik, serisitt-
kloritt og biotitt førende slire-
og båndet glimmerskifer. Sonevis
finnes det mange parallelle sli-
rer av grå-hvit metakvartsitt.
Fall av foliasjon er omkring
70° - 75° - 80° mot kulllets akse.
Sonevis er bergart også sterk
disharmonisk/ptygmatiske foldet
og bare stedvis også isoklinal
foldet.

Mellom 311,80 - 312,00m, ^⑦

324,00 - 324,40m, ^⑦

329,30 - 329,40m, ^⑦

finnes det diskordante soner av
melkehvitt kvarts (metahydrotermal
-segregert d.v.s. utsvette).

Mellom $[335,00 - 335,15\text{m}]$ ⁷ og $[337,00 - 337,05\text{m}]$ ⁷ finnes det diskordante metahydrotermale kvarts-tektoniske breksjer med fragmenter av sidebergart og med hypididblæster og skjolden ididoblæster av ankerittisk karbonatt ved grenser.

Borkull nr. 767G ble stoppet på 340,40m den 06. 07. 1982.

Anders

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01.03.1983.								
						Stoppet dato: 18.04.1983.								
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotert, bornisje D1.														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = + 671,838														
Fall: ÷ 36'53" Retning: 358,642° sydøstover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
0,90		S		Støpt fundament (sement).		90								
1,55		1	40			95								
1,90		13	35											
2,30		1	40											
3,35		13	45			100								
4,00		1	40											
		13	45											
		1				100								
		13	40			95								
		7												
		13												
11,25			45			100								
		1	50											
		1												
		13	45			95								
		1												
		13				100								
		1												
20,00		13	50			95								

+ 0° sydstover.

Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D₁. Koordinater ved start

X = - 130,514

Y = - 816,266

Z = + 671,838

Avvik ved hullets start: - 0°36'53,028"

Retning ved hullets start: 358,642^g sydstover.

- | | |
|--------------|---|
| 0,90 - 1,55 | Middelskornig grønnaktig lys grå, båndet delvis massiv metagabbro amfibolitt, albitt hornblende og klorittførende, epidot og kvartsholdig. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 40°. Det finnes mange tverrsgående sprekker fylt med SiO ₂ og CaCO ₃ . |
| 1,55 - 1,90 | Klorittrik, stedvis kvartsrik biotittførende og karbonat og delvis serisittholdig slire glimmerskifer med mange uregelmessige slirer og striper av tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 35 - 40°. |
| 1,90 - 2,20 | Stort sett middelskornig metagabbroamfibolitt, stort sett det samme som mellom 0,90 - 1,55 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 40-45°. |
| 2,20 - 3,35 | Stort sett klorittrik grønnaktig lys grå slireglimmerskifer, stort sett det samme som mellom 1,55 - 1,90 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 45° mot hullets akse. |
| 3,35 - 4,00 | Stort sett middelskornig metagabbroamfibolitt, stort sett det samme som mellom 0,90 - 1,55 m og mellom 1,90 - 2,20 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45°. |
| 4,00 - 11,25 | Stort sett middelskornig og stedvis finkornig klorittrik og delvis kvartsrik, biotittførende slireglimmerskifer, lys grå, grønnaktig, serisitt og karbonatholdig. Stedvis finnes mange parallelle slirer og striper av kvartsitt, stedvis foldet (opp til isoklinal mønster). Mellom 9,05 - 9,60 m flekket med små orienterte fliser, boller og linser av plagioklas-kvarts grunnmasse i meget klorittrike omgivelser. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45°. |

DIAMANTBORHULL nr. 768 G

Begynt dato: 01. 03. 1983.

Stoppet dato: 18. 04. 1983.

Lokalitet: Niva 7 - Øst, pilotert, bornisje D.

(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838

Fall: 0° 36' 53" Retning: 358,642° splastover Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
			50			95								
	13													
	7	1												
	1		45			90								
	13					95								
	1													
	13					100								
	1													
	7					95								
	13					100								
			50											
	13													
			55											
	13		50			100								
	1													
	13													
40.00	1		45			95								

Mellom 5,40 - 6,80 m finnes det konform sone med stort sett middelskornig lys-grå, grønnaktig metagabbroamfibolitt, massiv delvis båndet, stort sett det samme som mellom 0,90 - 1,55 m, 190- 2,20 m og/eller 3,35 - 4,00 m

Mellom 9,00 - 9,05 m finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts, delvis kvartsbreksie.

11,25 - 51,30

Stort sett middelskornig og delvis finkornig, lys grå, grønnaktig båndet lenko metagabbroamfibolitt og metagabbroamfibolittskiifer med konforme overganger og mellomlag til lys - grå, grønnaktig klorittrik og biotittførende, serisitt og karbonatholdig slire glimmerskiifer og/eller bånd glimmerskiifer f.eks. mellom 14,30 - 16,20 m, 17,50-17,80 m, 19,35 - 22,00 m, 24,00 - 25,10 m, 25,90 - 27,70 m, 29,00 - 37,50 m, 38,60 - 38,80 m, 41,10 - 41,40 m, 42,50 - 44,60 m, 45,00 - 46,00 m, 46,80 - 46,90 m, 47,60 - 47,75 m, 48,40 - 49,50 m og mellom 50,20 - 50,70 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 45° og 50°.

Mellom 22,35 - 22,70 m og mellom 45,40 - 45,75 m finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts.

51,30 - 109,20

Middelskornige klorittrike biotittførende og delvis også serisitttholdig stedvis kvartsrik slireglimmerskiifer med mange parallelle striper, slirer og tynne bånd, stort sett uregelmessige og linseformede. Disse glimmerskiifrene er stedvis karbonatholdige og stedvis inneholder de varierende mengde av albitt. Stedvis finnes overganger til grønn-glimmerskiifer men stedvis f.eks. mellom 95,30 - 96,05 m og mellom 97,00-100,70 m til lyse grå gneisiske biotittrike glimmerskiifer, stort sett også kvartsrike. gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse varierer gradvis fra 45-50-60-65° og senere 70-75° og 70°. Stedvis er bergarten disharmonisk foldet, stedvis finnes tegn til isoklinal foldningsmønster.

Mellom 64,80 - 64,85 m finnes det diskordant hvit hydrotermal kvarts.

Mellom 78,85 - 79,20 m, 81,10 - 81,60 m, 99,40 - 101,65 m finnes det delvis oppsprukne tektoniske soner med mørke uregelmessige mylonittslirer og striper med fall på 10-25° mot hullets akse.

Mellom 99,40 - 105,70 m finnes det sone av presset konglomerat med boller av kvartsitt og/eller kvarts.

DIAMANTBORHULL nr. 768 G

Begynt dato: 01. 03. 1983.

Stoppet dato: 18. 04. 1983.

Lokalitet: Niva 7-øst, pilotort, bornisje D.

(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838

Fall: 0°36'53" Retning: 358,642° Spløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
			°		°	%			%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	45			95								
		13				100								
		1												
		13												
		1	50			95								
		13												
		1												
		13												
		1												
		13				100								
		1												
		13												
		1												
		13												
51.30		1	45											
		13	50			100								
			45											
														
														
														
60.00		13	50			100								

109,20 - 172,30 Stort sett kvartsrik kloritt, biotitt og serisitt-førende stedvis albittførende og stedvis også karbonatholdig båndet og/eller slireglimmerskifer med enkelte overganger, ofte biotitt og albitt rik. Det finnes stedvis mange innfelte striper, slirer og enkelte tynne bånd av kvartsitt.

Gjennomsnittsfall av foliasjon varierer fra 60-70-75-80-70-80°.

Mellom 112,85 - 113,85 m, 113,30 - 113,35 m, 113,25 - 113,45 m, 113,75 - 113,85 m, 116,50 - 116,60 m, 116,90 - 117,05 m, 165,25 - 165,55 m og mellom 166,55 - 167,25 m finnes det stort sett konforme soner av lys gråhvit tett, finkornig, stedvis uren metakvartsitt, stedvis båndet.

I området mellom 145,50 - 146,80 finnes det sone av kvartsrik biotitt-serisitt glimmerskifer med jevnt spredte ksenoblaster og hypidioblaster av Fe_3O_4 .

Mellom 126,70 - 127,60, 127,90 - 128,95 m, 129,55 - 132,10 m, 132,40 - 133,65 m, 145,70 - 145,85 m, 146,50 - 146,60 m, 157,30 - 157,50 m, 160,90 - 161,15 m, 165,55 - 166,55 m, 167,45 - 167,65 m og mellom 171,60 - 171,90 m finnes det stort sett båndet uren finkornig grå og delvis lys grå men også stedvis mørk grå metakvartsitt med meget finkornig Fe_3O_4 pigment eller med parallelle striper, slirer og også uregelmessige striper av finkornig Fe_3O_4 , stedvis med stort sett parallelle uregelmessige slirer og striper og boller av lys rosa Fe_2O_3 (hematitt) pigment (jaspilitt).

Mellom 119,70 - 120,10 m og mellom 137,00 - 139,90 m finnes det tektonisk mylonitt og breksie mylonitt-soner med lineasjonsfall mot hullets akse på 10-30°.

172,30 - 193,40 Stort sett klorittrik biotitt-førende, epidot karbonat, stedvis albittførende og stedvis også kvartsrik amfibolittisk slire-skifer og båndet skifer med mange parallelle innfelte striper, slirer og sjelden tynne bånd av kvartsitt. Små biotittflak er stedvis tverrsliggende.

Det finnes bare stedvis enkelte små ujevnt spredte fliser av FeS og/eller flatt deformerte korn FeS_2 .

Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 70-80 og 85-80-85-80°.

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983.								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983.								
Lokalitet: Nivå 7-1st, pilotort, barnisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53.03" Retning: 358,642° sydøst				Diameter: 77 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	13	50				100								
	13					95								
	7					90								
	13	45				95								
		50												
	13					100								
		55												
	13	60				95								
	12	25				90								
80,00	13	65				75								
						90								

Mellom 181,15 - 181,20 m og mellom 188,10 - 188,15 m finnes det diskordante hydrotermal hvis SiO_2 .

Mellom 190,55 - 190,70 m finnes det konform sone med orangevit marmor (CaCO_3).

Mellom 190,50 - 193,40 m finnes det overganger og mellomlag av kvarts og kvarts-albittrik, biotitt-kloritt amfibolittisk gneisisk båndskifer.

193,40 - 237.30 Stort sett middelskornig, stedvis finkornig lys grå og gråhvite kloritt-biotittførende serisittholdige og stort sett kvarts og kvarts-albittrike bandede glimmerskifer med mellomlag og overganger til gneisiske glimmerskifer og til kvartsmetakeratofyriske glimmerskifer med mange parallelle striper og tynne bånd av lys metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80-75-80-85-80°.

I området mellom 201.15 - 203,00 m og 207,35 - 210,10 m dominerer kloritt-riker biotittførende amfibolittisk slire- og båndskifer, med overganger og mellomlag av ovennevnte kvartsrike stedvis kvarts- og albittrike glimmerskifere og/eller gneisiske glimmerskifer med parallelle striper og slirer av kvartsitt.

Mellom 209,50 - 210,70 m finnes sone med stedvis jevnt stedvis ujevnt spredte, uorienterte nåler av hornblende 1 - 2 mm, maks. 3 - 5 mm lange.

Mellom 203,55 - 204,25 m finnes det konform lys grå, stedvis mørk grå båndet metakvartsitt med mange parallelle og uregelmessige striper og bånd av finkornig FeO_4 og stedvis med slirer og striper av rosa hematitt pigment (jaspilitt).

Mellom 212,30 - 212,55 m og mellom 213,15 - 213,40 m finnes det konform lag av stort sett båndet delvis uren, finkornig gråvit metakvartsitt med parallelle striper og tynne mellomlag av klorittslireglimmerskifer.

Mellom 212,65 - 212,95 m, mellom 213,45 - 214,30 m og mellom 215,00 - 215,10 m finnes det soner av klorittrike, stedvis albitt, litt epidot og karbonatførende båndet amfibolittisk hornblendeskiifer med parallelle slirer og striper av kvartsitt og karbonat med uorienterte nåler av hornblende, 2 - 3 mm lange.

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983.								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983.								
Lokalitet: Niva 7-øst, bornisje D., pilotert.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53" Retning: 358,642° sydøst						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		13	65			90								
		12	25			80								
			60			75								
						90								
						95								
		13				100								
			65											
		13				100								
			70											
		13												
		gneis												
		13	65			100								
						95								
		gneis				90								
			70			80								
100,00		12+K	25											

I området mellom 213,40 - 216,15 m dominerer klorittrik, karbonatførende, biotitt-epidot. holdig amfibolittisk båndskifer med mange parallelle slirer av kvartsitt og mere sjelden av karbonatt, stedvis hornblendeski-fer. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80-85° -80° mot hullets akse.

Mellom 216,15 - 219,85 m dominerer klorittrik slire og båndet grønn glimmerskifer, stedvis kvartsrik, karbonat og biotittførende, albitt med mange parallelle slirer og striper og tynne bånd av kvartsitt, mere sjelden av karbonatt. I sone mellom 218,85 - 219,85 m finnes det ujevnt spredte små fliser av masseformet FeS som stedvis er akkumulert i enkelte parallelle slirer, maks. 2-3 mm tykke, sjelden 5 mm tykke. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 80-85-80° mot hullets akse.

Mellom 220,80 - 233,75 m finnes det konform sone av klorittrik, biotittførende stedvis kvartsrik og karbonatholdig granat glimmer-skifer med mange parallelle slirer og striper av kvartsitt. Det finnes stedvis jevnt og stedvis ujevnt spredte små rosa og lys rosa porfyroblaster av poryp- og poryp-almandin granat.

Mellom 224,75 - 224,80 m, 225,40 - 225,45 m, 227,30 - 227,40 m og mellom 228,45 - 228,50 m finnes det diskordant hvit hydrothermal SiO₂ ofte med hypidioblaster av ankeritt-karbonat ved grensene.

Mellom 233,70 - 234,00 m, mellom 236,00 - 236,15 m og mellom 237,50 - 237,60 m finnes det diskordante soner av kvarts tektonisk breksie.

237,50 - 237,80

Stort sett klorittrik og kvartsrik slire-glimmersskifer, biotitt og serisittførende med uregelmessige slirer og striper av kvartsitt. Det finnes enkelte nærmest parallelle uregelmessige slirer av mylonitt. Bergarten minner om fylonitt-mylonitt slireskifer, eller tektonisk sone. Stedvis finnes uregelmessige spredte korn FeS₂ (maks. 1-2 mm i diameter) og/eller uregelmessige parallelle slirer og striper med akkumulerte korn FeS₂. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 75-85-80°.

237,80 - 319,10

Stort sett kvartsrik lys grå, kloritt-serisittførende og biotitttholdig slireglimmerskifer også karbonatholdig med mange uregelmessige stort sett parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt, stedvis også boller og linser. Gjennomsnittsfall av foliasjon er varierende mellom 85-90-85-80-85-90-85°. Stedvis er bergarten disharmonisk sterkt foldet (ptygmatiske) stedvis finnes det tegn på krafttig isoklinal foldning.

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983											
						Stoppet dato: 18. 04. 1983											
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838																	
Fall: ÷ 0° 36' 53" Retning: 358,642° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100													
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		gneis	70			90											
		12	20			75											
		K-13	70			80											
						90											
						95											
			75			100											
		K-13															
		13															
109,20		13	70			100											
		14	65														
						95											
		14	60														
		6	14			90											
		6	14			95											
		14															
		14	65			95											
		6	14														
		6	14			95											
		14															
120,00		12	70			90											
			10			85											
						75											

Mellom 238,10 - 238,25 m finnes klorittrik mørk mylonittisk tektonisk sone med fall på 60-70° mot hullets akse.

Mellom 238,25 - 238,70 m, 239,30 - 239,40 m, 318,60 - 318,75 m og mellom 318,90 - 318,95 m finnes det stort sett konforme legg av finkornig, tett, båndet stedvis uren, grå til mørk-grå eller lys-grå metakvartsitt med stort sett parallelle slirer og striper av finkornig Fe_3O_4 . I lagene mellom 238,25 - 238,70 m og 239,20 - 239,40 m finnes det uregelmessige stort sett parallelle slirer av lys-rosa hematitt pigment (jaspilitt).

Mellom 238,70 - 241,30 m, mellom 241,80 - 242,35 m og mellom 242,80 - 242,90 m, 242,55 - 243,95 m finnes det diskordant hvit kvarts, hydrothermal, med overganger og mellomlag av kvartstektonisk breksie med fragmenter av delvis omdannede (kontakt metamorferte sidebergarter) sidebergarter mellom 238,80 - 238,85 m.

Mellom 240,70 - 240,85 m, 240,90 - 240,95 m, 242,00 - 242,05 m, 243,60 - 243,65 m og mellom 243,70 - 243,75 m.

Mellom 243,95 - 244,85 m finnes en sone av mylonittisk tektonisert forkastningssone med gjennomsnittsfall av lineasjon på 40-50° mot hullets akse.

Mellom 270,00 - 278,00 m finnes konform sone klorittrik, biotitt, serisittførende grønn glimmerskifer med stedvis jevnt, stedvis ujevnt spredte små lys rosa poryp og poryp-almandingranater (maks. 1-2 mm).

Mellom 256,55 - 256,65 m og mellom 259,70 - 259,75 m finnes det diskordant hvit hydrothermal SiO_2 .

319,10 - 322,40

Stort sett finkornig, tett båndet, stedvis uren lys grå, stedvis mørk grå eller også hvit grå metakvartsitt med mange parallelle striper, tynne bånd og slirer av finkornig magnetitt. Bare stedvis finnes det enkelte orienterte slirer og fliser og striper av hematitt pigment (jaspilitt). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på 85 - 80 - 85°.

Mellom 319,75 - 320,25 og mellom 320,70 - 321,20 m finnes det konforme soner av klorittrik, kvartsrik, plagioklas (albitt)førende og biotittførende, karbonatholdig båndet gneisisk glimmerskifer.

DIAMANTBORHULL nr. 768 G

Begynt dato: 01.03.1983

Stoppet dato: 18.04.1983

Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.

(Gruve) Koordinater $X = \div 130,514$ $Y = \div 816,266$ $Z = 671,838$ Fall: $0^{\circ}36'53''$ Retning: $358,642^{\circ}$ sydøst

Diameter: TT 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		12 14	70			75 80 90 95 100								
		14	75											
		6+Fe ₂ O ₄ 14	70											
		6+Fe ₂ O ₄ 14	75											
		6+Fe ₂ O ₄ 14	70			95								
		6+Fe ₂ O ₄ 14	70			100								
		14	75											
						95 90 80								
		12	20											
			15			75								
			10											
		12	30			80								
140.00		12 14	75			90								

322,40 - 337,50

Det finnes en sone av lys grå grønnaktig, albittrik og kvartsrik kloritt-biotitt-førende, flekket båndet gneisskifer og gneis-glimmerskifer (mulig sterkt omdannet lenko-gabbro-dioritt gangbergart). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på $80^\circ - 85^\circ - 90^\circ - 85^\circ$.

Mellom 336,45 - 337,50 m finner vi konkordant overgangssone til kloritt, kvartsrik og albittførende og biotittholdig gneisisk båndet glimmerskifer med parallelle striper og slirer av kvartsitt.

337,50 - 347,20

Stort sett klorittrik og kvartsrik, biotitt og også serisittførende lys grå lettere grønnaktig slire-, båndet glimmerskifer med mange parallelle, stedvis uregelmessige striper og slirer og tynne bånd av kvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $85^\circ - 90^\circ$.

Mellom 341,35 - 341,40 m og mellom 342,30 - 342,35 m finnes det mere kvartsrike soner med delvis jevnt delvis ujevnt spredte små ksenoblaster og/eller hypidioblaster av FeS_2 .

347,20 - 348,50

Klorittrik, biotitt og hornblendeførende karbonatholdig, stedvis epidottholdig, grå og grønnaktig grå båndet amfibolittskifer med enkelte parallelle slirer og striper og små fliser av kvartsitt og stedvis av karbonatt (CaCO_3). Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er stort sett på 90° stedvis 85° .

348,50 - 357,90

Lys grå, letters grønnaktig, kvartsrik og klorittrik, serisitt og biotittførende, karbonatholdig slire- og båndet glimmerskifer med mange parallelle innfelte striper, slirer og enkelte tynne bånd (maks. 5-10 mm tykke) av kvartsitt. Mere sjelden finnes små orienterte slirer og fliser av karbonatt. Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er på $85^\circ - 90^\circ - 85^\circ - 80^\circ - 85^\circ$.

I området mellom 351,40 - 356,85 m finnes det stedvis uregelmessig og sjelden ujevnt spredte små fliser av FeS og enkelte små stort sett deformerte korn FeS_2 .

Mellom 351,90 - 351,93 m, 353,35 - 353,55 m, 353,75 - 353,85 m, 355,50 - 355,60 m, 356,50 - 356,65 m finnes det stort sett konforme parallelle, stedvis uregelmessige bånd og striper av uren, kvartsrik, middelskornig FeS_2 -erts med innhold av varierende mengde av fliser og slirer av masseformet FeS .

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01.03.1983								
						Stoppet dato: 18.04.1983								
Lokalitet: Nivå 7 øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 136,5303 Retning: 358,642° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	14	75			90									
					95									
					100									
	14													
	6+Fe ₂ O ₄													
	14B													
	6+Fe ₂ O ₄													
	14	80			100									
	14													
		75			100									
	14													
	6+Fe ₂ O ₄													
	14													
160.00		80			100									

357,90 - 445.30

Stort sett klorittrik og også kvartsrik serisitt og biotittførende, lys-grå slire og båndet glimmerskifer og stedvis fyllittisk slire og båndet glimmerskifer stedvis med enkelte overganger mellom disse to typer. Stedvis finnes det enkelte, stedvis mange innfelte striper, fliser og mere sjelden uregelmessige tynne bånd av kvartsitt og også av karbonatt (CaCO_3 - marmor). Det finnes soner med tverrsliggende små flak av biotitt, maks. 1 - 2 mm i diameter.

Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hullets akse er stort sett på 90° og 85° stedvis 80° (ved 445,30 m - 90°) stedvis sinnes sonerptygmatiske og isoklinal foldet.

I området mellom ca. 424,60 - 430,55 m og mellom 433,70 - 435,65 m finnes det soner av presset konglomerat med mindre og store boller av kvarts og kvartsitt (3 - 10 cm i diameter maks.)

Borhull nr. 768 G stoppet på 445,30 m.

Tverrfjellet, 18.07.1983.

(Milosh Motys).
gruvegeolog

DIAMANTBORHULL nr. 768 G					Begynt dato: 01. 03. 1983		Stoppet dato: 18. 04. 1983										
Lokallitet: Nivå F-øst, pilotort, bornisje D.																	
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838																	
Falls: 0°36'53.03" Retning: 358,642° sydøst			Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
	14	80				100											
	6+Fe ₃ O ₄	14	75														
	14	70				100											
	6+Fe ₃ O ₄	14	75			100											
	6+Fe ₃ O ₄	14	75			100											
172,30	6+Fe ₃ O ₄	14	80			100											
	2	75				100											
	2	70															
180,00	2	75				100											

Liste over kjernekaske og kjernekaskeinnhold av borhull nr.
768 G.

Kasse nr.	B O R K J E R N E	
	fra meter	til meter
I	0,90	10,15
II	10,15	19,92
III	19,92	29,56
IV	29,56	39,52
V	39,52	

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva 7-øst, pilotert, bornisje D,														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838														
Fall: 136' 50" Retning: 358,642° Sgløst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	Orange	2	75			100								
		2	80											
				85										
		2				100								
		2	80											
		2												
		CaCO ₃												
		2 gneis	85			100								
193,40		2 gneis	80											
		Grønn	14 gn.	75			95							
			80											
			85			100								
200,00	14 gn.		80			95								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983		Støppet dato: 18. 04. 1983						
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53,03" Retning: 358,642° sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									CU	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	14 gn.	80			95	6	0.50	0.08	0.06	0.60				
	18				100									
	18	85												
	7	18												
	7	18												
	18				95									
	7	18												
	7	18												
	18	80												
					100									
	18	85			95									
	7 T.br.	80			90									
	14 gn.	85												
	7 T.br.	80			95									
237.30	14 gn.	85												
237.80	7 T.br. 5m	80		Lu FGS ₂ + Fylenittskifer	90									
	12	85			95									
	6 + Fe ₂ O ₄													
	14													
	6 + Fe ₂ O ₄													
240.00	7	90			100									

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva 7-øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 813,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53.03" Retning: 358,642° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skraving	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	14	90			95									
					100									
	14													
		85												
					100									
	14													
	18	90												
	18				100									
	18	85												
	14	80			100									
280.00		85												

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983		Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotert, bornisje Di.																
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838																
Fall: 40° 36' 53,03"		Retning: 358,642° sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		14	85			100										
			80													
		14				100										
			85													
		14	90			100										
300.00		14	85			100										

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983		Stoppet dato: 18. 04. 1983						
Lokalitet: Nivå 7 - øst, pilotert, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53,03" Retning: 358,642° sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		14	85			100								
		14	90			100								
			85											
		14				100								
			90											
		14				100								
319,10	6+Fe ₃ O ₄	14	85			95								
320,00	6+Fe ₃ O ₄	13 ga.	80			90								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983		Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotort, bornisje D.																
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838																
Fall: 0°36'53.03" Retning: 358,642° sydøst				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
	13gn.	80			90											
	6+Fe ₃ O ₄	85			95											
322.40	13gn.	85			100											
	6+Fe ₃ O ₄	85			100											
	2gn.	80		Mulig omvandlet flekkt leuko- gabbro.	100											
		85														
		80														
		85			100											
	2gn.	90			100											
	2gn.	85			95											
337.50	2gn.- 13gn.	85		overganger til gneis-glimmerski- fer.	95											
	14	80														
		85														
340.00	14	90			100											

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983		Stoppet dato: 18. 04. 1983						
Lokalitet: Nivå 7-øst, pilotert, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0°36'53.03" Retning: 358,642° Sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
	14	90				100								
	M F652													
	14													
	M F652													
	14	85												
	14					100								
347,20	14	90												
348,50	2	85				100								
	13	80												
	13	85												
	13M	90				95								
	13M													
	8+13	85				90								
	8+13													
	13M													
	8	13M	80			95								
	8/13M													
357,90	13	85				100								
	Ph	90												
360,00	Ph	85				100								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0° 36' 53" Retning: 358,642° sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		Ph 85				100								
		Ph 90				100								
		Ph 85				100								
		90												
		Ph 85				100								
380,00		Ph 85				100								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva° 7 - øst, pilotert, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 130,514 Y = ÷ 816,266 Z = 671,838														
Fall: 036° 53,03' Retning: 358,642° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		Ph	85			100								
			90											
		Ph	85			100								
		Ph	80			100								
			85											
400,00		Ph	90			100								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01.03.1983								
						Stoppet dato: 18.04.1983								
Lokalitet: Niva 7 - øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0° 3' 53.0" Retning: 358,642° sydøst				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		Ph	90			100								
			85			100								
		Ph												
			90											
		Ph				100								
			85											
			80											
		Ph	85			100								
420,00														

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokalitet: Niva 7-øst, pilotert, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0° 36' 53" Retning: 358,642° Gørdst				Diameter: 11 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		Ph	85			100								
		Ph	80			95								
		KPh	85			90								
		KPh	90			95								
		Ph				100								
			85											
		KPh	90			95								
						90								
		Ph	85			95								
		Ph	90			100								

DIAMANTBORHULL nr. 768 G						Begynt dato: 01. 03. 1983								
						Stoppet dato: 18. 04. 1983								
Lokallitet: Nivå 7 - øst, pilotort, bornisje D.														
(Gruve) Koordinater X = 130,514 Y = 816,266 Z = 671,838														
Fall: 0° 36' 53" Retning: 358,642° sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		Ph	90			100								
			85											
445,30		Ph	90			95 90								
				Borhull ble stoppet på 445,30 m.										

PÅFORHÅND BESKRIVELSE: 17.03.1983.

Borhull nr. **768G** $\pm 0^\circ$, sydøstover

Nivå 7 - øst, pilotort, bornysje nr. D1

Kort beskrivelser av interessante soner.

218,85 - 219,85

Kloritrik, biotitt og lettere serisitt førende grønnskifer/glimmerskifer med mange parallelt orienterte små fliser og små slirer av fers som er i enkelte tilfeller akkumulerte i uregelmessige parallelle slirer, striper.

** ✓

279,00 - 278,00

Kloritrik, serisitt og biotitt førende, delvis også kvartsrik grønnskifer/glimmerskifer, med delvis gjevnt og delvis ugjevnt sprøtte små lys-rosa pyrop/almandin granater (maks. 1-1,5 mm i diameter, skjelden 2 mm). Det finnes soner med presset konglomerat. Gjennfall av foliasjon mot hulllets akse er på 80-85°.

318,50 - 322,10

Tett og finkornig metakvartsitt rik på uregelmessige stort sett parallelle slirer av rosa hematitt og på parallelle striper og skyer av meget finkornig Fe₃O₄. Gj.snitts fall av foliasjon mot hulllets akse er på 80°.

322,10 - 336,50

Kvartsrik og albitt-oligoklasførende og kloritrik og serisittholdig og biotittførende flekkett (gneisisk) slire og/eller båndet glimmerskifer med enkelte overganger til gneis-glimmerskifer. Gj.snitts fall av foliasjon mot hulllets akse er på 85°.

336,50 - 337,60

Klorittrik, biotitt og serisitt
førende, delvis kvartsrik
slire og/eller båndet glimmer-
skifer som inneholder sted-
vis mange parallelle slirer
og tynne striper av kvart-
sitt.
Gj. snitts fall av foliasjon mot
hullets akse er på 85° .

337,60 - 337,90

Tett finkornig og stort sett
konform lysgrå metakvart-
sitt med enkelte parallelle
delvis uregelmessige striper,
slirer og skyer av finkor-
nig Fe_3O_4 . På stedet tynne
bånd av finkornig Fe_3O_4 .
Gj. snitts fall av foliasjon
mot hullets akse er på $85-90^\circ$.

337,90 - 357,40

Stort sett klorittrik, biotitt
og serisitt førende, stedvis
kvartsrik slire og/eller
båndet glimmerskifer.
Det fins soner med mange
parallelle slirer og striper
av kvartsitt. Mer eller skjelden
finnes små fliser og sli-
rer av karbonatt (marmor).
I enkelte områder finnes
overganger til klorittrik og
fortsatt biotitt førende grønn-
skifer/glimmerskifer.
Gj. snitts fall av foliasjon
mot hullets akse er på 85° .

* Mellom:

351,90 - 351,93 m	- 0,03 m
353,35 - 353,55 m	- 0,20 m
353,75 - 353,85 m	- 0,10 m
355,50 - 355,60 m	- 0,10 m
356,50 - 356,65 m	- 0,15 m

finnes stort sett konforme
bånd og parallelle striper av
delvis uren, båndet, middels
kornig Fe_2O_3 -ert, rik på SiO_2
i grønnmasse og med varie-
rende innhold av massefor-
med Fe_2O_3 som fliser og slirer.

Mellom 351,40 - 356,85 m finnes?
det bare meget skjelden og jevnt
spredte små korn av metakvart-
(mest Fe_2O_3 og/eller Fe_3O_4).

Borkull nr. **768 G** $\pm 0^\circ$ sydvost (SØS)

Pilotert, nivå 7-øst, bornisje D1.

Kjerneprøver til analysering:

Borkjernene skal splittes ved diamantsage og halvparten skal arkiveres d.v.s. legges på samme sted i kjernebassene!

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ① 218,00 - 218,85 m | ①⑥ 354,10 - 354,70 m |
| ② 218,85 - 219,15 m | ①⑦ 354,70 - 355,30 m |
| ③ 219,15 - 219,35 m | ①⑧ 355,30 - 355,50 m |
| ④ 219,35 - 219,60 m | ①⑨ 355,50 - 355,60 m 0,10 m |
| ⑤ 219,60 - 219,85 m | ②⑩ 355,60 - 355,80 m |
| ⑥ 219,85 - 220,35 m | ②⑪ 355,80 - 356,30 m |
| ⑦ 351,40 - 351,90 m | ②⑫ 356,30 - 356,50 m |
| ⑧ 351,90 - 351,93 m 0,03 m | ②⑬ 356,50 - 356,65 m 0,15 m |
| ⑨ 351,93 - 352,40 m | ②⑭ 356,65 - 356,85 m |
| ⑩ 352,40 - 353,00 m | ②⑮ 356,85 - 357,40 m |
| ⑪ 353,00 - 353,35 m | |
| ⑫ 353,35 - 353,55 m 0,20 m | |
| ⑬ 353,55 - 353,75 m | |
| ⑭ 353,75 - 353,85 m 0,10 m | |
| ⑮ 353,85 - 354,10 m | |

Tilsammen tatt 25 halvsplittet kjerneprøver (TT 46).

25.04.83. *[Signature]*

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81								
						Stoppet dato: 07.01.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERSLAG NR. 1, ETG. 8 VEST, MALMØNE VI														
(Gruve) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168														
Fall: 99,578' Retning: 56,985'				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	20	Stort sett kloritt-rik, biotitt og hornblende førende amfibolitt båndskifer og slirer-skifer.		90								
				På stedet flat foldet, skjelden plutonisk foldet.		95								
			25			100								
		2	30											
			25											
		2+6	20	Mellom 8,50-14,00m fins kvarts meget rik båndet kloritt-serisitt og biotitt førende amfibolittskifer med mange fannede parallelle bånd og striper av rek kvartsitt.		100								
		8+SiO ₂	10				1	0,45	0,00	0,05	3,98			
		2M	15	Mellom 10,55-11,00m fins middelskornig, kvartsrik FeS ₂ -erts.			2	1,00	0,00	0,07	2,93			
		2+6	20			100	3	1,00	0,00	0,06	2,83			
			30	Mellom 11,00-13,00m fine det gjevnt spredte korn FeS ₂ , meget skjelden små slirer og fliser av FeS ₂ .										
		2	35											
			30			95								
20.00		2	25			90								

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81								
						Stoppet dato: 07.01.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1, ETG 8 VEST, MALMÖNE VI														
(Grube) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168														
Fall: 99.5789 Retning: 56,985°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver							
					Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	20			90								
22,80		2	25			95								
		2 gneis	30	Kloritt og horn- blende føren- de, soisitt-epi- dot, plagioklas og delvis karbo- natt holdig		100								
			35	gneisisk slire- skifer med										
			40	u jevnt spred- te små naler										
			45	av hornblende.										
			50	Det fins mange										
			55	innfalte pater- nelle striper										
			60	og tyne bånd av kvartsitt.		100								
		2 gneis	55											
31,50		2 gneis	50											
		2	45	Stort sett kloritt- rik og delvis også kvartsrik, bidtitt		100								
			50	og delvis soisitt førende, karbo- natt og delvis soisitt-epidot										
				holdig amfibo- litt båndskifer										
			45	og feller slireski- fer.		95								
			40	På stedet fins det mange inn- falte striper og tynne bånd av										
			35	kvartsitt.		90								
40,00		2	30			95								

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81										
						Stoppet dato: 07.01.82										
Lokalitet: DIAMANTBORTVERSLAG NR. 1, ETG 8 VEST, MALMOENE VI																
(Grube) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168																
Fall: 99,5789 Retning: 56,985°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		2	35			95										
		2	40			100										
		2	45	Mellom 44,00-44,70m finstet kvarts- tektonisk mylo- mittbreksje.		95										
		+126	50													
		2	45													
			40													
			35													
			30													
49,90		2	35			100										
		3	40	Stort sett bånd- et finkornig amfibolitt. På stedet fins det nettverk med sprekker fylt med SiO_2 og/eller CaCO_3 event. $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$		100										
			45													
			50	Skjelden bare på enkelte steder fins det spje- vnt spredte små fliser av FeS og skjelden korn FeS_2 .		100										
			45													
60,00		3	40			100										

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81							
						Stoppet dato: 07.01.82							
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1, ETG 8 VEST, MALMÖNE VI													
(Gruve) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168													
Fall: 99,5781 Retning: 56,9851				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		3	40										
			45										
			40										
			35										
			30										
71.70		3	35										
73.90		12	25	Mylonitt - forfast- massene på et- delt med en brotte karakter.									
			30										
		2	40	Stort sett korrut- rik og kvartaritt, biotitt og serisit og hornblende førende omf- bolitt skis- fer og bandsti- fer. På stedet flat fjellet.									
			35										
		2	20										
			25										
80.00		15		Mellom 7830-7970m fins det kvartaritt metakrateroler, bandet med små hornblende nåler.									

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81								
						Stoppet dato: 07.01.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR.1, ETG 8 VEST, MALMØYEN VI														
(Gruve) Koordinater X = ÷/30,654 Y = 203,030 Z = 559,168														
Fall: 99,578 Retning: 56,985				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	40			100								
			35											
			30											
		2	25	Mellom 85,70-86,10m										
			30	finns det søne av										
				kånder kvarts-										
				metakrystofyr.		100								
		15												
			35	Frå 87,70m fins										
				det ujevnt										
		2BM	40	spredte korn av			4	0,95	0,00	0,06	1,08			
			45	Fes ₂ og enkelte			5	0,95	0,00	0,06	0,61			
88,50				tynde parallelle			6	0,45	0,49	1,40	39,04			
89,05		8-9		striper av middels-			7	0,40	0,00	0,16	1,67			
89,45		2BM	30	kornig Fes ₂ + SiO ₂		95	8	0,75	0,09	1,98	35,11			
				Middelskornig og			9	0,55	1,75	0,40	45,70			
		8-9		massiv Fes ₂ -malen		100	10	0,75	1,51	0,30	35,37			
91,50				Epilonitt		90	11	0,30	1,98	0,37	10,37			
91,80							12	0,23	0,46	0,09	36,67			
92,03		5-6-8	25	Middelskornig og		100	13	0,35	1,25	0,17	10,21			
			40	massiv Fes ₂ -malen			14	0,30	2,09	0,11	6,63			
		11	50				15	0,90	3,45	0,12	10,03			
			70	Biotitt og kloritt		100	16	0,90	2,41	0,14	5,03			
				rik fyllofittski-			17	0,90	2,81	0,23	7,65			
			65	fer, på strøvt			18	0,80	4,09	0,35	16,01			
				isoklinal og ptyg-			19	1,00	5,31	1,84	33,58			
			60	matisk foldet.			20	0,65	1,15	0,36	5,12			
			70	Det fins varierende										
			40	anrikning av disse-										
			50	mineral Fes ₂ , CuFes ₂ , FeS										
96,80		11	40											
			35											
97,80		9		Middelskornig og		100								
				massiv Fes ₂ -malen										
				rik på CuFes ₂ .										
		13M	30	Kvartarikt, kloritt og										
				serisitt foregående										
			35	og delvis biotitt										
		13		holdig glimmer-										
100,00			30	skifet.		95								
				Svak mineralisert										
				med spredte korn Fes ₂										
				til 98,45m.										

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81											
						Stoppet dato: 07.01.81											
Lokalitet: DIAMANTBORTYERRSLAG NR.1, ETG 8 VEST, MALMADENE VI																	
(Gruve) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168																	
Fall: 39,578° Retning: 56,985°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		13	30	Stort sett kvartsrik og kloritrik, serigitt og delvis også biokitt forenede båndet grønn-glimmerskifer med mange innfellede parallelle slirer, striper og tyne bånd av kvart-sitt.	95												
			25														
				20		100											
				25	Mellom 10,20-10,30 m fins massiv, middelskornig FeS ₂ -ertz, kvartsrik.												
				20													
				15													
				10		100											
			13														
				15													
				20		100											
			25														
			30														
120,00		13	35		100												

DIAMANTBORHULL nr. 781 G						Begynt dato: 22.12.81								
						Stoppet dato: 07.01.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERSLAG NR. 1, ETG. 8 VEST, MALMÖNE VI														
(Gruve) Koordinater X = 130,654 Y = 203,030 Z = 559,168														
Fall: 99,578° Retning: 56,985°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel f.lli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		13	35	Kvartsrik, kloritt- serisitt forende, delvis biotitt, holdig slire- og eller båndet grønn-glimmer- skifer med mange innfelte 30 parallele slirer, striper og tykke bånd (maks 1 cm tykke) av kvart- sitt).		100								
			35	Bare på stedet flat foldet.		100								
127,50		13	40											
128,40		12	30	Kvartsbetongisk mylonittbrekke		95								
		14A	25	Kvartsrik båndet meta keratolittisk båndgneiss skifer (metakuff - sur)										
129,80			30											
130,40		18	35	Granat glimmer- skifer										
				Borhull stoppet på 130,40 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 782 G										Begynt dato:								
										Stoppet dato:								
Lokalitet: BORORT 822 VEST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 9, MALMSØNE IV																		
(Gruve) Koordinater X = 34,674 Y = 239,081 Z = 623,638																		
Fall: 99,651° Retning: 8,404°					Diameter: 46 mm		Målestokk		1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater									
									Cu	Zn	S							
m									%	%	%	%	%	%				
		8		Stort sett middels- kornig, massiv Fes ₂ malm.		95 100	1	1,00	0,10	2,45	27,42							
2			1,00				0,06	2,61	24,59									
3			1,00				0,11	1,57	27,72									
4			0,75				1,32	1,32	35,68									
4,60		8				100	5	0,85	2,17	0,49	28,54							
		8+10	75	Massiv, middels- kornig malm som inneholder bare på stedet tykke parallele slirer Fe ₃ O ₄ .		100	6	0,95	2,27	0,20	31,86							
6,30			80				7	0,75	1,66	0,20	25,90							
		10	70	Båndet Fes ₂ -malm med parallele slirer, striper og bånd (maks 3-5 cm tykke) av finkor- nig Fe ₃ O ₄ . På stedet isokli- nal, ptygmatiske foldet.		100	8	1,00	0,90	0,09	8,50							
			50				9	1,00	1,39	0,10	12,15							
			60				10	1,00	1,72	0,13	20,72							
			80				11	0,90	1,60	0,11	15,75							
			90				12	0,90	1,14	0,08	10,96							
11,10							85	13	0,90	3,08	0,29	31,41						
12,00		8+10	80	Massiv, middelskornig Fes ₂ -malm, bare skjel- den med striper Fe ₃ O ₄ .			14	1,00	1,60	1,04	37,90							
		8-9		Stort sett middels- kornig, massiv Fes ₂ -malm bare på stedet gni- ket med CuFes ₂ .		100	15	1,00	1,67	0,63	36,49							
			16				1,00	2,60	0,33	40,12								
			17				1,00	2,29	0,31	39,27								
			18				1,00	1,34	1,18	36,69								
			19				1,00	0,20	1,51	32,60								
			20				1,00	0,98	1,00	32,88								
20,00			8-9							100	21	1,00	1,10	0,18	32,81			

DIAMANTBORHULL nr. 782 G						Begynt dato:									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: <u>BORORT 822</u> , <u>VEST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 9</u> , <u>MALMÖNE IV</u>															
(Gruve) Koordinater <u>X = ±34,674</u> <u>Y = 239,081</u> <u>Z = 623,638</u>															
Fall: <u>39,651</u> Retning: <u>8,404</u>				Diameter: <u>46</u> mm		Målestokk <u>1 : 100</u>									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		8-9		Massiv middelskornig FeS ₂ -malm. Enkelte soner anriket med remobilisert CuFeS ₂ .	100		22	1,00	0,39	0,07	32,32				
			23			1,00	0,43	0,09	33,98						
			24			1,00	0,30	0,08	34,58						
			25			1,00	0,44	0,10	32,81						
			26			1,00	0,88	0,41	33,43						
			100			27	1,00	0,22	2,08	31,47					
						28	1,00	0,24	1,80	35,89					
						29	1,00	0,15	2,27	37,00					
						30	1,00	0,65	0,56	35,62					
						31	1,00	0,46	1,08	35,95					
30,95		8-9		100		32	0,95	0,88	0,23	40,24					
		10	40	Båndet FeS ₂ -malm rik på bånd av finkornig Fe ₃ O ₄ . Stort sett pyritt- matisk og isokalt- mal. Fe-felt. Mellom 31,20-31,80m massiv, middelskornig FeS ₂ -malm med linser og slirer marmor.	100		33	0,85	1,78	0,16	32,35				
			34			0,80	1,19	0,17	13,44						
33,45		10	35		100		35	0,85	0,74	0,12	19,89				
34,20		8+5	80	Med mylonittslirer. Diskordant grense.	100		36	0,75	0,81	1,21	27,49				
34,60			75			95	37	0,40	2,98	0,85	23,54				
		13MB	50	Klorittrik og delvis kvartsrik, biotitt, særslitt førende slirer og båndskifer. Til 36,40m ujevnt spredte nålepor- fyrbloster av hornblende. Mellom 34,60-35,40m sone med remo- bilisert biotitt.	100		38	0,80	0,01	0,12	1,50				
			13			45		39	1,00	0,00	0,08	0,50			
						40									
						60									
						65									
			70												
40,00		13	75		100										

DIAMANTBORHULL nr. 783 G						Begynt dato: 18.01.82								
						Stoppet dato: 19.01.82								
Lokalitet: BORORT 822, VEST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 9, MALMØNE IV														
(Gruve) Koordinater X = 34,194 Y = 239,611 Z = 623,627														
Fall: 99,7181 Retning: 51,1351				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel fall.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Massiv middels- kornig FeS ₂ malm		95 100		1	1,00	0,09	2,17	34,96		
								2	1,00	0,14	2,14	31,13		
								3	1,00	0,08	2,55	24,91		
								4	1,00	0,16	2,81	31,27		
								5	1,00	0,15	1,87	32,25		
5,75		8				100		6	0,75	1,66	1,45	36,21		
		8+10	45	Massiv middels- kornig FeS ₂ malm med bare enkelte tynne parallelle limfelle-sliker og striper av finkornig FeS ₂		100		7	0,85	1,99	1,20	34,30		
								8	1,00	2,69	0,22	36,86		
								9	0,80	2,41	0,14	22,73		
8,40			40											
		10	45	Båndet middels- kornig, delvis også finkornig FeS ₂ -malm med mange innfelta striper og para- llele bånd av finkornig FeS ₂		95		10	1,00	3,13	0,20	22,11		
								11	1,00	1,79	0,08	10,12		
							12	1,00	2,59	0,08	20,34			
							13	1,00	2,31	0,09	22,11			
							14	1,00	2,31	0,11	25,99			
							15	1,00	1,36	0,10	12,27			
							16	1,00	0,00	0,06	1,76			
							17	1,00	2,51	0,11	20,17			
							18	1,00	3,25	0,11	14,29			
							19	1,00	2,02	0,07	10,78			
		10	40	Enkelte soner er anriket med remobiliserte CuFeS ₂ og FeS (som fliser, slirer og små reder).		95		20	1,00	0,95	0,06	7,39		
								21	1,00	1,35	0,06	6,64		
			35	På stedet fins tykke hvitegule sprøkker (0,1-1 mm tykke) fylt med remo- biliser - mikert CuFeS ₂ + FeS.		100								
			30	Malm er pyrrho- tis og delvis 150- båndet.										
20,00		10	35			100								

DIAMANTBORHULL nr. 783 G						Begynt dato: 18.01.82										
						Stoppet dato: 19.01.82										
Lokalitet: BORORT 822 VEST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 9 MALMÖNE IV																
(Gruve) Koordinater X = 34,194 Y = 239,611 Z = 623,627																
Fall: 99,7181 Retning: 51,135°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%		
m																
							21									
							22	1,00	1,66	0,06	8,50					
							23	1,00	2,09	0,08	12,92					
							24	1,00	3,32	0,10	18,91					
							25	1,00	3,99	0,29	16,39					
							26	1,00	2,93	0,10	13,97					
							27	1,00	2,47	0,11	24,44					
							28	1,00	1,96	0,11	27,42					
							29	1,00	2,35	0,08	16,65					
							30	1,00	2,07	0,07	20,85					
							31	1,00	2,11	0,09	33,16					
							32	1,00	2,19	0,10	26,38					
							33	0,90	2,28	0,12	18,40					
							34	0,90	1,67	0,07	13,12					
33,85							35	0,75	1,84	0,08	23,86					
34,85						66	36	1,00	4,10	0,20	33,81					
							37	0,95	0,51	0,14	2,44					
37,10																

DIAMANTBORHULL nr. 784 G						Begynt dato: 19.01.82									
						Stoppet dato: 19.01.82									
Lokalitet: BOBORT 822, VEST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 9, MALMSONE IV															
(Gruve) Koordinater X=438,573 Y=238,507 Z=623,603															
Fall: 100,177° Retning: 207,358°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		2AB	40	Kloritrik, delvis krattsrik, plagioklas, biotitt, hornblend forente og karbonat, sørsitt - opidel holdig amfibolit slire, båndskifer.		95 100	1	1,00	0,00	0,09	0,60				
		2A	45				2	0,70	0,00	0,06	1,73				
2,60			2A	50				3	0,90	0,66	0,15	4,21			
			2ABM	45	Middelskornig, karb. rik		100	4	0,20	0,66	0,15	4,21			
2,80			2A	40	Hornblend m.ale porphyromasserer 2-3 mm lange Mange parallele kvartsitt-striper			5	1,00	0,12	0,11	1,60			
				45	Ved 1,90 m, 2,30 m og 2,40 m 1 cm tykk bånd f. s. s.		100								
			15A	40	Båndet metakora- topyr med ugjevint spredte uforlenerte høler av hornblend 1-3 mm lange.		100								
6,40				45											
				50	Metakaratopyrisk										
			15-2	55	kloritt biotitt og		95								
8,35		gneis	45	hornblend, foren- te amfibolit bånd- gneisskifer.		90									
		1	60	Karbonatt kalkitt.		95									
8,55				Borhull stoppet på 8,55 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 785 G						Begynt dato: 14.01.82										
						Stoppet dato: 18.01.82										
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG. 8 VEST, MALMSONE VI																
(Gruve) Koordinater X = 53,749 Y = 69,817 Z = 558,670																
Fall: 69,662° Retning: 2,831°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
m											%	%	%	%	%	%
		3	70	Finkornig, båndet amfibolitt, kloritt førende, såisitt. epidot og karbonat holdig.		95										
			65				100									
				60	Bare på stedet fins det ujevnt spredte små korn og fliser av FeS ₂ og FeS											
5.50			3	55	Mellom 490-550m mange hypidionklaste ankeritt. På stedet nettverk av sprækker fylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .		100									
		15-2	45	Gneisisk, kvartarisk plagioklasrik metakrystofyrisk båndet-skifer kloritt, biotitt førende og karbonat blende, såisitt. epidot holdig.		100										
			50													
9.60			15-2	45	På stedet flat foldet.											
				40												
		2	45	Klorittrik, på stedet også kvartarisk biotitt førende amfi- botitt slir skifer.		95										
			40													
			35													
			30													
				20	På stedet karbonat holdig.											
				15	På stedet fins det mange parallele innsatte striper og tynne bånd av kvartsitt.		90									
				10												
				30												
		2	35	Bergart er stort sett flat foldet på stedet plyg- matisk foldet.		85										
20.00				40			90									
			35													
			30													
			20													
			15													
		2	10			85										

DIAMANTBORHULL nr. 785 G						Begynt dato: 14.01.82								
						Stoppet dato: 18.01.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISSEAL, ETG. 8 VEST, MALMSONE VI														
(Gruve) Koordinater X = 53,749 Y = 69,817 Z = 558,670														
Fall: 69 662 Retning: 2,831				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe _{3,4}		
m									%	%	%	%	%	%
		2	10			85								
			15											
			20			80								
			25			85								
		2	20											
			10			80								
		2BM	15	Mellom 28,00 - 34,00 fins store konsent- rasjoner av rena- bilisert biotitt i mange parallelle slirer.		85	1	1,00	0,14	0,11	7,32	1,51		
			20	I dette område fins det regelmessig spredte små slirer, fliser FeS (fallet foliasjon) og enkelte horn FeS ₂ .		90	2	1,00	0,18	0,09	3,01	0,64		
			25				3	1,00	0,58	0,10	9,23	1,50		
		2BM					4	1,00	0,10	0,14	3,39	0,44		
		2M					5	1,00	0,00	0,08	0,98	0,13		
34,00			30			95	6	1,00	0,65	0,11	7,92	1,07		
		2AB	35	Korittrik hornblen- de håndskifer, særlig - gult og biotitt holdig.		90								
			40	Nåle porfyroblas- ter av hornblende er 2-5 mm lange delvis orienterte.		95								
			50			100								
			55											
			60											
39,80		2AB	65			100	7	1,00	0,00	0,05	0,91	0,06		
				Kvartsvik, håndet.			8	1,25	0,00	0,04	1,71	0,02		

DIAMANTBORHULL nr. 785 G						Begynt dato: 14.01.82									
						Stoppet dato: 18.01.82									
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPIESJAL, ETG 8 VEST MALMØNE VI															
(Gruve) Koordinater X = +53,749 Y = 69,817 Z = 558,670															
Fall: 69,6629 Retning: 2,831°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S	Fe _{3O4}			
m									%	%	%	%	%	%	
40,05		2BM	65	Koritt - biotittrik amfibolitt slire- skifer. Mellom 40,05 - 42,05 m fins gjevnt spredte korn FeS ₂ og enkelte små fliser FeS.		100	9	1,00	0,00	0,04	4,14	0,01			
		2BM	70					1,00	0,00	0,04	2,63	0,01			
		2B	75												
			80												
44,40		2B	75			100									
		2	70	Koritttrik, delvis kvarts- rik amfibolitt- kånd / slireskifer. På stedet fins det mangl. inn- flette stiper av kvartsitt.		95									
			65												
		6M													
			60	Mellom 46,50 - 46,95 m fins det uren metak- kvartsitt med ugjevnt spredte korn FeS ₂ og enkelte små fliser FeS.		90									
		2													
			65	Mellom 50,80 - 53,40 m fins uren metak- rotopyr - hornblend- kåndskifer gneis.		100									
		15+2 gneis	60												
			55												
			60												
		2				100									
			65	Mellom 57,00 - 57,30 m og mellom 58,30 - 59,00 m fins stiper og tyne kånd av middelskor- nig FeS ₂ , på stedet med fliser og fliser av mass aforknet FeS og CaFeS ₂ .		100									
		M	70				11	0,30	0,00	0,05	4,38	0,01			
		2BM	95				12	1,00	0,31	0,10	8,64	0,01			
53,00		M	80				13	0,70	0,00	0,05	4,63	0,19			
58,30		8		Uren, middelskornig FeS ₂ -ortz.			14	0,30	0,00	0,04	29,17	0,03			
60,00		6M		Uren metakvartsitt med korn og strer med FeS ₂ .		95	15	0,80	0,00	0,03	5,12	0,42			

DIAMANTBORHULL nr. 785 G						Begynt dato: 14.01.82								
						Stoppet dato: 18.01.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPIESAL ETG. 8 VEST MALMSONE II														
(Gruve) Koordinater X = 53,749 Y = 69,817 Z = 558,670														
Fall: 69,6629 Retning: 2,8319				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe _{2O4}		
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	
60,30		6M	80	Klorittrik og	95	16	0,20	0,00	0,04	2,23	0,16			
13M		75	delvis kvartsrik	17		1,00	0,00	0,04	2,63	0,01				
8uren		70	biotitt ferende	100		18	1,00	0,00	0,05	1,11	0,02			
		65	ujevnt spredte			19	0,45	0,00	0,05	0,60	0,01			
6M		60	korn Fes ₂ , skjellaktig	20		0,55	0,00	0,04	1,76	7,42				
			Fes.	21		1,00	0,08	0,25	0,60					
		65	Mellom 62,30 - 62,75m	100		22	1,00	0,08	0,11	0,60				
		60	fin det båndet			23	1,00	0,06	0,08	0,60				
		55	middelkornig uren	24		0,95	0,06	0,08	0,60					
			Fes ₂ -erte.	25		0,15	0,07	0,06	25,00					
9		6M	50	Mellom 62,75 - 63,25m		100	26	0,75	0,10	0,08	0,60			
			fin det uren båndet											
		13BM	60	metakvartsitt med		100								
			spredte korn av											
				Fes ₂ og enkelte		100								
		striper av middels-												
		55	kornig Fes ₂ .	95										
			Mellom 63,25 - 63,40m											
	13B	45	fin det uren	100										
	40	metakvartsitt												
		30	med spredte korn	100										
			Fes ₂ .											
		40	Mellom 72,40 - 73,25m	95										
	15AK	45	fin det uren											
73,50			båndet metakere											
			tefyr.											
			Borhull stoppet											
			på 73,50m.											

DIAMANTBORHULL nr. 786 G						Begynt dato: 20.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG. 8 VEST, MALMSTONE VI														
(Gruve) Koordinater X = 53,797 Y = 69,789 Z = 558,437														
Fall: 82,219 Retning: 4,233				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		3	80	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.		95								
		2	75	Mellom 3,00-3,60 m fins det overganger og mellomlag lavt		100								
		3	70	Klorittrik, biotittførende amfibolitt										
4.70		3	75	slirskifer.										
		2	70	Klorittrik, på stedet kvartsk, biotitt og hornblende førende, sparsitt-epidet og delvis karbonatt		100								
			65	holdig amfibolitt båndskifer og eller slirskifer.										
			70											
			45	På stedet er bergart sterk										
			50	feldet - pyramatisk og flat.										
			60											
			80											
		2	75			100								
		2AB	50	Mellom 10,80-18,00 m fins det mange										
			40	jevnt spredte nøleporfyroblaster av hornblende og remobilisert										
			35	biotitt. Det fins også										
			30	jevnt spredte										
			20	horn FeS ₂ og små fliser og slirer av FeS.										
			15											
			20											
			30			100								
		2AB	25											
			20											
			30											
		2	35											
20.00			40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 786 G						Begynt dato: 20.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG 8 VEST, MALMIONE VI														
(Gruve) Koordinater X = 53,797 Y = 69,789 Z = 558,437														
Fall: 82,291 Retning: 4,233				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	2	40		Mellom 20,50-28,75m		95								
	2AB	45		finns det mange		100	1	0,70	0,00	0,20	9,26			
	2ABM	50		gjernst spredte			2	0,90	0,00	0,89	1,29			
	8			hale porfyroblaster			3	0,15	0,00	0,83	1,73			
	2ABM	45		av hornblende og			4	1,00	0,00	0,10	4,17			
	2AB	40		slirer med rødt		100								
				bitisert biotitt.										
		35		Mellom 21,70-23,75m		95								
		30		finns det gjernst										
		25		spredte horn										
		20		og små fliser tes.										
	2AB	10				90								
		15												
		20												
		15												
		10				85								
		0				90								
		10												
		15												
	7	20		Mellom 35,90-36,30m		85								
				finns det dior-										
		25		dant hvit SiO ₂										
		30		med overgang til										
		40		SiO ₂ -brekkje.										
		45				90								
	2AB	50				95								
42,00						100								

DIAMANTBORHULL nr. 786 G						Begynt dato: 20.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPIGESAL, ETG 8 VEST, MALMSONE VI														
(Gruve) Koordinater X= 53,797 Y= 69,789 Z= 558,437														
Fall: 82,219° Retning: 4,233°			Diameter: 46 mm			Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2AB	50			100								
		2ABM	55	Mellom 41,90-42,80m fins det gjevnt spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.			5	0,90	0,00	0,05	3,45			
			60			100								
			65											
			70											
		8	75	Mellom 46,55-46,60m fins det kvartsrik middelekornig FeS ₂ -ertz.			6	0,05	0,00	0,04	1,35			
47,80		2AB	80											
		3	75	Stort sett finkornig båndet, kloritt- rik, karbonatt holdig amfibolitt. Det fins bare skjær den, ugjevnt spredte små fliser FeS ₂ og små korn FeS ₂ .		100								
			80											
			85											
			90											
53,90		3	75			100								
			70											
		2	65	Kvartsrik, kloritt og hornblende førende, biotitt holdig amfibolitt bånd / sliteskifer		95								
			60											
				Mellom 59,70-59,80m fins kvartsrik, middels- kornig FeS ₂ -ertz.										
		2	65	Mellom 59,80-60,25m fins klorittrik, horn- blende skifer rik på remobilisert biotitt Det fins gjevnt spredte korn og fliser FeS ₂ skjælden FeS.		100	7	0,10	0,00	0,05	17,50			
60,00		2ABM	70											

DIAMANTBORHULL nr. 786 G						Begynt dato: 20.01.82											
						Stoppet dato: 01.02.82											
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG. 8 VEST, MALMSØNE VI																	
(Gruve) Koordinater X = 53,797 Y = 69,789 Z = 558,437																	
Fall: 82.219 Retning: 4,233				Diameter: 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																	
		2ABM	70			100											
			75														
63,25			80			100	10	0,90	0,00	0,05	4,28						
		13	75	Kvartsrik, kloritrik, serisitt og biotitt holdig båndskifer med mange innfelte striper og tunne bånd av kvartsitt.													
			80														
			85														
			90														
			85														
			13	80	Mellom 69,20-68,70m, 69,30-69,50m og mellom 71,50-71,65m l'fins det tett finkornig delvis uten metakvartsitt, på steder med ujevnt spredte korn fose og skjelden bane på enkelte steder med innfelte sliver av finkornig Fe3O4.												
			6	85													
			6	80													
			13	85													
			6	80													
73,00		13	85			100											
		16A Gr.	80	Kvartsrik, hornblendebåndskifer, biotitt og klorittførende, plagioklas og serisitt-epidot holdig med mange soner med sliver og fliser av rosa jaspititt og med enkelte spredte korn, skjelden striper av finkornig Fe3O4.													
			75														
79,10			16A Gr.														
		13	70	Nåle porfyroblaster av hornblendende er ujevnt spredte 2-5mm, maks 10m lange.													
80,00			65														

DIAMANTBORHULL nr. 786 G						Begynt dato: 20.01.82										
						Stoppet dato: 01.02.82										
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG 8 VEST, MALMSONE VI																
(Gruve) Koordinater X = 53,797 Y = 69,789 Z = 558,437																
Fall: 82,210 Retning: 4,233				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		13	65	Kvartsrik, klorittrik serisitt hørende delvis biotitt holdig og delvis også karbonatt holdig båndet gimmer- skifer. Bore på stedet flat fol- det.		100										
84.00		13	60													
84.80		14A	65	Nåleporfyroblast- førende metabasalt- pyritisk båndgneis		100										
			70													
			75	Granat, kloritt-serisitt gimmerskifer, kvartsrik og biotitt holdig.												
86.60		18	80													
			75			95										
				Borhull stoppet på 86,60 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 787 G						Begynt dato: 26.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISESAL, ETG. 8 VEST, MALMSONE Ø														
(Gruve) Koordinater X = 54,594 Y = 71,970 Z = 558,484														
Fall: 72,190 Retning: 28,805				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
2,50		3	70	Karbonattholdig finkornig, båndet amfibolitt.		95								
			75	Skjolden fins det større spredte		100								
			70	små fliser res og små korn res.										
		2	75	Stort sett middels- kornig, klorittisk biotitt og hornblen- de forende og 70 karbonatt og skist- epidot forende bånd/lire amfi- bolittskifer.		100								
			75	Rare på stedet fløtfoldet skjel- den pygmatisk foldet.										
			80	På stedet fins det mange inn- falte striper og tynne bånd av kvartsitt.		100								
		2												
		6		Mellom 11,30-11,60m fins tett finkornig delvisuren meta- kvartsitt.										
		2	75											
			70											
						100								
			65											
20,00		2	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 787 G						Begynt dato: 26.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPIJESAL, ETG. 8 VEST, MALMSONE VI														
(Gruve) Koordinater X = 54,594 Y = 71,970 Z = 558,484														
Fall: 72,190'		Retning: 28,805'		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	82	60		Mellom 20,50-20,53m fins det middels- kornig massiv FeS ₂ i kvartsrik grunn- masse d.h. fins også mellom 35,00 35,10m.		100								
		65				100								
	2	60		Mellom 26,00-31,80m og mellom 34,00-41,00m fins det hornblende- rik, kloritt-biotitt- rik båndskifer.		95								
	2AB	65		Hornblende biter fins ujevnt spredte 2-5mm lange.		90								
		70		På stedet fins det bare enkelte ujevnt spredte små korn FeS ₂ og små fliser FeS ₂ .		95								
	2AB	75		Skjelden idiolitt- for FeS ₂ 1-3mm i diameter.										
	2	70												
	2ABM					100								
	8						1	0,10	0,00	0,04	27,20			
		65												
40,00	2ABM	60				100								

DIAMANTBORHULL nr. 787 G						Begynt dato: 26.01.82								
						Stoppet dato: 01.02.82								
Lokalitet: PÅHUGG FOR SPISEJAL, ETG. 8 VEST, MALMSONE II														
(Gruve) Koordinater X = 54,594 Y = 71,970 Z = 558,484														
Fall: 72,190' Retning: 28,805'				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2ABM	60			100								
		2												
			65											
		2	70			100								
		M6K		Mellom 47,40 - 47,60 m 52,60 - 53,60 m 68,80 - 70,30 m fins det gjevat spredte korn FeS ₂ og små fli- ser FeS			2	0,20	0,00	0,04	1,95			
		2		På stedet fins i disse soner parallelle slirer og striper og tyne bånd av middels- kornig FeS ₂ i SiO ₂ - rik grunnmasse.										
		2	75			100								
		M6K					3	1,00	0,56	0,13	7,14			
			70											
			65											
			60											
		2	40			100								
		2	30											
			40											
		M6K	50											
			55											
60,00		2	60			95								

DIAMANTBORHULL nr. 788 G						Begynt dato: 03.02.82								
						Stoppet dato: 08.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRSLAG NR. 5						MALMSØNE IV								
(Gruve) Koordinater X = 28,193 Y = 6,395 Z = 648,383														
Fall: 4,255			Retning: 102,031			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		3	80	Stort sett finkor-		95								
		2B	70	ma, båndet amfi-										
		3	65	biolitt, på stedet		100								
				rik på akumu-										
				lerke små hypidi-										
				blaster av $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.										
				Skjelden fins på enkel-										
				te steder små										
			60	ugjevnt spredte										
			65	flørn fese og eller										
				små fliser fese.										
		3	70	Mellom 0,50-1,10m		100								
				og mellom 580-6,70m										
		2B	75	finns det kloritrik										
			80	biotitt førende og										
		3		seisitt-epidott og										
				karbonatt holdig										
				amfi biolitt båndsk										
				per.										
			75	Mellom 0,30-0,50m		100								
				finns det hvit SiO_2										
			70	diskordant ligger										
			60	de.										
			70											
		3	75			100								
12,80														
			70	Stort sett kloritrik		95								
			60	biotitt førende										
		2B	40	amfi biolitt bånd		90								
			60	sliper, på stedet										
				finns seher med										
				konsentrasjon av										
				hypidioblaster										
15,50			65	$\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.		95								
		12	40	Tektonisk mylonitt		90								
		7+br	35	son - neokaledonisk			1	1,00	0,00	0,07	0,99			
			30	forkastningsson										
		12	20	med mørke mylo-		85	2	1,00	0,00	0,06	1,35			
			40	nitt slirer og stn-		80								
				per.										
			35	Mellom 16,30-16,60m		85	3	1,00	0,00	0,07	0,88			
			20	finns det tektonisk										
			30	SiO_2 -breksje.										
18,50		12	40			90	4	1,00	0,28	0,08	3,11			
20,00		8	45	diskordant		95								
				Storsett finkorrik										
				massiv fese - malun.										

DIAMANTBORHULL nr. 788 G						Begynt dato: 03.02.82								
						Stoppet dato: 08.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRSLAG NR. 5						MALMØNE IV								
(Gruve) Koordinater X = ± 28,193 Y = ± 6,395 Z = 648,383														
Fall: 4,2559 Retning: 102,031°			Diameter: 46 mm			Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
21,25		8		Storsett finkornig massiv FeS2-malm.	95	100	5	0,90	2,07	0,62	36,98			
							6	0,85	2,41	0,28	38,50			
		9+10	35	Stort sett middelskornig FeS2-malm med enkelte parallelle innfelte striper og tynne bånd av finkornig Fe3O4.	100		7	0,90	2,05	0,14	27,53			
			30				8	0,90	3,11	0,12	32,57			
			50	På stedet pyrometisk foldet.			9	0,95	2,82	0,08	31,69			
			40				10	0,90	2,72	0,10	32,01			
						100	11	0,90	3,28	0,10	26,82			
			45				12	0,90	1,63	0,07	29,84			
			60	Mellom 27,00-27,70m fins båndet finkornig FeS2-malm med parallelle bånd av middelskornig FeS2.	100		13	1,00	2,03	0,06	21,75			
27,70			10	70			14	0,80	2,64	0,09	35,87			
			30	Stort sett middelskornig FeS2-malm			15	0,80	2,81	0,25	37,91			
		8-9			100	16	0,80	1,14	1,51	32,98				
						17	0,90	2,25	0,58	32,38				
32,15		8-9		Diskordant.			18	0,90	0,72	2,16	30,22			
		5	80	Konitrik, biotitt, feldspat og hornblende holdig	95		19	0,25	1,63	0,24	34,96			
			60	blende holdig	90		20	0,75	0,51	0,15	5,55			
		8-9	80	feldspat - sliteskifer	95		21	0,60	0,09	2,37	32,99			
				Mellom 32,15-32,30m svært spredte småkorn og fliser FeS2 og Fe3O4 i skjellen mellomliggende FeS2.	100		22	0,55	0,11	2,16	33,25			
		5	75				23	0,65	0,00	0,17	1,72			
35,30			45	Mellom 34,90-35,00m middelskornig FeS2-malm.			24	0,60	0,06	0,19	4,09			
36,60		8+5	70	Størst middelskornig FeS2-malm.	95		25	0,30	0,33	0,36	27,71			
		8-9		Stort sett middelskornig, delvis også finkornig FeS2-malm, massiv	100		26	1,00	0,18	1,93	32,01			
							27	1,00	0,11	1,69	30,03			
							28	1,00	0,21	2,87	39,01			
40,00		8-9			100		29	1,00	0,27	1,49	36,04			

DIAMANTBORHULL nr. 788 G						Begynt dato: 03.02.82								
						Stoppet dato: 08.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRSLAG NR. 5						MALMØNE IV								
(Gruve) Koordinater X = 28,193 Y = 6,395 Z = 648,383														
Fall: 4,255 Retning: 102,031				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	
	8-9			Stort sett middels- kornig FeS ₂ -malm, massiv.	100		30	3,00	0,21	1,17	35,96			
							31	1,00	0,44	0,45	47,34			
							32	1,00	0,74	0,38	48,56			
							33	1,00	0,50	0,28	45,75			
							34	1,00	0,14	0,25	45,88			
						100	35	1,00	0,58	0,17	43,49			
							36	1,00	0,22	0,14	40,66			
							37	1,00	0,37	0,37	38,50			
							38	1,00	0,21	1,88	33,10			
49,60		8-9				100	39	1,00	0,16	1,58	28,94			
50,40	8-9	70		Klorit - biotitt rik fyl- onitt-ampfibellittifer. Malm 5000-5500 m	95	40	0,40	0,00	0,36	0,91				
		75		Middelskornig FeS ₂ -malm		41	0,38	0,00	0,69	0,92				
51,35	8-9			Middelskornig massiv FeS ₂ -malm.	100	42	0,95	1,00	0,17	44,45				
	8-9+5	40			95	43	0,95	1,00	0,17	44,45				
		35		Stort sett middels- kornig massiv, på enkelte steder bånd- et uen FeS ₂ -malm, delvis rik på silis i grunnmasse og med slirer striper og pinseformede inn- slutninger av klo- rittrik biotitt og kornblende føren- de fylonittsilic- fen.	90	44	0,70	1,35	0,19	17,83				
		30					45	0,90	3,28	0,36	22,74			
		40				95	46	0,90	1,77	0,17	39,97			
		45					47	0,90	2,53	0,12	26,50			
		50				100	48	0,90	2,11	0,30	35,42			
		55					49	0,90	2,34	0,18	38,81			
		60					50	0,90	2,55	0,14	33,37			
57,45		8-9+5	70			95	51	0,95	3,61	0,26	22,03			
			65				52	0,90	2,36	0,33	18,58			
	11	60		Stort sett klorittrik og biotittrik fylonitt silicifiseren bærri- ket med romblit- sert FeS ₂ og FeS ₂ med spredte for- er og striper av FeS ₂	90	53	0,95	0,00	0,17	1,10				
59,30			70			95								
60,00		16A+13	65		Karbonatfølgende amfibellitt båndskifer.	100								

DIAMANTBORHULL nr. 788 G						Begynt dato: 03.02.82										
						Stoppet dato: 08.02.82										
Lokalitet: SPIRALTVERRESLAG NR. 5 MALMSONE IV																
(Gruve) Koordinater X = +28,193 Y = +6,395 Z = 648,383																
Fall: 4,255' Retning: 102,031'				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		13	60	Kvartsitt, klorittit, serisitt, edrende biotitt, holdig delvis karbonatitt holdig spire-bånd		100										
			55	skifer - glimmer												
			50	skifer med mange parallelle striper og tynne bånd av kvartsitt.												
			45													
		13	40			100										
			35	Mellom 84,80-86,00m fins det tett finkornig, delvis båndet grå metakvartsitt.												
86,30		6	30													
		13	35			95										
				Borhull stoppet på 86,30m.												

DIAMANTBORHULL nr. 789 G						Begynt dato: 09.02.82								
						Stoppet dato: 11.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRSLAG NR. 5 MALMSONE IV														
(Gruve) Koordinater X = 28,180 Y = 6,330 Z = 648,364														
Fall: 101,766 Retning: 26,802				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
1.45		3	50	Finkornig båndet amfibolitt, på ste- det med sener av gjevnt spredte kuni- dioblaster CaFe(0,03)2.		95								
1.55		2	55			100	1	0.10	0.00	0.04	27.36			
	SiO2 br.	2	50	Alonitrik og delvis kvartssik, hornblen- de og kloritt på- rende, karbonat- og også delvis sovitt- epidott holdig		95								
		2	55	amfibolitt bånd- alerifer.		100								
			60	På stedet finnes det mange parallelle striper og tynne bånd av kvartsitt.										
		2	65	Mellom 2.00-2.40m fins det hvit SiO2										
			70	diskordant liggende og delvis SiO2 brekkeje.		100								
			65											
			60											
			65											
		2	70											
13.20		2	75	Diskordant.		100								
		12	45	Mylonitt sone av neokaledonsk for- kastning med marke i mylonittsli- ver.		95								
			40											
			45											
			30											
		12	60	Mellom 16.90-17.10m fins valsete brag- monter og slire av rødt finkornig fess.		90								
17.10		12	50				2	1.00	0.00	0.04	1.45			
		12 M	45				3	0.20	0.00	0.13	4.14			
			40	Diskordant glidespeil 35°		100	4	0.90	0.87	1.28	33.49			
19.00		8		Finkornig, massiv, tett FeS2 - malm.			5	1.00	1.48	0.89	35.58			
				Kontinuerlig over- gang til middelskornig.										
20.00		8		Middelskornig, massiv fess - malm.		100	6	0.80	0.17	1.52	32.94			

DIAMANTBORHULL nr. 789 G						Begynt dato: 09.02.82								
						Stoppet dato: 11.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRESLAG NR. 5 MALMSONE IV														
(Gruve) Koordinater X = ±28,180 Y = ±6,330 Z = 648,364														
Fall: 101,766° Retning: 26,802°			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m								%	%	%	%	%	%	
24,00	8-9	8		Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malm.	100	7	0,90	0,36	1,54	30,78				
		10	60	Mellom 21,50-22,35m fins sone med parallelle striper av finkornig FeS ₂ .		8	0,80	1,06	0,78	43,09				
		65		9		0,85	1,00	0,22	30,25					
				10		0,85	1,26	0,98	41,66					
				11		0,80	2,46	1,52	42,35					
				12		0,90	0,75	0,15	14,51					
				13		0,90	2,76	0,12	20,47					
				14		0,80	3,95	0,23	27,89					
				15		0,80	1,74	0,07	32,61					
				16		1,00	1,89	0,09	26,58					
31,40	10	25	Båndet middelskornig på stedet finkornig FeS ₂ -malm med mange parallelle bånd og striper av finkornig FeS ₂ .	100	17	1,00	1,97	0,08	25,63					
		20			18	1,00	2,01	0,06	31,84					
		10			19	1,00	1,26	0,06	21,08					
		0			20	0,90	1,57	0,10	38,37					
		20			21	0,90	1,59	0,11	37,28					
		0			22	0,80	1,81	0,11	35,28					
		20			23	0,60	1,82	0,35	32,16					
		25			24	0,90	0,40	1,88	34,87					
		40			25	1,00	0,65	2,27	39,58					
		34,60	9+10		50	Stort sett middelskornig FeS ₂ -malm med enkelte tynne parallelle bånd og striper av finkornig FeS ₂ på stedet.	100	26	1,00	1,38	1,68	37,75		
40				27	1,00	1,40		2,20	37,97					
35				28	1,00	0,81		2,11	30,20					
40				29	1,00	0,80		1,47	31,53					
60														
40,00	9		Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malm. På stedet anrikt med remobilisert CuFeS ₂ .	100										

DIAMANTBORHULL nr. 789 G						Begynt dato: 09.02.82									
						Stoppet dato: 11.02.82									
Lokalitet: JOIRALTVERSLAG NR. 5						MALMOVE IV									
(Gruve) Koordinater X = 28,180 Y = 6,330 Z = 618,364															
Fall: 101,7669 Retning: 26,8029			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnings %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m								%	%	%	%	%	%		
		9		Stort sett middelskornig, massiv fersk-malm, på stedet rik på re-mobilisert CuFeS2.		100	29	1,00	0,80	1,47	31,53				
							30	1,00	3,22	1,41	33,78				
							31	1,00	3,07	0,73	32,37				
							32	1,00	0,29	1,34	36,25				
							33	1,00	0,31	0,98	39,14				
						100	34	1,00	0,85	0,41	46,75				
							35	1,00	0,62	0,19	46,01				
							36	1,00	0,13	0,74	37,60				
							37	1,00	0,18	0,39	38,15				
						100	38	1,00	0,19	0,14	35,77				
							39	1,00	0,23	0,23	36,65				
							40	1,00	0,25	0,84	35,69				
							41	1,00	0,38	0,26	35,77				
							42	1,00	0,28	1,93	33,52				
54,45		8-9				100	43	0,95	0,51	1,35	35,77				
		11	75	Kloritt og biotitt i fyllnittglimmerskifer med parallelle bånd (5-10 mm tykke) av middelskornig fersk, på stedet anrikt med re-mobilisert masseformet CuFeS2 + FeS.		95	44	0,85	1,36	0,19	15,73				
			60				45	0,70	2,79	1,00	20,73				
			70				46	0,90	2,72	0,29	39,93				
			8-9				47	0,90	2,12	0,16	37,41				
58,45			11	70			95	48	0,65	2,04	0,13	26,90			
58,85		5BA	75	Biotitt og kloritt i fyllnittglimmerskifer.		90	49	0,40	0,96	0,21	11,36				
60,00			13	40	Kloritt og kvartsitt i fyllnittglimmerskifer med parallelle striper av bånd av kvartsitt.		95	50	0,95	0,03	0,18	3,23			

DIAMANTBORHULL nr. 789 G					Begynt dato: 09.02.82									
					Stoppet dato: 11.02.82									
Lokalitet: 32 RA - VERDAL 46 NR. 5 MA-MOONE IV														
(Gruve) Koordinater X = -28,180 Y = -6,330 Z = 648,364														
Fall: 10,766 Retning: 26,802			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	13			Kloritrik og kvartark biotitt-fylende, del- vis hornblendig og karbonattholdig slire skifer / glimmerski- fer med mange par- allele striper og bånd av kvartsitt. På stedet ujevnt spredte små niler av hornblendig.										
63,50	13B													
	6			Grå, tett finkor- nig metakvartsitt, delvis uren med ujevnt / jevnt spredte korn FeS ₂ og gliser, slirer av FeS ₂ mellom 63,95m til 65,90m.			51	0,45	0,00	0,06	24,19			
	7						52	1,05	0,03	0,05	3,23			
	6M						53	1,00	0,08	0,05	5,20			
	6			Mellom 63,50-63,60m 63,65-63,95m 63,90-66,00m fins det diskordant liggende massiv, middels- kornig FeS ₂ -ertz.										
	7+br.			Mellom 64,30-64,60m og mellom 66,40-67,00m fins fint silt og del- vis silt- og brukt.										
69,40	6			Borhull stoppet på 69,40m										

DIAMANTBORHULL nr. 790 G						Begynt dato: 12.02.82								
						Stoppet dato: 16.02.82								
Lokalitet: SPIRALVERRSLAG NR. 5 MALMÖNE VI														
(Gruve) Koordinater X = +22,905 Y = +16,382 Z = 647,229														
Fall: 102.8531 Retning: 354.989			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
4.30		3	50	Båndet, finkornig amfibolitt, på stedet soner med sprøkker fylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		95								
							100							
		3	55	På stedet fins akkumulerte små hypidioblaster av ankeritt.										
			50			100								
		2	45	Stort sett middels-kornig, klorittrik, på stedet også kvartarit, blotitt hornblehdeførende, scisitt-epidott og delvis albitt holdig amfibolitt bånd/slinestriper.		100								
		2	45	I de enkelte soner fins det mange innfelte parallelle striper og/eller tykke bånd av kvartsitt.		100								
		2	50	Mellom 15,20-16,00m fins konkordant sone av tett finkornig, delvis uren, båndet metakvartsitt.		100								
		6				95								
		2	45	Mellom 17,00-19,20m fins det klorittrik finkornig, båndet amfibolitt.		100								
		3		Hér fins bare enkelte liggende spredte små korn FeS ₂ og/eller små fliser FeS.										
20.00		2	40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 790 G										Begynt dato: 12.02.82				
										Stoppet dato: 16.02.82				
Lokalitet: SPIRALTVERSLAG NR 5 MALMSONE VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2A	60	Klorittrik, soisitt-epidot, biotitt, hornblende førende og		95								
			55	serisitt, karbonat		100								
			50	albit og delvis karbonat holdig										
			45	hornblendeskifer.										
			40	Det fins mange jevnt spredte orienterte nålporfyroblaster av hornblende 2-5mm, maks. 10mm lange.										
			2A	45	Mellom 46,70-48,70m fins det ujevnt spredte små fliser		100							
			2AM	50	Fes ₂ og enkelte kypidiotblaster og skjell den idioblasten av Fes ₂ . Her fins også		95	1	1,00	0,09	0,02	0,60		
48,70			2AM	60	slirer med reobilisert biotitt.			2	1,00	0,26	0,04	1,39		
			8		Diskordant.		100	3	1,00	0,31	1,31	40,00		
			5M	65	Stort sett massiv middelskornig Fes ₂ -malm, delvis rik på SiO ₂ i grunnmasse.			4	0,75	0,22	0,45	3,22		
			70				5	0,75	0,30	2,35	25,12			
		8		Mellom 49,70-50,45m fins klorittrik, biotitt førende amfibolitt. Fylonitt slireskifer.			6	0,80	0,47	1,25	33,88			
		8+6	60			100	7	0,90	0,62	1,28	23,13			
		+15	55				8	0,90	0,38	3,01	29,30			
54,30		8	60	Mellom 52,00-53,80m fins det ujevnt spredte knuseformede innslegninger av pyroklastika (metakrattslitt, metakratt, pyrit) striper Fes ₂ .			9	0,50	1,29	0,27	33,73			
54,30							10	0,25	1,83	0,13	11,25			
55,70		11	60	diskordant. Fylonitt - biotitt - klorittrik slireskifer med striper, røder og kull.		100	12	0,95	3,56	0,62	24,62			
56,65		5BM	50	Biotitt - klorittrik rik fylonittskifer med spredte korn Fes ₂ .		95	13	0,85	1,37	0,25	5,80			
		13	55			90	14	1,05	0,13	0,05	0,60			
		13AB	60	Kvartstrik, klorittrik serisitt førende og biotitt holdig slireskifer.		95	15	1,00	0,02	0,00	0,60			
		13ABM	65	Mellom 57,00-62,30m ujevnt spredte små fliser av hornblende.			16	0,90	0,03	0,05	3,86			
		8+6	60	Mellom 57,60-62,30m ujevnt spredte korn av fliser av Fes ₂ og Fes		100	17	0,25	0,65	0,13	11,25			
60,20		13ABM	55	Mellom 59,10-59,30m middelskornig Fes ₂ rik på SiO ₂ i grunnmasse. Mellom 59,50-59,70m middelskornig Fes ₂ -ertz.			18	0,25	0,65	0,13	11,25			

Stange-Trykk A.s

DIAMANTBORHULL nr. 790 G						Begynt dato: 12.02.82								
						Stoppet dato: 16.02.82								
Lokalitet: SPIRALTVERRSLAG NR 5 MALMOENE VI														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:	Retning:		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
m									Cu %	Zn %	S %			
		8	55	Mellom 60,10-60,35 m med middelskornig fersk-ertz.	100		19	0,45	0,28	1,59	40,10			
		13ABM					20	0,95	0,04	0,12	0,69			
		13	50				21	0,80	0,02	0,01	0,60			
		13	55	På stedet fins det mange parallelle tynne bånd av metakvartsitt.	100									
		13	60											
67,40		13	65		95									
		14A	75	Kvartskvik, albitt og hornblende forende kloritt - serisitt holdig metakvartsfylling	90									
68,90		18	80	båndskifer. Oppsprekket	85									
69,30		18	85	Granat glimmerskifer.	85									
				Borhull stoppet på 69,30 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 791 G

Begynt dato: 17.02.82

Stoppet dato: 19.02.82

Lokalitet: SPIRALVERSLAG NR 5

MALMIONE IV

(Gruve) Koordinater X = 44,064

Y = 6,193

Z = 650,305

Fall: 102,745 Retning: 16,349°

Diameter: 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3C	40	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På stedet fins det spær rik på gjevnt spredte hypidiotblaster av CaFe(CO ₃) ₂ . På stedet pygmæisk foldet.		95								
			35			100								
			30											
		7												
		3	40											
		7												
				Mellom 2,20 - 2,60 m og 3,40 - 3,70 m fins det diskordant hvit SiO ₂ .										
		3	45											
			50											
			60			100								
6,10			70											
		8	75			95								
		2MB												
		2	80											
			85											
			90			90								
10,50		2B	85			95								
		3	80	Stort sett finkornig båndet amfibolitt klorittrik, på stedet seissitt-epidot førende og karbonatt holdig. Skjolden med små spredte orienterte fliser og deformerte korn av FeS og FeS ₂ .		100								
			75											
		3	70	Mellom 14,70 - 16,00 m fyllonitisk amfibolitt skiveskiftet klorittrik, bittitt førende med uregelmessig sprøtt korn FeS ₂ og små fliser FeS. Stort sett foldet.		95								
		2BM	65											
		3				100								
		3	60											
18,80				Diskordant		95								
18,80		12	45	Mellom 18,80 - 19,00 m										

DIAMANTBORHULL nr. 791 G						Begynt dato: 17.02.82								
						Stoppet dato: 18.02.82								
Lokalitet: SPIRALVERSLAG NR. 5						MALMSONE IV								
(Grube) Koordinater X = 44,064 Y = 6,193 Z = 650,305														
Fall: 102,745 Retning: 16,349			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
			45	Tektonisert mylonittsoner av neokaledonsk forkastning.		95								
		12	40			90								
			35											
			40	Mellom 23,20-24,20 m fins merke mylonitt med valgte uregulmessige linseformede parallelle slirer av finkornet FeS ₂ .		85								
24,20		12M	45			90								
			60	Diskordant.		95	1	1,00	0,00	0,06	2,86			
			70	gneisisk, klorittrik, biotitt førende		90	2	0,40	0,00	0,06	2,86			
		2CB	80	amfibolitt slirek- ket, plagioklas fø- rende, og karbonatt- holdig. Flat foli- det. Skjelden FeS ₂ -korn.		95	3	0,90	0,00	0,05	2,49			
26,50			90				4	1,00	0,00	0,06	1,86			
		8	85	Malmgrense er diskordant 60° mot hullets akse.		100	5	0,75	0,11	1,73	31,09			
				Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malen.			6	0,50	0,06	0,16	1,73			
							7	0,95	0,13	1,90	32,52			
							8	1,00	0,28	2,17	37,91			
							9	1,00	0,51	0,86	40,77			
		10	75	Mellom 37,50-37,70 m og 31,60-31,80 m fins det båndet middelskornig FeS ₂ -malen med parallelle tynne bånd og slirer av finkornig FeS ₂ , ofte pykmetiske foldet.		100	10	1,00	1,17	0,27	38,15			
							11	1,00	0,83	1,25	42,97			
							12	1,00	0,33	2,22	42,25			
							13	0,90	0,60	0,65	45,31			
							14	0,90	0,39	1,13	35,87			
							15	0,90	0,60	1,54	34,69			
							16	0,90	1,09	0,67	42,32			
		10	85			100	17	0,90	2,78	1,98	40,77			
39,10							18	0,90	1,20	2,19	36,61			
40,00		10	70	Båndet FeS ₂ -malen med bånd og striper av finkornig FeS ₂ .		100	19	0,80	3,00	0,23	23,23			

DIAMANTBORHULL nr. 791 G						Begynt dato: 17.02.82								
						Stoppet dato: 18.02.82								
Lokalitet: SOIRALTVERRSLAG NR. 5						MALMZONE IV								
(Gruve) Koordinater X = 44,064 Y = 6,193 Z = 650,305														
Fall: 1027459 Retning: 16,3499			Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		9-8		Stort sett middelskornig massiv FeS ₂ -malm. På stedet rik på SiO ₂ i grunnmassa.		100	41	0,90	0,13	1,13	36,29			
							42	0,90	0,21	1,82	36,94			
							43	0,90	0,11	1,26	35,30			
							44	0,90	0,07	1,07	27,62			
		8-9		Mellom ca 63,00-66,00m fins enkelte fragmenter (linseformede, maks 2-5 cm i diameter) av pyroklastisk materiale - kvartsitt, meta- keratofyr.		100	45	0,90	0,21	1,43	33,16			
		c					46	1,00	0,23	1,63	32,04			
		8-9		Mellom 64,40-64,80m fins middelskornig linsk hull marmor.			47	1,00	0,55	1,96	36,94			
		9					48	0,90	0,31	2,25	33,61			
67,75				Diskordant		100	49	0,85	0,73	1,10	35,38			
		11	80	Koritt, biotittrik hornblende, foren- de i kløvet skifer skifer med parallelle bånd FeS ₂ -ertz + Chersites.		95	50	0,65	1,74	0,18	18,82			
69,05			90				51	0,65	3,31	0,90	20,92			
			75	Diskordant.			52	0,75	1,81	0,16	33,69			
		9		Massiv stort sett middelskornig FeS ₂ -malm på stedet rik på med renigrert Cu FeS ₂ .		100	53	0,90	1,86	0,27	35,72			
71,50				Diskordant			54	0,80	1,51	0,12	36,29			
72,10		11	70	Klortitt skifer bånd av FeS ₂ -discordant.		95	55	0,60	2,83	0,20	25,60			
		13	65	Diskordant		100	56	0,90	0,00	0,11	1,96			
			60	Klortitt, biotitt- sensitt, blende slire glimmerskifer med parallelle striper og tykke bånd av kvartsitt.			57	1,00	0,00	0,05	0,97			
		13c	50	Mellom 73,00-74,00m rik på små hypidit- ter av CaFe(As ₂) ₂ + CaCO ₃			58	1,00	0,00	0,04	0,60			
			55	Mellom 73,80-73,85m marmor.		100	59	0,70	0,00	0,06	0,82			
75,70		13B	45	Diskordant			60	0,30	0,00	0,06	24,62			
76,00		8	60	Middelskornig FeS ₂ -ertz.		95	61	0,40	0,06	0,06	13,57			
		6		Diskordant			62	0,30	0,06	0,04	31,11			
		6		Tett finkornig gro metakvartsitt.		90	63	0,80	0,00	0,05	2,59			
		7		Mellom 76,40-76,70m og 78,35-78,45m fins det middelskornig FeS ₂ -ertz, rik på SiO ₂ i grunnmassa.		95	64	0,85	0,00	0,07	1,84			
		7+brk.		Mellom 76,90-77,10m og 78,60-78,80m fins SiO ₂ -overgang til SiO ₂ -brøksje.			65	0,10	0,28	0,06	4,63			
79,10		6		Hitt 80% diskordant liggende.		90	66	0,65	0,06	0,06	2,09			
79,60		7		Borhull stoppet på 79,60 m.			67	0,30	0,00	0,05	0,65			

DIAMANTBORHULL nr. 792 G										Begynt dato: 23.02.82				
										Stoppet dato: 23.02.82				
Lokalitet: BORORT 8110 ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Grube) Koordinater X=79,669 Y=439,211 Z=596,987														
Fall: 99,779' Retning: 223,026' nordever Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
4,20 <														

DIAMANTBORHULL nr. 792 G						Begynt dato: 23.02.82								
						Stoppet dato: 23.02.82								
Lokalitet: BORET 8110, ØST FOR SPIRAL-VERKSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X= 79,669 Y= 439,211 Z= 596,987														
Fall: 99779		Retning: 223,026° nordover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2A	25			100	24	0,80	0,00	0,05	0,60			
21,35		B	30				25	0,75	0,11	0,09	1,51			
22,30		6		Ren metakvartsitt Mellom 21,35-21,45m fins middelskornig Fes ₂ -ertz.		95	26	0,95	0,00	0,07	3,03			
		B	35	Mellom 22,50-24,40m fins jevnt spredte korn Fes ₂ , enkelte små fliser Fes ₂ og mørke skjolder		100	27	0,20	0,03	0,56	24,10			
		2AM	40	tynne bånd av middelskornig Fes ₂ -ertz rik på SiO ₂ og masse- formet Fes ₂ i grunn- masse.			28	1,00	0,11	0,08	3,78			
		2A	45				29	0,90	0,00	0,05	9,88			
			40	Mellom 22,30-22,50m fins middelskornig Fes ₂ -ertz rik på SiO ₂ i grunnmasse.			30	1,00	0,00	0,05	0,60			
28,00		2A	45			95								
				Borhull stoppet på 28,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 793 G						Begynt dato: 25.02.82									
						Stoppet dato: 25.02.82									
Lokalitet: BORER- 8110 , ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR 11, MALMØRNE VII															
(Gruve) Koordinater X= 84,185 Y= 439,254 Z= 597,061															
Fall: 992581		Retning: 23,5191 sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m								m	%	%	%	%	%	%	
				Middelskornig FeS ₂ -malm På stedet opp- sprukket. Sprakkene fylt med CaCO ₃ .		95	1	1,00	0,47	1,54	37,79				
						100	2	1,00	0,11	2,28	36,57				
							3	1,00	0,13	2,67	36,16				
							4	1,00	0,26	3,38	41,32				
							5	1,00	0,31	0,80	38,58				
							6	1,00	0,29	3,57	37,14				
							7	1,00	0,37	2,60	36,57				
							100	8	1,00	0,51	2,95	34,83			
								9	0,80	0,41	2,25	33,20			
								10	0,80	0,63	2,35	30,02			
				Mellom 10,50-10,70m oppsprukket fylt med Kloritrik, bidrar til ø- rende slireskifer.		95	11	0,90	0,13	6,25	32,01				
		5				90	12	0,20	0,16	2,83	16,85				
						95	13	0,70	0,16	2,87	33,67				
12,00				Diskordant 75°		100	14	0,60	0,00	0,41	8,16				
		13M	65	Klpritt - grønn- glimmerskifer. Spredte korn FeS ₂ .			15	0,80	0,20	2,50	30,57				
3,60			60			100	16	0,80	0,00	0,40	4,71				
14,05		8		Uren SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.			17	0,45	0,20	1,43	25,46				
			70	Delvis gjevnt spredte korn FeS ₂ , mere skjel- den slirer FeS.		100	18	0,75	0,00	0,14	2,73				
		13M					19	1,00	0,00	0,07	1,35				
			75				20	1,00	0,00	0,06	2,11				
17,40	13A	70	Enkelte små naler. hørtilendte + biotitt Borhull stoppet på 17,40m.		95										

DIAMANTBORHULL nr. 794 G						Begynt dato: 25.02.82								
						Stoppet dato: 26.02.82								
Lokalitet: SCRCRT 819, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSONE 27														
(Grube) Koordinator X= 71,250 Y= ± 376,309 Z= 596,856														
Fall: 100,842 Retning: 201,543°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Middelskornig og massiv FeS ₂ & malm.	95		1	0,80	1,71	0,67	40,48			
					100		2	0,90	1,12	1,30	40,64			
		8					3	0,80	1,11	1,24	41,87			
		5	45	Mellom 320-360 m			4	0,70	1,20	1,76	42,48			
		8		450-4,70 m			5	0,30	1,36	8,88	31,28			
		6		4,80-5,30 m	95		6	0,30	1,36	8,88	31,28			
		5		550-5,60 m			7	0,50	1,73	0,42	32,54			
		5	30	Fins klorittrik, biotitt og hornblendende førende gylontitt-sliterskifer.	90		8	0,60	9,22	9,99	2,21			
		5	40				9	0,16	9,22	9,99	84,68			
		5	35	Mellom 4,10-4,50 m			10	0,50	9,79	9,30	4,57			
6,40		8		Fins ren finkornig tett metakrattsitt.	95		11	0,16	1,52	8,84	48,24			
7,30		2A	40	Hornblendende bånd-gneisskifer.	100		12	0,80	0,51	0,56	31,99			
		2m	45	Amfibolitt, klorittrik biotitt førende slire- og/eller båndskifer.			13	1,00	0,00	0,08	2,47			
		2	50	Skjelden spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.			14	0,90	0,00	0,05	1,09			
		2	45				15	0,90	0,00	0,05	1,09			
							16	1,00	0,00	0,05	0,60			
						</								

DIAMANTBORHULL nr. 794 G						Begynt dato: 25.02.82	
						Stoppet dato: 26.02.82	
Lokalitet: BORORT 819 ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII							
(Gruve) Koordinater X= 71,250 Y= -376,309 Z= 596,856							
Fall: 100,842° Retning: 201,543°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100	
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver	
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Analyseresultater
m			°		°	%	% % % % % %
		2	20	Mellom 20,00-21,00m	100		
			0	enkelt parallelle			
			20	slirer og/eller tynne			
			35	bånd av kvartssnit			
			70	Fes ₂ -ertz, middelskor-			
				rig, rike på masse-			
				flormed Fes i grunn-			
				masse.			
			75		100		
			80				
			85				
			90				
			85		95		
			80				
28,55		2	75		90		
				Borhull stoppet			
				på 28,53m.			

DIAMANTBORHULL nr. 795 G						Begynt dato: 01.03.82										
						Stoppet dato: 03.03.82										
Lokalitet: BORØRT NR. 819 ØST FOR SPIRALTIERRESLAG NR. 11, MALMØNE 70																
(Grube) Koordinater X = 75,334 Y = +376,210 Z = 596,910																
Fall: 99,158°		Retning: 1,543° sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m									%	%	%	%	%	%		
		8-9		Stort sett middels- kornig massiv FeS ₂ -malm.			95 100	1	1,0	2,08	0,74	43,71				
								2	1,0	1,39	0,83	45,25				
								3	1,0	1,64	0,68	46,09				
								4	1,0	1,72	0,36	48,11				
								5	1,0	1,74	0,69	48,35				
								6	1,0	2,04	1,35	43,80				
								100	7	0,90	1,90	1,05	45,27			
									8	0,90	1,24	0,47	45,40			
									9	0,90	0,76	0,93	47,19			
									10	0,90	0,55	0,14	45,27			
10,50		8-9		Pseudodiskordant 65°				11	0,90	0,87	0,22	48,63				
10,75		5M-11	75	Stort sett FeS ₂ og FeS.			95	12	0,25	0,81	1,40	8,32				
		13	70	Kvartsrik og kloritrik biotitt-salisitt føren- de slire-grønn glimmer- skifer med mange innfellede striper og eller tynne bånd av kvartsitt (parallele).			100	13	1,00	0,12	0,13	0,60				
			75	Bare skjelden fins enkelte korn FeS ₂ .				14	1,00	0,15	0,11	0,60				
			80					15	1,00	0,11	0,08	0,60				
			85					16	1,00	0,10	0,06	0,60				
			90					17	1,00	0,09	0,07	0,60				
			85					18	1,00	0,08	0,06	3,44				
			80					19	0,45	0,07	0,03	31,76				
16,75			13	75	Middelskornig og SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.			100	20	0,50	0,07	0,05	13,94			
17,20			8	80	Tett uren meta- kvartsitt.			95	21	1,00	0,08	0,05	0,71			
			6	65	Mellom 17,40-17,65 m og 17,60-17,70 m fins middels- kornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.				22	1,00	0,08	0,05	2,21			
18,70		18M	70	Kloritrik, biotitt- førende salisitt og grønt holdig glimmerskifer.			100									
20,00		18	65				95									

DIAMANTBORHULL nr. 795 G						Begynt dato: 01.03.82								
						Stoppet dato: 03.03.82								
Lokalitet: BORORT NR. 819, ØST FOR SPIRALTVERRESLAG NR. 11, MALMØNE II														
(Gruve) Koordinater X=75,334 Y=÷376,210 Z=596,910														
Fall: 99,158'		Retning: 1,543' sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		18	65			95								
			60											
			55			100								
		18M	50	Mellom 22,10-22,30m										
			60	finns det små slirer										
			70	fliser av masse for-										
		18	75	med res med kapi-										
23,55			80	dioblaster og krio-		100								
				blaster fæst.										
		13	70	Kvartsrik, kloritrik		95								
			40	biotitt førende										
			35	serisitt holdig										
			30	slire glimmerski-										
			40	fer med mange		90								
		13	45	innfelte påva-										
26,80				llelle striper av										
				kvartsitt. På stedet		95								
				ligger av CaCO ₃ .										
				Flat feldet.										
		16	50	Kloritrik, serisitt		100								
				epidot holdige										
				og karbonatt hol-										
				dig amfibolitt.										
				båndskifer på										
				stedet biotitt										
				holdig med over-										
				gangor til horn-										
			45	blende båndskifer										
			40	med mange gjevnt										
		16		spredte små nåle-		100								
				perfyroblaster av										
				hornblende.										
				Enkelte soner										
			45	inneholder parallele										
				skier av plagioklas.										
			50											
		16	55			100								
		17		Mellom 37,40-39,20m										
				finns båndet fin-										
				kornig amfibolitt										
				med sprekker										
				fylt med CaCO ₃ .										
42,00		16	60			95								

DIAMANTBORHULL nr. 795 G						Begynt dato: 01.03.82								
						Stoppet dato: 03.03.82								
Lokalitet: BORORT NR. 819, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X = 75,334 Y = 376,210 Z = 596,910														
Fall: 99,58° Retning: 1543°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
40,00		16	60			95								
		17				100								
			65											
		17												
			60	Mellom 41,00-45,10m fins det finkornig båndet amfibolitt på stedet oppsprekket.		100								
		16B	55	Sprekkene fylt stort sett med CaCO ₃ delvis SiO ₂ .		95								
			50	Mellom 45,10-48,20m fins biotitt fører de amfibolitt sli- reskifer.		90								
		16				95								
			55			100								
			60											
		16												
56,20			55			100								
		13	50	Kvartssik og kloritrik seriell og biotitt førende, karbon- natt holdig slite glimmerskifer										
			45	med mange parallelle innfelte slirer og striper av kvartitt.										
60,00		13	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 795 G						Begynt dato: 01.03.82								
						Stoppet dato: 03.03.82								
Lokalitet: <u>BORORT NR. 819, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSONE VII</u>														
(Gruve) Koordinater X = <u>75,334</u> Y = <u>÷ 376,210</u> Z = <u>596,910</u>														
Fall: <u>80, 158</u> Retning: <u>1,543</u>				Diameter: <u>46</u> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		13	40			100								
			35											
64,10		13	30			100								
65,40		14A	35	Kvarterit, plagioklas forende, serisitt og kloritt holdig bandskifer med spredte nalker av hornblende.		95								
			40											
		18	45	granat glimmer- skifer, oronulation faldmig hyppig.		90								
			40			95								
			35			100								
70,10		18	30			95								
				Borhull stoppet på 70,10m.										

DIAMANTBORHULL nr. 796 G						Begynt dato: 05.03.82								
						Stoppet dato: 08.03.82								
Lokalitet: <u>BORORT 819, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSONE 70</u>														
(Grube) Koordinater X= <u>70,701</u> Y= <u>360,361</u> Z= <u>596,663</u>														
Fall: <u>101,500'</u>		Retning: <u>202,503' nordover</u>		Diameter: <u>46</u> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Middelskornig, massiv FeS ₂ -malm.	95		1	0,80	1,65	1,40	40,85			
					100		2	0,90	5,34	0,75	39,69			
							3	0,90	3,05	0,76	41,70			
							4	0,90	2,80	0,54	41,56			
4,40		8		Pseudokonglomerat.	100		5	0,90	2,84	0,67	38,73			
5,10		2AM	45	Klorittrik hornblende	95		6	0,70	0,64	0,20	5,00			
5,45		8	40	biotitt skipper, spredt FeS ₂			7	0,35	1,54	0,22	24,44			
			55	Båndet middelskornig FeS ₂ -m.			8	0,75	0,00	0,06	0,79			
6,75		2A	60	Hornblende - kloritt biotitt gneisisk slirskipper.	100		9	0,55	0,00	0,07	0,77			
6,90		7M		Braksje + Gufes ₂ = FeS	90		10	0,15	0,02	0,16	10,14			
		8		Middelskornig massiv FeS ₂ -malm.	95		11	0,60	1,26	0,27	43,47			
					100		12	0,45	2,09	0,20	42,46			
		5A	70	Mellom 8,00 - 8,50 m kloritt-biotitt-hornblende fyllnitskipper.			13	0,50	0,27	0,18	4,88			
		8					14	0,80	0,19	0,17	42,53			
10,00		8+6	50	Mellom 9,30 - 10,00 m kvartsrik FeS ₂ -malm båndet.	100		15	0,70	0,37	0,07	26,92			
							16	0,80	0,58	0,09	8,09			
		2BM	45	Middelskornig, kvarts-plagioklas kloritt-biotitt fo- rende båndet hornblende ski- pper.			17	1,00	0,00	0,06	0,80			
		2A		Til 11,80 m stort sett gråtkornig med uorienterte nåle-porfyroblas- ter av hornblende og solitt-epidot trik. Det fins ugjevnt spredte korn FeS ₂ små fliser FeS.	100									
			50											
			55											
		60												
		65												
		70												
22,00		2A	65		100									

DIAMANTBORHULL nr. 796 G						Begynt dato: 05.03.82								
						Stoppet dato: 08.03.82								
Lokalitet: BORORT 819, ØST FOR SPIRALTVERRELAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X = 70,701 Y = 360,361 Z = 596,663														
Fall: 101,500° Retning: 202,503°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2A	65	På stedet diskar- monisk - plygmatisk foldet.		100								
60														
50														
40														
30														
			35			95								
			40											
			50			100								
26,40		2A	55			95								
			60	Borhull stoppet på 26,40 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 797 G						Begynt dato: 04.03.82								
						Stoppet dato: 04.03.82								
Lokalitet: BORORT 819, ØST FOR SPIRALTVEERSLAG NR. 11, MALMSONE III														
(Gruve) Koordinater X=74,782 Y=360,200 Z=596,759														
Fall: 88,500		Retning: 2503' sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Middelskornig, massiv FeS ₂ -malm.	95		1	1,00	1,79	0,48	46,85			
				100		2	1,00	1,66	0,38	48,72				
						3	1,00	1,32	0,77	47,62				
						4	1,00	1,69	0,46	45,58				
						5	0,90	0,92	1,08	41,90				
		8 8+6		Mellom 6,70-7,65m rik på SiO ₂ i grunn- masse. Bänklet.	100		6	0,90	0,87	1,48	42,95			
					7	0,90	0,72	0,67	46,91					
7,65						8	0,95	0,91	0,77	42,42				
8,45		5M-11	40	Biotitt - klorittrik pylonittskifer.	95		9	0,80	0,50	1,38	10,88			
35			Domineret FeS ₂ + FeS.											
55			Kvartsrik, klorittrik biotittførende slire-skifer - glimmerskifer.	100		10	0,95	0,13	0,12	0,60				
60			Mange parallelle											
65			striper - slirer											
			70	av kvartsitt.										
					100									
			75											
			80											
16,50		13	75		95									
			70											
17,50		18 6	40	Uren bandet meta- kvartsitt. korn FeS ₂ slirer FeS. Mellom 17,10-17,30m kloritt - biotittrik granatglimmerskifer.	90									
					Borhull stoppet på 17,50m.									

DIAMANTBORHULL nr. 798 G						Begynt dato: 09.03.82								
						Stoppet dato: 10.03.82								
Lokalitet: BORORT NR. 819 ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMØNE VII														
(Gruve) Koordinater X= 70,651 Y= ±347,462 Z= 596,724														
Fall: 80,928°		Retning: 190,319° nordover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Middelskornig og massiv FeS ₂ -malm.	95		1	1,00	1,16	1,04	45,89			
				100		2	1,00	1,45	0,95	44,06				
		8					3	1,00	0,91	1,11	42,21			
		50		Mellom 3,00-4,10m fins uregelmessig			4	0,55	1,50	0,15	47,85			
		10		innefoldet klorittrik,	95		5	0,55	1,39	0,12	30,31			
		60		biotitt førende fyllofittslirestri-			6	1,00	1,25	0,60	43,72			
		8		per.			7	0,90	1,12	0,31	43,89			
		8		Mellom 3,00-3,20m, 3,55-3,75m og mellom 3,85-4,10m fins båndet kvartsitt, delvis uren.	100		8	0,90	0,90	0,82	42,85			
		8					9	0,90	0,34	0,81	45,71			
		8					10	0,90	0,45	0,98	44,65			
		8					11	0,90	0,72	0,09	41,85			
0,50		8				100	12	0,70	0,74	0,61	38,90			
		2	50	Klorittrik, biotitt førende, karbonat og plagioklas (albitt-oligoklas) holdig og seisitt.			13	1,00	0,21	0,19	2,54			
		55		epidot holdig			14	1,00	0,13	0,11	1,25			
	60		amfibolitt bånd og/eller slirestri-											
	10		per.	100										
	20		På stedet fins mange gjevnt											
	2	30	spredte naler av hornblende.											
	65		Enkelte soner er rike på parallelle											
	2MB	50	striper og/eller tynne bånd av kvartsitt.											
	2A	10												
	2A	30												
	0													
	60		Mellom 13,00-16,20m sterk foldet	100										
	55		Mellom 15,00-15,30m og 16,30-19,06m											
	2MB	50	fins gjevnt spredte	95										
	2A	45	korall FeS ₂ og små fliser FeS ₂ skjolden	90										
20,00	2A	45	striper av middels-											
	2A	45	kornig FeS ₂ -ertz.											

DIAMANTBORHULL nr. 798 G						Begynt dato: 09.03.82										
						Stoppet dato: 10.03.82										
Lokalitet: 30RORT NR. 819, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII																
(Gruve) Koordinater X = 70,651 Y = 347,462 Z = 596,724																
Fall: 30,928 Retning: 139,319				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		2A	45	Mellom 2520-2640 m og mellom 2700-2900 m finns det soner med remobilisert biotitt og med gjeunt spredte korn fcsz små fliser fcsz og bare med enkelte parallele slirer og striper av middels- kornig fcsz-erts rik på SiO ₂ i grunn- masse.	90											
50			95													
55			100													
60																
70																
60																
55																
50																
55																
60																
65																
32,15		2	70													
			75													
			80													
				Borhull stoppet på 32,15 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 799 G										Begynt dato: 08.03.82				
										Stoppet dato: 08.03.82				
Lokalitet: BORORT 819 , ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11 , MALMÖNE VII														
(Gruve) Koordinater X= 75,094 Y= 347,510 Z= 596,719														
Fall: 100,0721		Retning: 330,3191 sydover				Diameter: 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		8		Stort sett middels- kornig massiv FeS ₂ - malak.		95								
		6		Mellom 1,20-1,60m fins finkornig båndet metakvartsitt		100	1	1,20	1,58	1,59	43,82			
2,00		8		med spredte korn FeS ₂ .			2	0,40	0,74	0,36	6,14			
		6		Tett, finkornig delvis båndet metakvartsitt. Bare på stedet spredte korn FeS ₂ .		100	3	0,40	0,48	1,34	39,52			
		6		Ved 5,60m - 1,5cm tykk og ved 2,30m - 2,5cm tykk bånd av middelskornig FeS ₂ - ertz.		95	4	1,00	0,15	0,11	2,04			
5,60		13M	60	Kloritrik, delvis kvartsrik, biotitt førende, plagiok- las og karbonatt holdig glimmer- skifer rik på parallelle inn- felte striper og tynne bånd av kvartsitt.		100								
		13	55											
		50												
		55		Til ca 6,00m fins usjevnt spredte korn FeS ₂ .		95								
		13	60											
		6		Mellom 11,30-12,40m fins det finkornig tett, delvis uren metakvartsitt.		90								
		65												
		13	70											
14,60		75				95								
				Borhullet stoppet på 14,60m.										

DIAMANTBORHULL nr. 800 G

Begynt dato: 11.03.82

Stoppet dato: 12.03.82

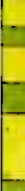
Lokalitet: BORDRT 819, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII

(Gruve) Koordinater X = 67,170 Y = 333,690 Z = 596,596

Fall: 99,959 Retning: 206,5241 nordover Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett middels- kornig massiv FeS ₂ -malm.		95	1	0,80	0,53	1,82	46,84			
						100	2	0,90	1,57	0,45	38,62			
							3	0,90	1,13	1,63	40,83			
							4	0,90	1,48	0,99	41,81			
							5	0,90	0,85	1,25	41,26			
							6	1,00	0,83	0,88	37,68			
		8		Mellom 6,10 - 7,35 m fins uren delvis bløddet FeS ₂ -malm med blødd av kloritt-fyllingskifer		100	7	1,00	1,29	0,20	39,29			
7,35		8+6+5		Diskordant 50°			8	0,95	1,26	0,46	41,57			
		2AM	70	Gneisisk, middelskor- nig, kvartsrik, plagioklas, kloritt sevisitt og delvis biotitt fyllende		100	9	0,80	0,31	0,07	1,36			
		gneis		hornblende bånd- skifer med mange små jevnt spredte			10	0,95	0,06	0,06	0,60			
		8+6	65	nåleporfyroblæs- ter av hornblende.			11	0,80	0,10	0,12	0,60			
			60	Det fins soner med mange parallelle striper og tynde bånd av kvartsitt.			12	0,20	0,10	0,76	40,83			
		2A	55	Delvis flat foldet.			13	0,90	0,11	0,11	0,60			
		gneis		Mellom 7,35 - 11,10 m fins ujevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden fliser og slirer av masseformet FeS, med et skjelden med ClFeS ₂ .		100								
			50											
			45											
		8+6				95	14	0,25	0,10	0,47	22,50			
				Mellom 9,90 - 10,10 m og mellom 15,70 - 15,95 m fins det 1-2 cm tykke parallelle bånd av uren middels- kornig FeS ₂ -erts rik på SiO ₂ i grunnmasse.										
		2A	50											
		gneis												
20,00			55	Mellom 15,50 - 15,70 m fins diskordant hvit SiO ₂ .		90								

DIAMANTBORHULL nr. 800 G						Begynt dato: 11.03.82								
						Stoppet dato: 12.03.82								
Lokalitet: BORORT 812, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X=67,170 Y=333,690 Z=596,596														
Fall: 99,959 Retning: 206,524				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2A	55	Mellom 20,50-22,20m fins det gjevnt spredte korn feldspat og små pliser feldspat og sterk metamorfe visert biotitt i parallele slirer, her fins også mange nåler av Horn blende jevnt spredte.		90								
		2ABM	60											
			65											
			70											
		2A	65	Mellom 25,60-28,45m fins det gråvikornig hornblende båndskif- ter, kloritt-biotitt og seisitt-epidot ledende. Nøte per- pyroblaster er ko- hænterte, 2-5mm lange.		95								
		gneis	60			100								
		2A	55			95								
			50											
	2A	45	Mellom 31,10-31,30m fins det diskordant SiO ₂ .		100									
31,45	gneis	40			95									
				Borhull stoppet på 31,45 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 801 G						Begynt dato: 10.03.82								
						Stoppet dato: 11.03.82								
Lokalitet: <u>SORORT 819</u> , <u>ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11</u> , <u>MALMJDNE VII</u>														
(Gruve) Koordinater X= <u>71,858</u> Y= <u>+333,208</u> Z= <u>596,593</u>														
Fall: <u>100,041</u>		Retning: <u>6,5241 sydover</u>		Diameter: <u>46</u> 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									%	%	%	%	%	%
170		8		Middelskernig, massiv Fes ₂ -malm.		95	1	0,85	1,82	1,01	41,24			
		8+6	70	Mellom 0,85-1,70 m kvartsrik og stort sett båndet.		100	2	0,85	1,58	1,06	41,97			
6,00		14A	75	Kvarts og albittrik kloritt-serisitt og serisitt-epidot			3	0,85	0,24	0,39	1,70			
		7T	80	førende, karbonat holdig, horn- blende båndagets- skifer (metakvart- sitt)		100	4	0,70	0,14	0,39	0,33			
		14A	75	Mange små porphyro- blaster av hornblende.			5	0,95	0,13	0,94	3,36			
			70	På stedet spredte korn Fes ₂ og små sliver Fes.			6	0,90	0,07	0,47	1,33			
			60	Skjolden striper av middelskernig Fes ₂ -ortz.			7	0,90	0,06	0,08	0,12			
			55	Kvartsittisk, kloritt- serisitt førende		95	8	0,80	0,06	0,06	2,07			
			45	båndskifer med nåler av hornblende.			9	0,90	0,06	0,05	2,81			
8,35		6+13 AM	60	Uregelmessig spredte korn Fes ₂ og fliser Fes.			10	0,65	0,07	0,06	2,44			
9,10		6+8	75	Finkornig-middels- kornig Fes ₂ -ortz meget rik på SiO ₂ .		100	11	0,75	0,06	0,05	2,37			
		13M	70	Kloritrik, delvis kvartsrik, biotitt førende, serisitt,			12	0,85	0,09	0,07	0,77			
		13	65	karbonat holdig			13	0,95	0,07	0,08	0,20			
			60	slire grønn-glim- merskifer med parallele striper av kvartsitt.		100								
			55											
		50												
		6		Mellom 1240-1280 m										
		6		1310-1360 m og										
		45		1400-1490 m. Bins delvis uren tett båndet metakvart- sitt.		95								
15,80		13	50			90								
				Borhull stoppet på 15,80 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 802 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato:							
Lokalitet: BORORT 818.3, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X = 56,797 Y = 300,415 Z = 596,240														
Fall: 98,371 Retning: 196,940 nordover							Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foti. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0.70		8+6	80	Liten båndet FeS ₂ - ertz.		95	1	0.70	0.52	0.05	34.88			
		11	75	Kloritrik, hornblende båndskifter med parallele striper av middelskornig FeS ₂ . På stedet små slirer av FeS mere skjelden CuFeS ₂ .		90	2	1.00	0.34	0.19	16.01			
			80				3	0.90	0.57	0.15	15.85			
3.20		11	85			95	4	0.60	0.77	0.26	11.23			
		8+6	80	Middelskornig og massiv FeS ₂ - malm. Mellom 3.20 - 4.40 m båndet og kvarts meget rkk.		100	5	0.60	0.31	0.04	44.11			
			75				6	0.60	0.60	0.17	41.63			
							7	0.90	1.53	1.08	44.03			
		8-9		Mellom 7.25 - 7.55 m fins innfalte slirer og uregelmessige bånd av kloritrik biotitt-hornblende førende fylonitt- slirer.		95	8	1.00	1.30	0.99	42.60			
		5	75			100	9	0.95	0.88	1.57	41.34			
							10	0.30	1.47	0.97	39.12			
							11	1.00	1.51	0.49	40.45			
							12	0.75	0.98	1.81	43.23			
		8-9					13	0.90	0.83	2.43	43.31			
							14	0.90	1.27	0.71	39.00			
							15	0.90	1.34	0.69	39.98			
12.70						100	16	0.70	1.12	0.77	41.48			
		11	70	Kloritrik, biotitt og hornblende føren- de fylonitt - slir- skifter. Mange parallele striper og tunne bånd av middelskornig FeS ₂ - ertz. Ujevn spredte slirer FeS og skjelden små lirer, slirer av CuFeS ₂ med FeS.		95	17	0.80	1.97	0.22	22.04			
			75				18	0.70	1.57	0.21	24.33			
		7T	80			90	19	0.80	2.11	0.26	2.63			
						85	20	0.90	2.61	0.14	10.25			
		11	35			90								
			30											
16.90			40			95	21	1.00	2.06	0.16	11.94			
17.95		9		Middelskornig massiv FeS ₂ - malm			22	1.05	2.03	0.22	43.67			
				Borhull stoppet på 17.95 m. * gjennomboet til borart nr. 818A.										

DIAMANTBORHULL nr. 802 G/A

Begynt dato:

Stoppet dato: 15.03.82

Lokalitet: BORORT 818 N, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSØNE VII

(Grube) Koordinater X = 33,128 Y = -239,165 Z = 582,039

Fall: 100,881° Retning: 196,735°

Diameter: 46

mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
23,65	↓			Gjennomføring av borort nr. 818 N. Furtsettelse av borhull nr. 802 G.										
		13M-11	60	Kloritrik, biotitt	95		1	0,85	0,51	0,05	12,10			
25,35			70	førende slireskifer med parallelle striper av middelskornig Fes ₂ -erte (0,1 - 0,5 cm tykk)			2	0,85	1,52	0,22	10,85			
			75	Skjelden fliser Fes ₂ , CoFes ₂ .										
		9+10	70	Middelskornig, delvis finkornig båndet Fes ₂ -maln med parallelle slirer, striper	100		3	0,85	4,16	0,59	26,94			
			75	og bånd av fin-			4	1,00	1,39	0,20	22,16			
			80	kornig Fes ₂ .			5	1,00	1,25	0,35	18,29			
			60	På stedet dishar-			6	1,00	1,26	0,79	34,87			
			50	monisk pygma- tisk foldet.			7	1,00	1,44	0,19	40,93			
		9+10	55		100		8	1,00	1,16	0,29	40,74			
			60				9	1,00	1,34	0,10	32,82			
			80				10	0,90	1,93	0,18	32,49			
			70				11	0,90	1,55	0,21	33,93			
			60				12	1,00	1,66	0,46	31,48			
			55				13	1,00	1,03	0,11	30,75			
36,90		9+10	30		100		14	0,90	1,67	0,34	31,26			
37,60		9-8		Middelskornig			15	0,70	1,37	1,21	42,37			
37,95		9+5		massiv Fes ₂ -maln. Randsone av fulvittskifer med karbonat og Fes ₂ -erte (0,1 - 0,5 cm tykk)			16	0,35	8,25	2,00	27,27			
		2BM	70	Middelskornig, kloritrik,	95		17	0,65	1,77	0,15	3,17			
			65	biotitt - hornførende føren- de, albitt - oligoklas, karbonat beldig amfibolitt slireskifer.			18	0,80	0,12	0,15	2,64			
40,00		2BMC60		Gjænt spredte kern Fes ₂ -erte.	100		19	0,20	0,01	0,01	28,10			
							20	0,03	0,01	0,01	1,47			

DIAMANTBORHULL nr. 803 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: BORDRT 818 S , ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Grube) Koordinater X= 60.922 Y= 599.613 Z= 596.134														
Fall: 101 6297		Retning: 396 840 sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
3,00		8+6+13	45	Uren - båndet middelskornig, delvis finkornig FeS ₂ -ertz kvartsskik med parallelle innfelte striper av kloritt-serisitt hornblende skifer og leier røn kvartssitt på stedet foldet.		95	1	1,00	0,15	0,05	21,14			
			40				2	1,00	0,07	0,03	21,89			
			30				100	3	1,00	0,02	0,02	31,89		
			10											
6,60		6+13M	35	Uren båndet finkornig metakvartssitt, på stedet fins parallelle slirer striper av kloritt-serisitt og biotitt slirer skifer. På stedet uregelmessig spredte korn FeS ₂ og fliser FeS.		95	4	0,90	0,00	0,04	11,27			
			30				5	0,90	0,07	0,06	7,16			
			25			90	6	0,90	0,01	0,03	7,79			
			20				7	0,90	0,01	0,03	7,40			
8,50		13M	10	Klorittrik og kvartssitt serisitt føyende og biotitt holdig slirer skifer. Det fins uregelmessig spredte korn FeS ₂ og FeS.		95	8	0,90	0,34	0,02	17,04			
			30				9	1,00	0,21	0,04	18,33			
			40			90	10	0,80	0,09	0,07	0,60			
			50				11	0,85	0,08	0,06	0,60			
10,30		6	60	Middelskornig FeS ₂ -ertz. Kvartssitt, klorittrik, serisitt-biotitt føyende og grønn-glimmer-skifer med mange innfelte slirer og striper av kvartssitt. Til 11,30m sone med remobilisert biotitt og spjevnt spredte korn FeS ₂ . Mellom 11,90-12,70m og 12,95-13,40m fins båndet metakvartssitt.		100	12	0,15	0,00	0,15	35,94			
			70				13	1,00	0,15	0,06	2,32			
			80			100								
15,60		13	6	Borhull stoppet på 15,60m.		95								
			6											
			6											
			13											

DIAMANTBORHULL nr. 804 G										Begynt dato: 18.03.82				
										Stoppet dato: 19.03.82				
Lokalitet: <i>BORDET 818 S ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11 MALMSONE TR</i>														
(Gruve) Koordinater X= 50,876 Y= 280,174 Z= 596,102														
Fall: <i>00.038</i> Retning: <i>204,80/9 nordover</i>				Diameter: <i>46 TT</i> mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		<i>8-9</i>		<i>Stort sett middelskornig massiv FeS₂-malm.</i>		<i>95</i> <i>100</i>	1	0,80	<i>1,45</i>	<i>0,47</i>	<i>36,81</i>			
			2		0,90		<i>1,29</i>	<i>0,75</i>	<i>41,07</i>					
			3		0,90		<i>0,96</i>	<i>1,27</i>	<i>37,30</i>					
			4		0,90		<i>1,43</i>	<i>1,19</i>	<i>42,62</i>					
			5		1,00		<i>1,69</i>	<i>1,01</i>	<i>40,16</i>					
			6		0,90		<i>1,39</i>	<i>1,37</i>	<i>39,93</i>					
<i>6,30</i>	<i>8-9</i>					<i>100</i>	7	0,90	<i>1,55</i>	<i>1,20</i>	<i>40,84</i>			
<i>7,25</i>	<i>8-9+5</i>	<i>75</i>	<i>70</i>	<i>Middelskornig, båndet av FeS₂-malm med 2-5 cm tykke bånd av blekt-biotitt fylt med skifer.</i>		<i>95</i>	8	0,95	<i>2,50</i>	<i>0,16</i>	<i>26,82</i>			
	<i>11</i>	<i>65</i>					9	0,25	<i>2,02</i>	<i>0,19</i>	<i>9,33</i>			
	<i>13M</i>	<i>60</i>		<i>Kloritrik delvis kvartsrik, biotitt-førende slireskifer til glimmerskifer.</i>		<i>100</i>	10	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,06</i>	<i>1,37</i>			
	<i>7</i>			<i>Forerende fall, på stedet flattfoldet, på stedet pyramatisk foldet.</i>			11	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,06</i>	<i>0,22</i>			
	<i>13M</i>	<i>65</i>					12	0,80	<i>0,00</i>	<i>0,07</i>	<i>0,98</i>			
	<i>11</i>	<i>75</i>		<i>På stedet fins det gjernt og delvis ugjernt spredte korn FeS₂, skjelden slirer og fliser FeS og på stedet også CuFeS₂.</i>		<i>100</i>	13	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,06</i>	<i>1,76</i>			
	<i>80</i>						14	1,00	<i>1,37</i>	<i>0,13</i>	<i>10,59</i>			
				<i>Mellom 7,25-7,5m og 11,30-12,30m fins det soner med disseminert FeS og CuFeS₂ med parallelle slirer av middelskornig FeS₂-ertz.</i>		<i>100</i>	15	1,00	<i>0,11</i>	<i>0,10</i>	<i>0,66</i>			
	<i>13M</i>	<i>75</i>					16	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,07</i>	<i>0,60</i>			
		<i>70</i>					17	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,60</i>			
				<i>Ved 10,30m (3cm), ved 20,10m (2cm), 20,40m (2cm), 21,10m (2cm), 21,30 (2cm) fins bånd av middelskornig FeS₂-ertz.</i>		<i>95</i>	18	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,60</i>			
	<i>7</i>	<i>75</i>				<i>90</i>	19	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>1,50</i>			
	<i>13M</i>			<i>Mellom 9,00-9,50m og 10,10-10,30m fins hvit, diskordant SiO₂.</i>		<i>95</i>	20	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,60</i>			
<i>20,00</i>		<i>80</i>					21	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>3,16</i>			
							22	1,00	<i>0,00</i>	<i>0,06</i>	<i>1,25</i>			

DIAMANTBORHULL nr. 804 G						Begynt dato: 18.03.82								
						Stoppet dato: 19.03.82								
Lokalitet: BORDRT 818 S ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11 MALMSØNE VI														
(Gruve) Koordinater X = 50,876 Y = 280,174 Z = 596,102														
Fall: 100,038° Retning: 204,801°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		13M	80	Mellom 20,40 - 20,95 m og 21,10 - 21,50 m fine kornete finkornig metakvartsitt bane med enkelte spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		95	22		0,00	0,00	1,25			
		6					23	1,00	0,00	0,05	2,27			
22,25		13M	85			95	24	0,95	0,00	0,05	2,27			
				Borhull stoppet på 22,50 m, (gjennom- boring til boret nr. 1818N).										

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 804 G/A										Begynt dato: 19.03.82				
										Stoppet dato: 19.03.82				
Lokalitet: BORORT 818 S (N), ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X = 24,286 Y = 282,077 Z = 595,903														
Fall: 100,760° Retning: 204,285°				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2A	90											
85			100											
80														
75														
		2A	70											
75			100											
80												95		
45,60			Borhull stoppet på 45,60 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 805 G						Begynt dato: 17.03.82								
						Stoppet dato: 18.03.82								
Lokalitet: <u>BORRORT 818 S</u> <u>ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11</u> , <u>MALMSØNE VII</u>														
(Gruve) Koordinater <u>X= 55,498</u> <u>Y= 280,062</u> <u>Z= 596,184</u>														
Fall: <u>29,914°</u>		Retning: <u>3,619°</u> <u>sydover</u>		Diameter: <u>46</u> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8-9+5	40	Stort sett middelskornig, båndet Fes ₂ Lerta med mange parallelle innlelte striper og slirer og tyne bånd av Klorittik, biotitt og hornblende førende slirek- ker og fylonittskir- ker. På stedet flat foldet, skjelden pyramatisk fol- det. Skjelden fine soner med disseminert Fes og CuFes ₂ som små fliser og sli- rer.	90 95	100	1	0,80	3,32	0,41	34,92			
2			0,90				2,94	0,47	35,43					
3			0,90				2,45	0,28	28,24					
4			1,00				2,92	0,16	28,33					
5			1,00				2,89	0,12	16,72					
6			1,00				2,84	0,12	20,20					
7			1,00				2,16	0,09	20,82					
8			1,00				1,49	0,07	20,50					
9			1,00				0,58	0,06	24,72					
10			1,00				0,33	0,05	24,83					
11			1,00				0,31	0,08	25,32					
12			1,00				0,91	0,08	33,86					
13			1,00				0,93	0,09	28,23					
14			1,00				0,90	0,05	32,10					
15			1,00				0,11	0,05	28,70					
16			0,90				1,21	0,07	32,28					
17			0,90				0,57	0,06	24,43					
17,25		8-9+5	60		100	18	0,85	0,89	0,05	30,93				
		11	65	Klorittik, hornblende holdig, sprø, i folde fylonitt, slirek- ker med striper av kvart- sitt med spredte horn- Fes ₂ og små fliser Fes og CuFes ₂ .	95	100	19	0,75	1,61	0,07	19,68			
20			0,95				0,04	0,04	15,10					
18,95														
20,00		13M	65	Kvartssitt, kloritt- og kloritt- førende, biotitt holdig slirekter med uret spredte horn Fes ₂ . fol ca 20,90m.	100	21	0,95	0,00	0,05	0,98				
		70												

DIAMANTBORHULL nr. 805 G						Begynt dato: 17.03.82											
						Stoppet dato: 18.03.82											
Lokalitet: BORORT 818 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR 11, MALMSØNE VII																	
(Gruve) Koordinater X = 55,498 Y = 280,062 Z = 596,184																	
Fall: 99,9149 Retning: 3,6191				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
		13M	70														
		13	75				22	100	0,00	0,04	1,08						
			70														
			60														
			70														
23,55		13	75														
			80			95											
				Borhull stoppet på 23,55m.													

DIAMANTBORHULL nr. 806 G						Begynt dato: 25.03.82								
						Stoppet dato: 26.03.82								
Lokalitet: BORDERT 818 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X=49 457 Y=270 160 Z=596 128														
Fall: 33.7549		Retning: 201.631		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
		13M-11	30	Klorittrik, biotitt førende, ærsitt og hornblende			1	0,80	2,75	0,12	9,58			
			35	Holdig filonitt.			2	0,90	1,63	0,10	7,43			
			40	slirskifer med uregel- messige striper og slirer av			3	0,80	0,00	0,06	1,00			
				metakvartsitt.			4	0,80	0,00	0,06	0,60			
			35	Det finnes soner med ugjennomsiktig, delvis svart spredte			5	0,65	0,00	0,06	0,60			
			30	korn FeS ₂ , små fliser og slirer av FeS og mere skjeldent små slirer CuFeS ₂ .			6	0,95	1,54	0,11	6,75			
				Mellom 1,70-3,95m			7	1,00	1,74	0,11	6,63			
			35	fins det uren- bandet meta- kvartsitt med ugjennomsiktig korn FeS ₂ .			8	1,00	0,78	0,10	2,77			
		13M-11					9	1,00	0,45	0,12	2,65			
			30	Mellom 2,30-2,50m fins diskordant SiO ₂ .			10	1,00	0,16	0,09	2,52			
9,60	△△△	T7	60	Kvartsrik tett breksje med sterk remobilisert biotitt. Fins slirer fliser FeS + CuFeS ₂ og korn FeS ₂ .			11	1,00	0,00	0,08	1,63			
10,80	△△△		65				12	0,90	0,29	0,08	4,03			
				Borhull stoppet på 10,80m (gjennom boret til borert).										

DIAMANTBORHULL nr. 806 G/A						Begynt dato: 26.03.82										
						Stoppet dato: 26.03.82										
Lokalitet: BORORT 8185, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR 11, MALMSØNE VII																
(Gruve) Koordinater X=34.043 Y=270.628 Z=595.987																
Fall: 10.0491		Retning: 202.2091		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
				Gjennomboret borort nr. 818M												
		11	50	Kloritrik, biotitt og hornblende fører- de fylonitt slire- skjeler med mange parallellle striper og tyne bånd av kvartstitt med jevnt spredte korn FeS ₂ , små slirer, fliser FeS og CuFeS ₂ . Skjel- den fine parallelle slirer av finkorrig FeS ₂ .	95		1	0,80	1,03	0,09	8,80					
			55		100		2	1,00	1,24	0,09	9,74					
			60				3	1,00	1,29	0,11	8,32					
			65				4	1,00	0,64	0,08	5,80					
		11	65		100		5	1,00	1,01	0,08	8,68					

DIAMANTBORHULL nr. 806 G/A						Begynt dato: 26.03.82								
						Stoppet dato: 26.03.82								
Lokalitet: BORORT 8185, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR 11, MALMØNE VII														
(Gruve) Koordinater X=34,023 Y=2270,628 Z=595														
Fall: 101,0491		Retning: 202,2091		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
			65			100	6	1,00	1,42	0,10	9,03			
							7	1,00	1,97	0,08	8,20			
			60	Mellom 24,00-25,00m fins flere bånd av middelskornig uren FeS ₂ -ertz (3-5 cm tykke).			8	1,00	1,03	0,07	5,56			
			55	Mellom 25,00-25,85m fins uren tett meta- kvartsitt med ugjevnt spredte små korn FeS ₂ og små fliser FeS.		100	9	1,00	0,83	0,13	9,15			
		9+11					10	1,00	1,69	0,26	17,20			
		6M	60				11	0,85	0,62	0,62	11,15			
		11B	60	Mellom 25,85-27,70m fins det remobilisert biotitt og gjevnt spredte korn FeS ₂ (2mm i diam.).			12	0,95	0,58	0,19	12,07			
27,70			65	Middelskornig massiv FeS ₂ -malm.		95	13	0,90	0,58	0,33	12,41			
27,80		8		Borhull stoppet på 27,80m, gjennom borat til borort 818N.			14	0,10	5,53	1,24	38,77			

DIAMANTBORHULL nr. 806 G/B						Begynt dato: 29.03.82								
						Stoppet dato: 29.03.82								
Lokalitet: BORORT 818.5, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
32.65				Gjennomboet borort nr. 818 N										
33.30		8		Mørslv middelskornig FeS ₂ -malm.	95		1	0.65	1.06	1.47	43.00			
		2MB	70	Kloritrik, delvis biotitt forende og safsitt-epidot og karbonatt og plagioklas holdig amfibolitt båndskifer og oliv-skifer.	100		2	1.00	0.26	0.22	4.70			
		2BA					3	1.00	0.09	0.08	2.02			
			65											
			60	Mellom 33.30-34.30m fins ugjevnt spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.	100									
				Ved 34.00m og ved 34.20m fins ca 2cm tykke bånd av middelskornig FeS ₂ -entz.										
40.00		2AC	55		95									

DIAMANTBORHULL nr. 807 G						Begynt dato: 23.03.82								
						Stoppet dato: 24.03.82								
Lokalitet: BORORT 8185, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X=53.815 Y=269.838 Z=596.827														
Fall: 907421		Retning: 30051 sydover		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
		11	40	Båndet, kloritrik, biotitt og hornblende forlende skifer til glimmer-sklifer. Det fins mange parallelle innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt. 7 enkelte soner fins det mange parallelle striper av middelskornig FeS ₂ -ertz (2-5 cm) tykke, rike på SiO ₂ i grunnmasse sammen med varierende innhold FeS. På stedet fins det enkelte små fliser og slirer av FeS og CuFeS ₂ . På stedet er bergart foldet, flatfoldet, mere skjelden pluggmatisk foldet. Mellom 1,00 - 2,00m og mellom 3,70 - 5,00m fins det massiv middelskornig FeS ₂ -malm.	90									
45		95	1		100	1,80	0,16	24,29	9,64					
8-9			100		2	100	1,73	0,18	44,77	0,62				
11		45	95		3	100	1,85	0,29	18,25	3,98				
40		95	4		0,70	1,97	0,54	21,79	1,84					
8-9			100		5	0,70	1,95	0,38	43,86	0,14				
			100		6	0,60	2,36	0,44	40,42	1,26				
45					7	100	3,02	0,65	24,29	1,95				
11-13m		40			8	100	1,28	0,48	13,65	2,18				
30					9	100	1,75	0,13	20,70	1,50				
10		0	100		10	100	1,50	0,12	15,13	2,96				
					11	100	1,36	0,13	18,29	1,18				
20					12	100	0,75	0,08	18,50	0,74				
25					13	100	1,11	0,08	26,71	0,09				
10					14	100	1,67	0,08	24,31	1,21				
0		11-13m			15	100	2,31	0,11	20,93	1,49				
10					16	100	1,16	0,07	28,31	0,66				
30					17	100	1,45	0,08	23,55	1,20				
35					18	100	1,28	0,06	28,48	0,56				
					19	100	0,74	0,05	25,00	0,64				
30					20	100	1,07	0,06	29,09	0,35				
11-13m	40		21	100	1,34	0,08	22,45	1,00						
45														

DIAMANTBORHULL nr. 807 G						Begynt dato: 23.03.82								
						Stoppet dato: 24.03.82								
Lokalitet: BORORT 818 S, ØST FOR SPIRALTVERRELAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Grube) Koordinater X=53.815 Y=269.838 Z=296.027														
Fall: 80.742		Retning: 30057		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
		11-13m	45			100	22	1,00	1,29	0,07	25,28	0,25		
			50				23	1,00	1,40	0,07	30,36	0,17		
			55				24	1,00	2,09	0,09	27,70	0,12		
24,00		11-13m	50			100	25	1,00	1,40	0,05	27,17	0,14		
		13m	55	Kvartsrik og kloritt- rik serisitt og delvis biotitt førende slire/bånd glimmer- skifer, stort sett med mange inn- flette striper og finne parallelle bånd av kvartsitt.		100	26	1,00	0,16	0,05	0,96	0,02		
		13	60	På stedet plot foldet.			27	1,00	0,11	0,04	0,60	0,25		
			65	Mellom 24,00 til ca 26,00m fins det ujevnt sprøtte korn fers og mere skjelden små fliser fes.		100								
		13	55											
		6		Mellom 32,65-33,90m og 34,80-35,30m fins det lys fett finkornig kviksand og meta- kvartsitt.		100								
		13	50											
		6												
			45											
			50											
		13												
38,70			55			100								
40,00		gneis		Kvartsrik, gneisisk, metafakert og fyriske biotitt-serisitt førende biotitt holdig båndskifer		95								

DIAMANTBORHULL nr. 807 G						Begynt dato: 23.03.82											
						Stoppet dato: 24.03.82											
Lokalitet: BORDØ 818 S, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR 11, MALMØNE VII																	
(Gruve) Koordinater X=53.815 Y=5269.838 Z=596.077																	
Fall: 807427 Retning: 3.0051				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe %					
	gnais 13+15	60				95											
		16c	65	Mellom 44,20-44,60m fins det middelskor- nig karbonatt føyen- de amfibolitt bånd- skifter med jevnt spredte hyalid- blaster av $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$.		100											
			70			100											
	gnais 13+15	65		Mellom 46,00-47,20m fins metakraterfyr- båndgneis med mange uorienterte nåle- porfyroblaster av hornblende.		95											
47,30		16	60	Kloritrik amfibolitt båndskifter og slireskifer delvis biotitt føyende og stort sett solisitt-epidot og karbonatt holdig.		100											
			65	Skjelden fins det ujevnt spredte		100											
			70	Små korn og små fliser av FeS_2 og FeS .													
			75														
		16	70														
56,25			65	stort sett $\text{FeS} + \text{FeS}_2$.		100	28	0,05	0,29	0,04	31,67	0,03					
56,30		17	60	Stort sett finernig båndet amfibolitt med sprekkjer som fylt med CaCO_3 og SiO_2 .													
			55														
60,00		17	50	Bare på stedet fins det ujevnt spredte korn FeS_2 og små fliser FeS .		100											

DIAMANTBORHULL nr. 807 G						Begynt dato: 23.03.82								
						Stoppet dato: 24.03.82								
Lokalitet: BORORT 818 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X = 53.815 Y = 269.838 Z = 596.097														
Fall: 807481		Retning: 30051		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
			50			100								
		17	45											
62.60			50											
63.30		16	55	Amfibolitt båndskifer rik på mange nåleper- fyrblastet av hornblende		100								
			60											
		14A	20	Metakrattofyrisk kvartsvik og delvis albitisk båndskifer.		95								
65.10			60	kloritt-serisitt, hornblende og epidot forende.										
		18	65	Granat-glimmerakifer kvartsvik, kloritt-seri- sitt og delvis biotitt forende.		100								
			70											
			75											
			80											
						100								
		18	75											
71.30			70			95								
				Borhull stopper på 71,30m.										

DIAMANTBORHULL nr. 808 G						Begynt dato: 31.03.82											
						Stoppet dato: 31.03.82											
Lokalitet: BORORT 818 S, ØST FOR SPIRALTVERRS LAG NR 11, MALMSONE VII																	
(Gruve) Koordinater X=48,361 Y=259,907 Z=596,188																	
Fall: 99,286°		Retning: 202,924° (nordover)		Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									Gu %	Zn %	S %	Fe %	%	%			
m			°		°	%											
			60	Kvartsrik og	90		1	1,00	0,00	0,14	1,03	0,02					
			70	klorittrik, biotitt			2	1,00	0,00	0,06	0,60	0,04					
		13BM		førende og del-	95		3	1,00	0,00	0,05	0,60	0,04					
				vis særlig hol-			4	1,00	0,00	0,06	2,38	0,05					
				dig båndet og eller	100		5	1,00	0,00	0,05	0,60	0,07					
				skive glimner-			6	1,00	0,00	0,05	1,11	0					
				skifer med mange			7	1,00	0,00	0,05	0,60	0,04					
				innfalte parallelle			8	1,00	0,00	0,05	0,60	0,03					
				striper og tynne			9	1,00	0,00	0,05	0,60	0,10					
				bånd av kvartsitt.			10	1,00	0,00	0,05	0,60	0,05					
				Bare på stedet			11	1,00	0,00	0,06	0,60	0,07					
				fins det enkelte			12	1,00	0,00	0,05	0,60	0,07					
				ujevnt spredte			13	0,95	0,00	0,05	0,72	0,03					
			korn Fes ₂ og små														
			fliser Fes.														
			60 Bergart er stort	100													
			30 sett flat foldet														
			25 skjelden pygma-														
			20 * Mellom 3,30-3,35m														
			og mellom 3,40-3,45m														
			10 fins uren middels-														
			0 kornig Fes ₂ -ertz														
			rik oppå SiO ₂ i grunn-	95													
			10 mase.														
			0 Mellom 4,40-4,55m														
			10 fins det diskor-														
			20 dant hvit SiO ₂ .														
12,95		13BM	30	Borhull stoppet	90												
				på 12,95m. gjennom-													
				borat til borort													
				nr. 818 M (midtenste).													

DIAMANTBORHULL nr. 808 G/A										Begynt dato:				
										Stoppet dato:				
Lokalitet: <u>BORERT 818 S</u> , ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE III														
(Gruve) Koordinater X = <u>31,186</u> Y = <u>260,634</u> Z = <u>595,855</u>														
Fall: <u>100,712°</u> Retning: <u>202,628°</u>				Diameter: <u>46</u> 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					
									Gu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
17,10				gjennomføring av midterste borert nr. 818 M.										
18,50		13	35		Kloritrik, delvis kvartsnik, biotitt førende slire-glimmer- skifer.	95	1	0,70	0,00	0,06	0,60	0,06		
			40			100	2	0,70	0,00	0,09	0,64	0,05		
		11	45		Kloritrik delvis biotittrik slire- pylonitiskifer med disseminert CuFeS ₂ og FeS og striper av FeS ₂ .	95	3	1,00	1,74	0,12	12,64	3,06		
20,00			50				4	1,00	0,52	0,10	15,64	0,14		

DIAMANTBORHULL nr. 810 G										Begynt dato: 22.03.82				
										Stoppet dato: 23.03.82				
Lokalitet: 300RT 818 N ØST FOR SPIRALTVEERSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X=40,723 Y=310,913 Z=596,659														
Fall: 33,168°		Retning: 233,347°, nordover				Diameter: 46 TT mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
1.00		8		Middelkornig massiv FeS ₂ -malm.		95								
			45	Pseudokonkordant 45°		100	1	1.00	0,56	1,91	41,73	0,03		
		2ABM 50		Stort sett middelskornig amfibolitt-slinnskeer, kloritt-rik, biotitt og hornblende førende.		100	2	1.00	0,44	0,34	3,00	0,10		
		2AB		På stedet fins det mange parallelle striper og tyne bånd av kvartsitt.										
		2C	55	Mellom 1,00-2,00m fins ugjevnt spredte korn FeS ₂ og bare enkelte parallelle slirer og striper av middelskornig FeS ₂ .		100								
		2AB	65	Mellom 3,50-6,10m fins det mange gjevnt spredte hypidioblaster og ksenoblaster av CaFe(CO ₃) ₂ .		95								
			60			100								
			55											
			50											
12.60		2AB	45			100								
		FeS ₄		Tett, finkornig båndet meta-kvartsitt, delvis uren, lys-grå.		95								
		5BM		På stedet fins det ugjevnt spredte korn FeS ₂ .		90	3	0,55	0,07	0,07	7,13	0,13		
		FeS ₄					4	0,60	0,09	0,06	0,60	6,47		
		6M		Mellom 12,90-13,00m og mellom 13,80-14,10m fins striper av finkornig FeS ₄ .		95	5	0,35	0,06	0,05	19,38	0,37		
16.30		5BM					6	0,55	0,07	0,05	2,13	0,58		
		6M		Kloritt-biotitt førende amfibolitt-skeer med ugjevnt spredte bånd av middelskornig FeS ₂ ved 16,80m, 16,70m, 17,00m, 17,10m & 3cm tykk.		100								
17.30		2BM 50				95	7	1.00	0,06	0,06	9,47	0,13		
		2	55	Middelkornig kloritt-førende amfibolitt-bånd-skeer.		100								
20.00		2	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 811 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14. 04. 1982.								
Lokalitet: BORORT 817 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X = 22,903 Y = 240,836 Z = 535,228														
Fall: 100,000? Retning: 129,668?				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
			60	Kloritt-biotitt-rik fyllonitt-skjerski- ter med disse- minert CuFeS ₂ og FeS og med	95		1	0,80	1,24	0,12	10,30			
		11	55		100		2	0,80	0,74	0,10	6,34			
		10+6	50	Delvis ljevnst spredte kornfetsz			3	0,90	2,30	0,11	12,30			
			60	og med mange			4	1,00	1,06	0,05	9,79			
			80	parallelle tynde bånd av middels- kornig Fes ₂ -ertz			5	1,00	1,61	0,09	8,26			
		11	85	rik på SiO ₂ i grunn- masse.	100		6	1,00	3,81	0,13	13,60			
		10+6	80	Mellom 2,50 - 2,70 m og 5,40 - 5,80 m			7	1,00	3,92	0,13	13,76			
			60	finns båndet Fes ₂ og Fe ₃ O ₄ -ertz med			8	0,95	2,61	0,11	9,45			
		11	55	knappete parallelle bånd av ren kvart- sitt.	95									
7,45			50											
				Borhull stoppet på 7,45 m. Gjennomboet til borort nr. 817 N.										

DIAMANTBORHULL nr. 811 G/A						Begynt dato: 14.04.82								
						Stoppet dato: 15.04.82								
Lokalitet: BORERT 817 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMÖDNE VII														
(Gruve) Koordinater X= 11,340 Y= -240,835 Z= 595,283														
Fall: 100,096 Retning: 199,968				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde m.	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m.	%	%	%	%	%	
11,40				Gjennomføring av borert nr. 817H.										
		11	60	Kloritrik, brøtt førende, fylomitt	95		1	0,90	1,44	0,10	9,10	18,05		
			55	slirestriker, på			2	1,00	2,00	0,09	7,81	7,77		
			60	stedet i sterk fol-										
			65	det, rik på disse-										
14,20		11	70	minert CuFeS ₂ og FeS, og striper av middelkornig FeS ₂ -m.	90		3	0,90	4,89	0,41	13,45	6,63		
		8-9		Diskordansgrense 80°	95		4	1,00	4,15	0,58	34,51	0,62		
				Stort sett middels kornig, massiv FeS ₂ -malm.	100		5	1,00	1,45	1,28	32,12	2,65		
							6	1,00	0,57	4,10	36,93	2,24		
							7	1,00	0,49	1,94	35,92	1,53		
							8	1,00	0,34	2,37	35,01	0,08		
20,00		8-9			100		9	0,90	0,28	2,33	35,92	2,95		

DIAMANTBORHULL nr. 812 G

Begynt dato: 13. 04. 82

Stoppet dato: 13. 04. 1982.

Lokalitet: BORORT 817 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII

(Gruve) Koordinater X = 27,540 Y = 240,732 Z = 595,146

Fall: 99,228° Retning: 3,118° sydover Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		13	45	Kloritrik slireski-	90		1	0,45	0,03	0,07	0,96			
		13M		fer, delvis kånski-	95		2	0,65	1,77	0,11	26,07			
		8		fer, biotitt føren-			3	0,35	1,10	0,03	13,94			
		13M		de, delvis seri-			4	0,65	0,27	0,03	1,77			
		8	40	sitt holdig med	100		5	0,30	1,98	0,08	27,84			
		13M		mange ihufelte			6	0,90	0,01	0,00	2,29			
		8		striper av kvart-			7	0,20	0,03	0,00	2,46			
		13		sitt. På stedet			8	1,00	0,01	0,00	0,60			
				stærk foldet.			9	1,00	0,02	0,04	0,60			
				Mellom 11,80-15,50m			10	1,00	0,06	0,02	1,22			
				20,50-21,65m			11	1,00	0,00	0,03	0,60			
		13	35	fins det kv-grå			12	1,00	0,00	0,00	0,60			
				båndet metakvart-			13	1,00	0,00	0,10	3,24			
				sitt, delvis uren.			14	1,00	0,01	0,12	0,60			
				Mellom 13,80-15,50m			15	0,90	0,02	0,01	0,60			
		13	30	fins båndet uren			16	0,40	0,01	0,01	0,60			
				metakvartsitt med			17	1,00	0,01	0,00	0,60			
				parallele skyer			18	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13	20	og striper av fin-	100		19	0,90	0,01	0,00	0,60			
				kornig FeS ₄ .			20	0,80	0,01	0,00	0,60			
		13M	10	Mellom 1,10-1,45m			21	1,00	0,00	0,00	0,60			
				2,10-2,40m			22	1,00	0,00	0,00	0,60			
				3,30-3,50m			23	1,00	0,00	0,00	0,60			
				fins det parallele			24	1,00	0,00	0,00	0,60			
		13M	25	bånd av middels-			25	1,00	0,00	0,00	0,60			
				kornig FeS ₂ -ertz										
				rik på SiO ₂ i										
		13	30	grunnmasse.										
				Mellom 0,45-1,10m										
		13+6		7,50-10,50m										
				21,65-23,50m										
				26,20-31,20m										
		6M	30	fins soner mere										
				rik på biotitt med										
		6M+FeS ₄		delvis gjernt og										
				delvis ugjernt										
				spredte korn										
				FeS ₂ og på ste-										
		13	35	det med enkelte										
				parallele uregel-										
				messige sliter										
				og stripe og tyne										
				bånd (maks. 2cm										
				tykke) av middels-										
				kornig, delvis										
				finbørnig FeS ₂ -ertz										
				rik på SiO ₂ i										
		13	45	grunnmasse.										

DIAMANTBORHULL nr. 812 G						Begynt dato: 13. 04. 82		Stoppet dato: 13. 04. 1982.						
Lokalitet: BORDORT 817 S, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X = 27.540 Y = -240.732 Z = 595.146														
Fall: 302281 Retning: 31181					Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		13	45			100	25	100	0,00	0,00	0,60			
							26	0,70	0,01	0,00	0,60			
							27	0,45	0,00	0,00	0,60			
		13M	40				28	0,85	0,01	0,00	1,88			
							29	1,00	0,00	0,00	1,23			
		13					30	0,90	0,01	0,05	0,60			
						95	31	0,90	0,01	0,06	0,60			
		13M	45				32	0,90	0,00	0,11	0,60			
							33	1,00	0,03	0,34	1,93			
						90	34	1,00	0,01	0,16	3,18			
							35	1,00	0,00	0,11	5,47			
		13M	50				36	1,00	0,01	0,13	4,84			
							37	1,00	0,00	0,02	4,28			
							38	1,00	0,02	0,00	0,60			
		13	50			95	39	1,00	0,01	0,00	0,74			
34,20			40				40	1,00	0,01	0,00	0,60			
			35											
		16	30	Stort sett middels- kornig, klorittrik skjeldenevne kistitt førende, karbonatt og sparsitt epidot		100								
			35	Skoldig amfibolitt båndskifer og fjeller slirekifer.										
			40	På stedet soner karbonattrike.										
				På stedet er ber- gart sterk fol- det.										
40,00		16	35			100								

DIAMANTBORHULL nr. 812 G										Begynt dato: 13.04.82						
										Stoppet dato: 13.04.1982.						
Lokalitet: BORORT 817 S ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMÖNE VII																
(Gruve) Koordinater X=27,540 Y=240,732 Z=535,146																
Fall: 392289 Retning: 31189						Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
40,50		16	35	Middelstørrelse amfibolitt kandskifer.		100										
41,00		13	30	Kloritt - kvartsrik biotitt glimmerskifer. Borhull stoppet på 41,00 m.		95										

DIAMANTBORHULL nr. 813 G						Begynt dato: 21.04.82								
						Stoppet dato: 21.04.82								
Lokalitet: BORORT 817 N ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII														
(Gruve) Koordinater X=9788 Y=222,711 Z=594,574														
Fall: 32,9379 Retning: 193,402 nordover				Diameter: 46 TT mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
1,00		9-8		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm Pseudokenkordant.	95		1	1,00	2,71	0,76	37,24	7,66		
		10	40	Båndet FeS ₂ -malm rik på parallelle striper og slirer Fe ₃ O ₄ .	100		2	1,00	2,00	0,23	15,46	37,17		
			30	Flat foldet, på stedet pygmatisk.			3	1,00	1,80	0,09	10,26	31,53		
3,95		10	20		100		4	0,95	2,12	0,07	14,47	43,12		
			40				5	0,90	4,14	0,14	8,25	4,35		
5,80		11	50	Kloritt - biotittrik fyllopitt slireskifer med mange striper av kvartsitt og striper av middelskornig FeS ₂ , slirer CuFeS ₂ + FeS.	95		6	0,95	3,53	0,35	9,44	6,89		
			60	Foldet.			7	0,90	2,83	1,21	34,00	1,81		
		8-9		Diskordant Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm.	100		8	1,00	1,06	1,64	34,21	3,34		
							9	1,00	0,38	2,25	37,31	0,32		
		8			100		10	1,00	0,44	0,99	44,29	0,66		
							11	0,90	0,49	0,76	44,50	0,62		
							12	0,90	0,62	0,94	45,60	0,03		
13,25		8			100		13	0,90	0,60	0,21	50,48	0,03		
				Pseudokenkordant.			14	0,85	0,62	0,74	48,10	0,03		
		2m		Stort sett middelskornig kloritt-biotittførende, sørsitt-epidem, karbonatt og albitt, holdig antiferitt, slireskifer og båndskifer.	95		15	0,75	0,31	0,15	10,79	0,04		
		2m		Til 1600m fins ujevnt spredte korn FeS ₂ .	100		16	1,00	0,12	0,11	0,67	0,05		
		2		Ved 13,45m, 13,80m og 13,90m fins 2-3cm tykke bånd av middelskornig FeS ₂ , SiO ₂ -rik.			17	1,00	0,07	0,06	0,20	0,10		
19,00		2			95									
				Borhull stoppet på 19,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 814 G						Begynt dato: 20.04.82								
						Stoppet dato: 20.04.82								
Lokalitet: 30RORT 817 S, ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSØNE VII														
(Gruve) Koordinater X= 20,579 Y= 223,701 Z= 594,612														
Fall: 30,828° Retning: 304,953° sydvester			Diameter: 46 TT mm			Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
0,50		11	50	Striper FeS ₂ .		90	1	0,50	2,05	0,42	10,56	6,46		
1,10		8-9		Middelskornig og massiv FeS ₂ -malm.		95	2	0,60	2,24	0,50	11,50	4,66		
			45	Kloritt-biotitt fylt med slireskifer med ujevnt spredte korn FeS ₂ . Flatfaldet skjelden pygmytisk.		90	3	1,00	2,12	0,36	10,91	0,24		
		5M-11	30			85								
			20											
3,10		10+6	30	Mellom 2,70-3,10 m båndet Fe ₂ O ₃ +FeS ₂ -malm.		90	4	1,00	0,19	0,25	13,30	0,05		
			40	Båndet, uren meta-kvartsitt med ujevnt spredte korn FeS ₂ og		95	5	1,00	0,21	0,09	1,63	1,52		
4,10		6M	45	Striper av FeS ₂ .										
		5M	40	Kloritt-biotittrik fylt med slireskifer på stedet disharmonisk foldet, med striper av kvartsitt. Ujevnt spredte korn FeS ₂ .		90	6	0,80	0,29	0,13	3,52	0,05		
		6M					7	0,45	0,71	0,07	18,39	0,01		
6,20		5M	45	Mellom 4,90-5,35 m uren meta-kvartsitt.		95	8	0,85	0,13	0,07	0,60	0,14		
				Tett, finkornig, delvis uren meta-kvartsitt. Bare på stedet ujevnt spredte korn FeS ₂ .		100	9	1,00	0,26	0,05	0,60	4,00		
8,20		6M		Ved 7,90 m og 8,20 m fins 2-3 cm bånd middelskornig FeS ₂ .		95	10	1,00	0,08	0,05	1,43	2,95		
		5M-1A	45	Middelskornig og gråkornig epidot-hornblendet.		100	11	0,80	0,07	0,06	1,24	0,02		
9,70		A	50	Kloritt-biotitt med kneble porfyrblaser av hornblendet (2-3 cm lange).			12	0,70	0,09	0,13	5,56	0		
10,40		5M	55	Kloritt-biotitt fylt med slireskifer med ujevnt spredte korn FeS ₂ .		95	13	0,70	0,07	0,13	5,56	0,01		
		13	60	Kvartsrik-klorittrik biotitt førende skifer og båndet glimmer-skifer med mange parallelle striper av kvartsitt.		100	14	0,90	0,06	0,06	0,60	0,05		
			65											
			70											
13,00		13	75			95								
				Borhull stoppet på 13,00 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 815 G						Begynt dato: 22.04.82		Stoppet dato: 22.04.1982.						
Lokalitet: BORORT 817, ØST FOR SPIRALTVERSLAG NR. 11, MALMØNE VII														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning: nordever		Diameter: 46 TT mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
	11	70	Kloritt- biotitt rik pylonitt, slire- og mørskifer delvis meget rik på CuFeS ₂ +FeS (silvrer, fliser) og enkelte striper av tynne bånd av middels- kornig FeS ₂ . På stedet sterkt disharmonisk foldet. * Mellom 0,70-1,20 m fins det massiv middels- kornig FeS ₂ -malm. * Mellom 1,30-3,40 m fins det kvartsrik båndet FeS ₂ -malm rik på striper av finkornig FeS ₂ Konkordant.	90	1	0,70	2,32	0,38	10,94	7,57	✓			
	9	60		95	2	0,50	2,66	1,12	38,58	1,32	✓			
	11	70		3	0,80	1,14	0,16	14,75	13,78	✓				
	10	80		4	0,80	2,54	0,12	8,26	18,17	✓				
	60	60		5	0,60	3,01	0,11	12,30	25,49	✓				
	70	70		6	1,00	2,93	0,14	8,50	5,98	✓				
	11	70		7	0,90	3,85	0,25	10,59	7,59	✓				
	5,30	75	100	8	1,00	1,61	1,90	31,79	5,37	✓				
	9,30	8	Massiv middelskor- nig FeS ₂ -malm. Mellom 9,05-9,30 m fins det uren kvartsrik båndet, middelskor- nig FeS ₂ -malm. Konkordant.	100	9	0,90	0,73	2,26	36,81	0,33	✓			
		8		10	0,90	0,30	3,04	43,81	0,59	✓				
		8+6		11	0,95	0,46	0,94	43,96	1,13	✓				
		8		12	0,25	8,14	0,32	23,42	0,06	✓				
		8		13	0,70	0,09	0,11	0,60	0,06	✓				
		5-2M		75	95	14	1,00	0,10	0,08	0,60	0,08	✓		
		80		100	15	1,00	0,09	0,08	0,60	0,03	✓			
	12,20	85	100	16	0,20	8,23	0,81	16,77	0,15	✓				
	13,20	8	Konkordant. Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm. Konkordant.	100	17	1,00	0,35	1,76	39,41	0,03	✓			
		8	2M	70	100	18	0,55	0,18	0,42	25,75	0,08	✓		
		2M	75	19		0,95	0,10	0,15	3,11	0,08	✓			
		2	80	20		1,00	0,06	0,06	0,60	0,06	✓			
20,00		85	Mellom 18,50-20,40 m rik på ankeritt pyri- toblaster. Mellom 13,20-14,70 m fins ujevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden konsentrert i parallelle striper. Mellom 13,50-13,75 m fins det konkordant liggende bånd av massiv middelskor- nig FeS ₂ -ertz.	100										
		2		80										
	85													

Diamantborhull 815 G

Prøve nr.	fra	til
1	0.00	- 0.70
2	0.70	- 1.20
3	1.20	- 2.00
4	2.00	- 2.30
5	2.30	- 3.40
6	3.40	- 4.40
7	4.40	- 5.30
8	5.30	- 6.30
9	6.30	- 7.20
10	7.20	- 8.10
11	8.10	- 9.05
12	9.05	- 9.30
13	9.30	- 10.00
14	10.00	- 11.00
15	11.00	- 12.00
16	12.00	- 12.20
17	12.20	- 13.20
18	13.20	- 13.75
19	13.75	- 14.70
20	14.70	- 15.70

DIAMANTBORHULL nr. 816 G						Begynt dato: 21. 04. 82													
						Stoppet dato: 21. 04. 1982.													
Lokalitet: BORORT 817 ØST FOR SPIRALTVERRESLAG NR 11, MALMØNE VII																			
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																			
Fall:		Retning: sydover		Diameter: TT46 mm		Målestokk 1 : 100													
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver												
					Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater										
m			°																

Diamantbarkull 816 G

Prøve nr	fra	til
1	0.00 -	1.00
2	1.00 -	2.00
3	2.00 -	3.00
4	3.00 -	4.00
5	4.00 -	4.50
6	4.50 -	5.30
7	5.30 -	6.00
8	6.00 -	6.80
9	6.80 -	7.60
10	7.60 -	8.60
11	8.60 -	9.60
12	9.60 -	10.30
13	10.30 -	11.15
14	11.15 -	12.10

DIAMANTBORHULL nr. 817 G

Begynt dato: 23.04.82

Stoppet dato:

Lokalitet: BORORT 817 ØST FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMSONE VII

(Gruve) Koordinater X = 14,711 Y = 181,142 Z = 594,256

Fall: 97,979' Retning: 191,431' Diameter: 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃₀₄ %		
m														
0,80		9-8	85	Massiv middelskornig FeS ₂ -malm	95		1	0,80	2,74	0,91	40,39	3,02	✓	
				Diskordant	100		2	0,60	4,25	0,49	11,83	10,13	✓	
1,95		11	70	CuFeS ₂ -rik, kloritt biotitt fyllonitt			3	0,55	2,83	0,25	9,36	21,22	✓	
			65	slireskifer.	95		4	0,65	1,62	0,08	13,10	53,79	✓	
		10	70	Båndet kvartsrik, Fe ₃₀₄ -rik FeS ₂	100		5	0,90	1,91	0,08	11,83	62,72	✓	
3,50			75	malm.			6	0,70	3,97	0,21	9,00	7,91	✓	
			80	Isoklinale og ptyg- matisk foliøst.			7	0,90	3,15	2,25	32,18	2,61	✓	
4,20		11	85	Rorittrik fyllonitt	100		8	1,00	0,35	2,48	42,53	1,23	✓	
			80	skifer.			9	0,95	0,48	2,26	35,85	0,16	✓	
				Diskordant			10	0,25	0,37	0,19	22,07	0,81	✓	
		9-8		Massiv, middelskor- nig FeS ₂ -malm.	100		11	1,00	0,10	0,18	3,56	0,03	✓	
7,05		6M	85	Diskordant	95		12	1,00	0,14	0,13	0,60	0,10	✓	
				Ved 7,30m 5cm FeS ₂ -ertz										
7,30		2MB	70	Middelskornig kloritt, albitt	100									
			75	hornblend, amfi- bolitt båndskifer										
		2	80	og slireskifer.										
			70	Mellom 7,30-8,30m biotitt pørende										
		2AB	50	med spredte korn FeS ₂ og små fliser										
		C	45	FeS.										
		2	50											
			70	Mellom 9,50-10,85m hornblend, biotitt	100									
				og ankerittrik amfibolitt båndski- fer.										
		2	75	Mellom 10,85-11,00m, 11,55-11,57m og										
			80	11,60-11,65m fine middelskornig massiv, SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.										
			85											
		2	80		95									

Diamantborrhull 817 G

Prøve nr	fra	til
1	0.00	0.80
2	0.80	1.40
3	1.40	1.95
4	1.95	2.60
5	2.60	3.50
6	3.50	4.20
7	4.20	5.10
8	5.10	6.10
9	6.10	7.05
10	7.05	7.30
11	7.30	8.30
12	8.30	9.30

DIAMANTBORHULL nr. 818 G						Begynt dato: 23.04.82								
						Stoppet dato: 23.04.82								
Lokalitet: <i>BORORT 817 8 BJT FOR SPIRALTVERRSLAG NR. 11, MALMGONE VII</i>														
(Grube) Koordinater <i>X=18,551 Y=181,662 Z=594,133</i>														
Fall: <i>102,021</i> Retning: <i>391,4319</i>				Diameter: <i>46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃₀₄		
m									%	%	%	%	%	%
<i>0,50</i>		<i>10</i>	<i>80</i>	<i>Båndet, Mn, SiO₂-rik Fe₃O₄-ertz rik på kiskifer.</i>		<i>95</i>	<i>1</i>	<i>0,50</i>	<i>1,09</i>	<i>0,26</i>	<i>14,30</i>	<i>25,12</i>	<i>v</i>	
		<i>8-9</i>		<i>Massiv, middelskor- nig Fe₃O₄-malm.</i>		<i>100</i>	<i>2</i>	<i>0,70</i>	<i>1,69</i>	<i>0,13</i>	<i>42,23</i>	<i>3,17</i>	<i>v</i>	
							<i>3</i>	<i>0,70</i>	<i>2,32</i>	<i>0,37</i>	<i>44,69</i>	<i>2,41</i>	<i>✓</i>	
		<i>10</i>	<i>60</i>	<i>Mellom 2,40-2,50m og mellom 2,70-2,85m fins det båndet</i>			<i>4</i>	<i>0,50</i>	<i>3,25</i>	<i>0,60</i>	<i>44,77</i>	<i>0,19</i>	<i>v</i>	
		<i>10</i>	<i>70</i>	<i>finkornig Fe₃O₄-ertz.</i>			<i>5</i>	<i>0,45</i>	<i>3,02</i>	<i>0,56</i>	<i>36,09</i>	<i>7,89</i>	<i>✓</i>	
		<i>8-9</i>					<i>6</i>	<i>0,85</i>	<i>2,73</i>	<i>0,43</i>	<i>44,39</i>	<i>0,19</i>	<i>✓</i>	
<i>4,40</i>			<i>80</i>	<i>Diskordant.</i>		<i>100</i>	<i>7</i>	<i>0,70</i>	<i>3,13</i>	<i>0,57</i>	<i>43,62</i>	<i>0,11</i>	<i>✓</i>	
		<i>13M</i>	<i>70</i>	<i>Kloritrik, kvartsrik, biotitt førende og sensitt holdig glimmerskifer, på stedet flat foldet. Det fins mange parallelle innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt.</i>		<i>95</i>	<i>8</i>	<i>0,90</i>	<i>0,83</i>	<i>0,26</i>	<i>3,71</i>	<i>0,04</i>	<i>v</i>	
		<i>6M</i>					<i>9</i>	<i>0,80</i>	<i>0,74</i>	<i>0,14</i>	<i>2,39</i>	<i>0,05</i>	<i>v</i>	
		<i>13M</i>	<i>75</i>			<i>100</i>	<i>10</i>	<i>0,25</i>	<i>1,76</i>	<i>0,08</i>	<i>2,81</i>	<i>0,14</i>	<i>v</i>	
		<i>13</i>	<i>80</i>				<i>11</i>	<i>0,65</i>	<i>0,51</i>	<i>0,67</i>	<i>6,56</i>	<i>0,08</i>	<i>✓</i>	
							<i>12</i>	<i>1,00</i>	<i>0,08</i>	<i>0,06</i>	<i>0,60</i>	<i>0,05</i>	<i>✓</i>	
		<i>16A</i>	<i>75</i>	<i>Mellom 6,10-6,35m fins lys-grå mata- kvartsitt med ujevnt spredte korn ifes₂.</i>		<i>100</i>								
		<i>13</i>	<i>70</i>	<i>Ved 6,10m middelskor- nig SiO₂-rik, massiv fes₂-ertz bånd ca 2cm tykk.</i>										
		<i>13</i>	<i>75</i>	<i>Mellom 12,30-12,35m og 13,50-13,55m fins det middelskornige massive, konkordante fes₂-ertz-bånd.</i>		<i>95</i>								
		<i>13</i>	<i>80</i>											
		<i>16A</i>	<i>85</i>	<i>Mellom 8,30-10,00m og 14,50-16,05m fins det some av hornblende- rik, plagiokas førende biotitt holdig båndet gneiskifer - middels- kornig.</i>		<i>100</i>								
<i>16,05</i>			<i>80</i>	<i>Borhull stoppet på 16,05m.</i>		<i>95</i>								

Diamantbor hull 818 G

Prøve nr.	fra	til
1	0.00	0.50
2	0.50	1.20
3	1.20	1.90
4	1.90	2.40
5	2.40	2.85
6	2.85	3.70
7	3.70	4.40
8	4.40	5.30
9	5.30	6.10
10	6.10	6.35
11	6.35	7.00
12	7.00	7.10

DIAMANTBORHULL nr. 819 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 06.05.83

Lokalitet: DIAMANTBORTVERSLAG NR 1 ETG 8 VEST MALMSTONE II

(Gruve) Koordinater X = 144,960 Y = 214,559 Z = 558,131

Fall: 99,2341 Retning: 52,8691

Diameter: 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	50	Stort sett middels- kornig båndet klorittrik seisitt. epidet, biotitt og karbonatt holdig og stort sett pigulkløst flørende amfibolitt skifer. På stedet fins det mange parallelle uregelmessige slier og striper av krattsitt. Enkelte tverrsående sprekker er fylt med SiO ₂ og fyller med CaCO ₃ .		90								
			45	Det fins bare skjelden enkelte uregelmessig spredte små hypidiotblæ- ter og ksenoblaster av FeS ₂ .		95								
		2	50	Enkelte områder er skjelden flat- foldet.		100								
						95								
			45			90								
			40			95								
		2	45			95								

DIAMANTBORHULL nr. 819 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 06.05.83										
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRESLAG NR 1 ETG 8 VEST MALMSØNE VI																
(Gruve) Koordinater X = 144,960 Y = 214,559 Z = 558,131																
Fall: 39,2341 Retning: 52,8691				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
		2	45			95										
			40			90										
			45													
			50													
		2	55			95										
			60			100										
			65													
				Mellom 39,90 - 40,15 m og mellom 41,90 - 42,30 m finns det uten båndet finkornig metakvartsitt med enkelt uregelmessige slirer og linseler- mede reder av middelskornig og eller finkornig Fes ₂ med varierende innhold av masser- med Fes.		100										
		2	70			95										

DIAMANTBORHULL nr. 819 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 06.05.83

Lokalitet: DIAMANTBORTVERRESLAG NR. 1 ETG. 8 VEST, MALMSONE ID

(Gruve) Koordinater X = 144,960 Y = 214,559 Z = 558,131

Fall: 89,2349 Retning: 52,8699

Diameter: 46 mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
	6M		70			100								
	2													
	6M					95								
	2		65											
						100								
			70											
47,50	2		75											
						100								
	3													
	8					100								
	12M		30			85								
	3					80								
						90								
						95								
52,50						100								
	6M					95								
52,70			60											
	1+2					100								
			65											
	12		25			95								
	1-2		70											
	12		30			90								
	8T													
	1-2		65											
	12		20											
	9T		25			95								
53,45	1-2		70			100								
62,00	12		10			95								

DIAMANTBORHULL nr. 819 G						Begynt dato:												
						Stoppet dato: 06.05.83												
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1 ETG 8 VEST MALMSØNE VI																		
(Gruve) Koordinater X = 144,960 Y = 214,559 Z = 558,131																		
Fall: 32.2341 Retning: 52.869				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m																		
61.90		12	10	Nøkkeledet mikritt	95													
			0	forkastningszone.														
			15	Merke uregelmessige	90													
			10	slirer og striper av	95													
			10	grå svart mikritt														
74.30		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På enkelte steder fins det overgangen til middelskornig, plagioklasførende og karbonatt holdig middelskornig amfibolitt.	100													
			3	Enkelte soner oppsprekket og sprakkene er fylt med														
			55	SiO ₂ og delvis CaCO ₃ .	100													
			50		95													
			50		90													
			50		80													
			50		75													
			50		80													
			45	Mellom 69.40-69.55m	85													
			45	71.40-71.53m														
80.00		2	45	Stort sett middelskornig, plagioklasførende kvarts	100													
			50	og kloritrik, biotitt														
			50	epidot og delvis karbonatt holdig amfibolitt	95													
			45	og/eller hornblende														
			50	båndskifer.	100													

DIAMANTBORHULL nr. 819 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 06.05.83								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1, ETG 8 VEST, MALMØNE VI														
(Grube) Koordinater X = 144,960 Y = 214,559 Z = 558,131														
Fall: 99,2341 Retning: 52,8691				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	50	Stort sett middels- kornig, båndet amfibolitt skifter.		100								
			55											
			50											
						100								
		2	45											
		15-2	40	Mellom 89,00 - 90,20 m fins det kvarts- albit rik, hornblende, kalsitt epidot og kloritt førende metamorfite- pyritisk båndskifter.		100								
		2	35											
			40											
		2	45	Mellom 95,20 - 95,60 m fins delvis uren finkornig, båndet metakvartssitt.		95								
		6	40	Mellom 95,70 - 96,10 m fins kvartstekttonisk brenningsone.		90								
		2M	50	Fra 96,00 m, spesielt fra 97,00 m fins ugjevnt spredte korn Fes ₂ og enkelte fliser Fes ₂ .		95	1	1,00	0,04	0,00	0,60			
97,80		2MB	45	pylenitt-forkastning			2	1,00	0,06	0,07	2,66			
98,30		87	55	Finkornig-fekttonisk malm		100	3	0,30	0,53	0,72	31,86			
		8		Middelskornig, massiv Fes ₂ - malm			4	0,90	0,46	1,24	37,44			
102,00						100	5	0,90	0,41	1,28	43,53			

DIAMANTBORHULL nr. 819 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 0,6.05.83								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERSLAG NR. 1 ETG 8 VEST, MALMÖNE VI														
(Gruve) Koordinater X= 144,960 Y= 214,559 Z= 558,131														
Fall: 90,234		Retning: 52,869°		Diameter: 46 TT 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									%	%	%	%	%	%
101,05		8		Massiv, middelskornig Fes2-malen, på stedet rik på ZnS.	100		5	0,91	0,90	1,28	10,42			
101,60		9-8+5	65	Kvartarrik, middelskornig uren Fes2-malen, på stedet er kvartarrik, rik på ZnS.	95		6	1,37	0,95	0,45	48,15			
		11	80	Kloritt-biotitt rik fyllonitt skifer delvis rik på disse- minerte CuFes2, Fes og Fes2.	90		7	3,76	0,55	0,33	28,47			
			75			95		8	3,71	1,00	0,30	7,94		
		11	80	Mellom 101,65-101,75m, 106,00-106,10m og 106,20-106,30m fins det middelskornig massiv Fes2-ert, CuFes2-rik.	95		9	3,18	1,00	0,26	7,75			
104,55			85			100		10	3,26	0,95	0,55	14,18		
		13M	70	Stort sett kvartarrik og klorittrik, serisitt og også delvis biotitt førende båndet og/eller slire glimmer- skifer.			11	0,10	0,95	0,01	0,60			
			65			100		12	0,26	1,00	0,07	0,60		
		13M	60	Mellom 104,55-104,50m fins det ujevnt spredte kbrn Fes2 og små fliser Fes.	100		13	0,04	1,00	0,00	0,60			
			65					14	0,02	1,00	0,00	1,38		
		13	70	Ved 108,00m 108,15m og ved 109,60m fins det 1-1,5cm tykke parallelle bånd av middelskornig Fes2-ert rik på SiO2 i grunnmasse.			15	0,03	1,00	0,00	1,64			
110,50			15-2	65	Middelskornig gneis - metakvart- arisk båndskifer hornblende, serisitt epi- dot og kloritt føren- de delvis biotitt og serisitt holdig.	100								
		6	60	Mellom 111,10-112,50m fins båndet, delvis uren metakvartarrik.	95									
			15-2	65		100								
115,00		2+5	70											
			65		Klorittrik, biotitt førende fyllonitt slire-amp, biotitt skifer med enkelte parallelle slirer og striper av gråslatt myle- mit.	95								
		2+5	60		90									
118,00			13	55	Stort sett kvartarrik, klorittrik, biotitt og serisitt førende glimmer-skifer med mange parallelle striper av kvartarrik.	95								
		13	50											

DIAMANTBORHULL nr. 819 G						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 06.05.83											
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1 ETG 8 VEST, MALMSØNE VI																	
(Gruve) Koordinater X = 144.960 Y = 214.559 Z = 558.131																	
Fall: 99.234 Retning: 52.869°				Diameter: 46 TT mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		13	50			95											
						100											
			55														
			50														
		13	45			100											
		7		Mellom 127,10 - 127,40m fins det diskordant hvit SiO ₂ .		95											
			40														
		13B	20	Fra 128,00m er bergart flat foldet		90											
			10	her fins soner meir rik på biotitt (remobilisert).		95											
			0														
			10														
			15														
			0														
132,80		13B	10			90											
				Borhull stoppet på 132,80m.													

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.05.82											
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRESLAG NR. 1. ETG. 8. VEST. MALMSØNE VI																	
(Gruve) Koordinater X = 146,701 Y = 217,003 Z = 558,183																	
Fall: 99357 Retning: 55.176				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		2	40	Stort sett middelskornig, båndet klaritt-rik, i seist-epidot, litt holdig og hornblend, delvis plagioklas (albit) førende amfibolitt skifer.		90											
				På enkelte steder fins det mange parallelle striper og slirer og tynde bånd av kvart-sitt.		95											
			35	Det fins skjelden bare enkelte ujevnt spredte små korn FeS ₂ og eller små fliser FeS.		100											
		2	40	Enkelte soner er flat foldet.													
				På stedet fins det tverrgående sprekker fylt med CaCO ₃ og eller SiO ₂ .		100											
		1+2		Mellom 8,70-12,80m fins det middelskornig plagioklas og karbonatt (ankeritt) førende båndet amfibolitt med enkelte overganger til amfibolitt skifer.													
		2	45	Mellom 1,00-3,00m fins det sterk oppspreket sone. Sprekkene er fylt stort sett med SiO ₂ og også med CaCO ₃ .													
			40			100											
			35														
20.00		2	40			95											

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.

Begynt dato:

Stoppet dato: 24.05.82

Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. ETG. 8. VEST. MALMSØNE VI

(Grube) Koordinater X = 146.701 Y = 217.003 Z = 558.183

Fall: 99.357 Retning: 55.176

Diameter: 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		2	40			95								
			45			100								
		2	40			100								
			45											
35.00		2	50											
		2B	55	Klorittrik og biotitt førende, middels- kornig amfibolitt båndskifer og/eller slireklifer.		100								
			60											
		12	75	Mellom 38.60-39.00m fins det merkbart mylo- nitt - forkastningsone med små valser og fragmenter av kvartsitt.		95								
40.00		2B	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.05.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1 ETG. 8 VEST. MALMSONE VI														
(Grube) Koordinater X = 146,701 Y = 217,003 Z = 558,183														
Fall: 99.357 Retning: 55.176			Diameter: 46 mm			Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
			°						°	%	%	%	%	%
m									Cu	Zn	S			
									%	%	%	%	%	%
40.80		2B	60			100								
			55	Middelskornig albitt og kvartsitt gneisisk metakrattolittisk amfibolitt båndskifer hornblende-måler førende, biotitt holdig.										
			60											
		2-15	55											
			50				100							
			45											
44.80														
		2M	40	Middelskornig kloritt- rik amfibolitt skifer- skifer.										
		2		Mellom 44,80-46,00m fins det ujevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden små fliser FeS.		100								
			45											
	2	50	Ved 49,00m fins det parallelt bånd 1,5cm tykk av middelskornig FeS ₂ - ertz, SiO ₂ - rik i grunnmasse.											
49.60			45											
			40	Sært sett finkor- nig båndet amfi- bolitt.										
	3	45	På stedet fins bare enkelte små korn FeS ₂ og små fliser FeS.		100									
			40											
52.50			30	Sterk tektonisk		95								
			20	delvis sterk opp- sprekket sone av finkornig amfi- bolitt klorittrik og soisitt-epidot										
	3-1	15	førende med overan- ger til middelskor- nig soisitt-epidot											
	T	10	førende amfibolitt.		90									
				Det fins mange merke mylonitt slirer og striper.										
	3-1	15	Sprekkene er fullt med SiO ₂ og og så med CaCO ₃ .											
58,00		T	20	Skjelden fins små korn FeS ₂ og fliser FeS.		85								
			15	Tektonisk mylonitt sone av neokala- donsk forkastning på stedet med fragmenter av kvartssitt og kvarts.										
	12													
			10			80								
60.00														

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.05.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. ETG. 8. VEST. MALMSØNE VI														
(Gruve) Koordinater X = 146.701 Y = 217.003 Z = 558.183														
Fall: 99.357 Retning: 55.176				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
	BT	10		Ved 60,50m og ved 60,80m og 64,90m fins det sterk valsete linseformede fragmenter parallell med lineasjon av finkornig FeS ₂ -ertz, mässur, stresset.		80								
	BT	12		På stedet fins bare enkelte små fliser av masseformet FeS.		85								
		15				90								
		20												
		30												
65.30	BT	35				95								
		50		Stort sett finkornig, båndet arkibolit. På stedet fins det tverrgående sprækker fullt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100								
		45		Skjelden fins det ujevnt spredte små korn FeS ₂ og små fliser FeS.										
70.10		3				100								
		45												
		2		Alunit og biotitt forende, albit-alkalisk og karbonat holdig amfibolit sliteskifer og båndskifer. På stedet fins mange parallelle striper og slirer av kvartsitt og skjelden av karbonat (marmer).		100								
		35												
		30												
		35				95								
80.00		2				90								

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 24.05.82								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. ETG. 8. VEST MALMSØNE VI														
(Gruve) Koordinater X = 146.701 Y = 217.003 Z = 558.183														
Fall: 99.357 Retning: 55.176				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	40	Kleint - brøkket førende til litt di- goklos og karbo- natt holdig amfi- bolitt båndskifer og slireskifer. Det fins på stedet mange parallelle striper og slirer av kråttitt.		90								
		2	35	Mellom 84,60 - 85,10 m og 88,20 - 90,20 m fins blot båndet finkor- nig amfibolitt.		95								
		3				100								
		2	40	Mellom 87,90 - 88,20 m fins det diskordant hvit SiO ₂ .		100								
		7												
		3	45											
			40											
		2				95								
92.80			35											
		55		Tektonisk, mylonitt som av neokala- densk forekast- ning.		90								
		80												
		75												
		12	70	Fra ca 94,00 m fins det enkelte fliser og slirer av meget finkornig FeS ₂ .		95	1	1,00	0,07	0,01	0,60			
95.90			65				2	0,90	0,24	0,08	1,18			
		8T		Stort sett middelt kornig massiv FeS ₂ - malm.		100	3	0,90	0,76	1,55	42,68			
				Mellom 95,90 - 96,80 m fins det stresset meget finkornig FeS ₂ -malm.			4	0,90	0,74	1,03	44,04			
		8					5	0,90	0,46	2,01	45,03			
							6	0,90	0,20	5,19	38,83			
100.00						100	7	0,90	0,32	2,52	45,28			

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 24.05.82				
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1 ETG. 8. VEST. MALMSØNE VI														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 146.701 Y= 217.003 Z= 558.183														
Fall: 99.357 Retning: 55.176				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Middelskornig og massiv FeS ₂ malm.		100	7	0.90	0,30	2,62	35,28			
		10		Mellom 101,10 - 102,00 m og 105,10 - 105,75 m. I fins båndet FeS ₂ malm med mange parallelle striper og bånd av finkornig FeS ₂ .			8	0.70	1,28	0,25	43,39			
		8-9					9	0.90	1,98	0,14	31,30			
							10	0.80	1,07	4,01	37,33			
							11	1.00	0,30	0,93	41,53			
							12	0.70	0,52	0,19	49,59			
		10		Mellom 105,75 - 106,45 m. fins kloritrik biotitt førende, glaukonittskifer med ujevnt spredte små fliser av FeS ₂ og sliper av FeS og FeS ₂ .		100	13	0.60	1,03	0,16	48,46			
		5M				95	14	0.65	1,99	0,20	25,41			
		8-9		Mellom 106,45 - 107,40 m. fins strøstet megafinkornig massiv FeS ₂ ertz.		100	15	0.70	1,83	0,21	16,24			
107.40							16	0.95	0,39	0,20	45,70			
		5M-11		Stort sett kloritrik biotitt førende fyllittskifer med ujevnt spredte parallelle striper og sliper av FeS ₂ og FeS ₂ ertz. Forts. kontinuerlig fra 109 m.		95	17	0.60	0,97	0,06	4,99			
109.60							18	0.80	0,64	0,05	1,78			
						90	19	0.80	0,65	0,10	2,29			
		13	40	Kloritrik, kvartarisk, biotitt og delvis serisitførende slire og båndet kloritt-glimmerskifer. Det fins mange innfelte parallelle striper og sliper av kvartsitt.		95	20	1.00	0,02	0,08	0,60			
							21	1.00	0,01	0,00	0,60			
		35		Mellom 115,60 - 116,10 m. fins båndet finkornig metakvartsitt.		100								
		13	30	Mellom 115,45 - 116,60 m og 117,90 - 118,10 m. fins uren, kvartarisk, middelskornig FeS ₂ ertz.		95	22	0.15	0,01	0,00	28,10			
		8												
		13	25	Mellom 117,40 - 119,00 m. fins mylonittisk biotitt (remobilisert) sone, fyllittskifer med ujevnt spredte store deformerte idioblaster og kysidoblaster av FeS ₂ (0,5 cm i diameter). Det fins mange linsedeformede små fragmenter av SiO ₂ .		90	23	0.50	0,01	0,00	1,34			
		13BM	30				24	0.20	0,00	0,00	16,19			
		8					25	0.90	0,01	0,00	2,50			
		13BM	35											
120.00		13	40			95								
						90								

DIAMANTBORHULL nr. 820 G.						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 24.05.82											
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. ETG. 8. VEST. MALMSØNE VI																	
(Gruve) Koordinater X = 146.701 Y = 217.003 Z = 558.183																	
Fall: 99.357 Retning: 55.176				Diameter: 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
		13	40	Mellom 120,40 - 122,60 m 122,80 - 123,30 m 125,40 - 126,40 m fins båndet urøn finkornig meta-kvart- sitt.	90												
		6			95												
		13	30														
		6															
		13	25	Mellom 123,60 - 125,30 m fins biotitt megakrist ophomorfisk gneis- tisk slingskjold.	100												
		5Bm	30	Bare på stedet			26	0,70	0,12	0,12	1,93						
		gnels	25	fins uregelmessige parallelle sliver og striper av fin kornig og/eller middelkornig FeS ₂ -entz.	95		27	1,00	0,19	0,30	8,43						
		13															
		6															
127.10		13	30		90												
				Borhull stoppet på 127,10 m.													

DIAMANTBORHULL nr. 821 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. MALMSØNE IV ETG. 8. VEST														
(Gruve) Koordinater X = 146.698 Y = 217.098 Z = 558.180														
Fall: 99.645° Retning: 75.066				Diameter: mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	30	Stort sett middels kornig, kloritt-biotitt og albitt-oligoklas i førende, karbonat og seisitt. Gitt et holdig amfibolitt båndskifer.		90								
			25	På stedet fins det mange parallelle linseformete striper og tynne bånd av kvartstyk mere skjelden av marmet.		95								
			20	Gjennomsnittsfall av foliasjon mot hollets akse varierer p.g.a. fløt foldning.		100								
		2	15	Mellom 7,80-14,50 m fins det sone av gneisisk, middels kornig til gråvørnig albitt-oligoklas og kvartstyk hornblende-biotitt og kloritt båndskifer.		100								
		2BA gneis	20											
		2BA gneis	25											
	2	20				95								
		25												
20.00	2	30				100								

DIAMANTBORHULL nr. 821 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. MALMSØNE IV ETG. 8. VEST														
(Gruve) Koordinater X = 146.698 Y = 217.098 Z = 558.180														
Fall: 99645 Retning: 75.066				Diameter: mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	30			100								
			25											
		2	20	Mellom 24,00-24,30 m										
		7	25	finns det diskordant		95								
				liggende hvit kvarts.										
		2	20	Mellom 25,40-26,10 m										
			20	finns det tektonisert										
			40	soner med parallelle		90								
26.10		12-2	40	mylonitt striper										
				slirer og bånd.										
		2A	30	Middelkornig										
			25	hornblende i biotitt										
			20	båndskifer stort										
			15	sett flatt foldet.		95								
		2	15	Mellom 27,50-28,70 m										
		2A	20	finns soner av vulkanisk										
29.60			30	agglomeratt med										
			30	freemobilisert biotitt										
			35	med fragmenter av										
		3	35	kvarts og kvartsitt		100								
			40	og freemobilisert biotitt										
				Stort sett finkornig										
				båndet amfibolitt		100								
				på stedet med										
				nettverk av tverrs-										
				gående sprekker										
				fylt med SiO ₂ og										
				mere skjelden av										
				CaCO ₃ .										
				Skjelden på stedet										
				finns det spredte										
				små fliser og klaser										
				fløte deformerte										
				idioblaster av										
				FeS ₂ og små flis-										
				ser og av FeS veri-										
				enterte etter										
				forhåson.		100								
		3	30											
				Mellom 37,00-38,60 m										
				finns det overgangen										
				og mellomlag av										
		2	35	okloritt-biotittrike		95								
			40	amfibolitt slirekjerne										
				med mange para-										
				lle innfalte stri-										
				per og tynne bånd										
40.00		3	45	av kvartsitt.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 821 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: DIAMANTBORTVERRSLAG NR. 1. MALMSØNE IV. ETG. 8. VEST														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 146,698 Y = 217,098 Z = 558,180														
Fall: 99,645 Retning: 75,066				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					
			°						°	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	45			100								
42.40			40											
43.00		12	55	Mørk mylonittsone av neokaledonsk forkast.		95								
		2	30	Stort sett middels- kornig, klorittrik og også kvartsrik		100								
			35	Biottitt og hornblende førende, sålsitt-epi- dot og plagioklas holdig, delvis karbonat- holdig amfi- bolitt sliteskifer og båndskifer.										
		2	30	På stedet overgan- ger til gneissisk amfibolittskifer.										
		2	25											
		2	20	Mellom 47,30-53,20m fins det sone av vulkansk aglomerat- amfibolittskifer med soner med remobilisert biotitt.		95								
		12-2		aglom.										
			25			90								
		12-2		agiom.										
53.20			30	Mellom 49,80-53,20m fins det mange slirer og striper av mørk mylonitt med sprekker fylt med SiO ₂ og CaCO ₃ .										
		12	40	Mørk mylonittsone av nedkaledonsk forkastning.		95								
			45	Det fins mange anthitetske sprekker fyrt med CaCO ₃ og SiO ₂ .										
				På stedet fins mange liteskifer med silisitt og våsete fragmenter av kvarts og epidotitt.		90								
58.00		12	40			95								
		1	35	Stort sett middels- kornig amfibolitt plagioklas førende		100								
60.00		1	30	rik på sålsitt-epidot. På stedet oppsprukket.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 821 G.						Begynt dato:										
						Stoppet dato:										
Lokalitet: <u>DIAMANTBORTVERRESLAG NR. 1. MALMSONE IV. ETG. 8. VEST.</u>																
(Gruve) Koordinater X = <u>÷ 146.698</u> Y = <u>217.098</u> Z = <u>558.180</u>																
Fall: <u>99.645</u> Retning: <u>75.066'</u>				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							
									%	%	%	%	%	%		
60.10		1	30	Kloritrik, delvis biotitt førende amfibollitt båndskifer og/eller silteskifer på stedet rikere på plagioklas.		100										
		2	35			95										
						100										
			30													
			35													
		2		Mellom 70,80-71,00m og 74,80-78,50m fins soner av plagioklas (albit) rik hornblende gneis - båndskifer rik på orienterte nåler av hornblende og soisitt-epidot pigment. Også karbonatt førende.		95										
		2A gneis	30			90										
		2	25			95										
				Mellom 74,50-74,70m fins det helt diskordant hydrottermal SiO ₂ .		100										
		2A gneis	30			95										
			25													
		2A gneis	30			100										
		2		Mellom 79,70-80,20m fins det båndt uren metakvartsitt. Ved 79,70m fins 2cm bånd av middelekornig FeS ₂ - ertz.		95										
80.00		6M	35			90										

DIAMANTBORHULL nr. 821 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <u>DIAMANTBORTVERRELAG NR. 1. MALMSØNE IV. ETG. 8. VEST.</u>														
(Gruve) Koordinater $X = \pm 146.698$ $Y = 217.098$ $Z = 558.180$														
Fall: <u>99.645</u> Retning: <u>75.066</u>				Diameter: mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
	6m		35			90								
81.25		2	40			95	1	0,05	0,09	0,07	30,50			
81.60	6m			Uten båndet metakvart- sitt. Mellom 81,30-81,36m fins finkornig Fes ₂ eriz.		90								
		3	40			95								
			35	Stort sett finkor- mig båndet amfi- blitt.		100								
		3	30											
		3	35			100	100							
			40	Mellom 88,90-91,40m fins det diskordant ligende merke- kaldene tektonisk mylenittsone med klar lineasjon.		95	95							
		12	45			90	90							
			40			85	85							
			35			90	90							
		3				95	95							
						100	100							
	3M	30		Mellom 94,00-94,60m fins det enkelte laser og sliver parallele med foliasjon og ujevnt spredte korn og små fliser av Fes ₂ .			2	0,60	0,01	0,00	5,20			
	3M	35		Mellom 94,60-98,50m fins det sone med ujevnt spredte små korn og små fliser av Fes ₂ og/eller Fes.		100	100							
		40				95	95							
						90	90							
	3T			Mellom 98,50-100,60m er bergart sterk tektoniseret - opp- sprekket (mylenittsliver)		75	75							
100.00		35				70	70							

DIAMANTBORHULL nr. 823 G.										Begynt dato: 21.09.82					
										Stoppet dato: 23.09.82					
Lokalitet: Borort nr. 820 Vest malmsone IV															
(Gruve) Koordinater X= ÷49.130 Y= 348.120 Z= 624.568															
Fall: 0° 14' 13.59"				Retning: 218.561		Diameter 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
2.10		13	45	Kloritt glimmerskifer			1	0.10	0.18	0.14	0.09				
2.40		8	60	Middelsk. FeS2-malm	85		2	0.30	0.18	0.08	0.19				
		13-11	55	Klorittrik, biotittførende, hornblende holdig fylonitt slireskifer med spredte horn og enkelte striper av FeS2 skjeldent CuFeS2 og FeS	90		3	0.60	0.55	0.30	5.19				
			50		95		4	1.00	0.11	0.16	0.47				
2.90							5	0.90	0.60	0.27	4.64				
3.40		8			Massiv middelsk FeS2-malm			6	0.50	0.77	1.48	36.53			
3.80		11	60	Fylonittskifer + diss sulfider				7	0.40	0.60	0.29	5.01			
4.60		8-9		Massiv, middelskornig FeS2-malm	100		8	0.80	2.18	0.92	38.66				
		11	50	Kloritt-biotitt fylonitt-glimmerskifer, hornblende holdig med disseminerte sulfider.	95		9	0.80	1.96	0.49	11.94				
6.15			55				10	0.75	4.22	0.79	15.87				
6.90	8-9		Massiv, middelskornig FeS2-malm	100		11	0.75	3.72	0.58	35.89					
	11	50	Kloritt-biotitt og hornblende fylonittskifer med diss. sulf.			12	0.90	1.69	0.45	15.05					
7.80		45				13	0.80	2.93	0.77	42.10					
9.00	8-9		Massiv, middelskornig FeS2-malm	95		14	0.40	0.20	0.21	0.34					
9.55	11	60	Fylonittskifer med disseminerte sulf.	100		15	0.55	1.23	0.14	27.56					
	11	8	Stort sett middelskornig FeS2-malm massiv.			16	0.85	1.25	0.23	12.01					
11.20	8		Mellom 9.75-10.20 m fins fylonitt-hornblendsk.	100		17	0.80	0.65	2.63	39.91					
	5M	55	Stort sett klorittrik hornblende slireskifer med ujevnt spredte horn FeS2, skjeldent FeS.			18	0.90	0.56	0.41	5.05					
12.80	5M	60		95		19	0.90	0.08	0.07	0.12					
	2	55	Stort sett middelskornig klorittrik amfibolitt båndskifer og gneisbåndskifer med altererte soner rikkere på epidot og oligoklasalbit matris.	100		20	1.00	0.06	0.05	0.09					
	2 gneis	50	Ved 18.20 m, 18.40 m og mellom 19.30-19.40 m fins bånd 1-3 cm av middelskornig FeS2-ertz.	100											
	2gn.	60	Mellom 19.30-21.60 m kloritt-biotitt amfibolitt slireskifer med delvis jevnt												
20.00	2 KBM65	60	delvis ujevnt spredte korn FeS2 og FeS.	100											

DIAMANTBORHULL nr. 823 G.						Begynt dato: 21.07.82								
						Stoppet dato: 23.09.82								
Lokalitet: Bosort nr. 820 vest malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = +49.130 Y = 348.120 Z = 624.568														
Fall: 0° -14' -13.59" Retning: 218.561						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	0.0.0.0 0.0.0.0	2 KBM	65			100								
		2 gneis	70											
			65											
			60			100								
			65											
			70											
		2 gneis	75			100								
29.60 29.85		3	80	Finer, amfibolit		95								
				Borhull stoppet på 29.85 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 825 G.						Begynt dato: 07.10.82								
						Stoppet dato: 08.10.82								
Lokalitet: Borort 820 vest for spiraltverrslag nr. 9 Malmsene IV														
(Gruve) Koordinater X= 49,570 Y= 351,624 Z= 624,800														
Fall: 0°12'25.58" Retning: 165.868				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
8.10		2	30	Kvartsrik og også kloritisk amfiboli- tisk slirekifer/bånd- skifer, biotitt, for- værende med mange innfelte striper og eller tynde bånd av kvartsitt.	95		1.00	1.00	0,07	0,06	0,60			
							2	2.00	0,06	0,05	0,60			
							3	0.90	0,06	0,05	0,60			
							4	0.80	0,06	0,15	0,60			
							5	0.25	0,25	0,19	0,60			
							6	1.10	0,68	0,28	3,66			
							7	1.10	0,25	0,21	0,60			
							8	1.00	0,76	0,29	1,76			
							9	1.00	2,05	0,46	1,48			
							10	0.95	5,20	0,58	36,86			
10.80		8-9	60	Massiv uren, delvis båndet, middelskor- nig FeS2-malm. Mellom: 9.30-9.50m 9.60-9.75m 10.00-10.20m 10.40-10.60m Fins det innfoldet pyloritt slirekifer.	100		11	0.70	3,86	0,58	29,43			
							12	0.25	4,47	0,68	27,07			
							13	0.25	4,47	0,68	27,07			
							14	0.60	3,25	0,62	28,30			
							15	1.60	0,26	0,25	0,60			
13.10		5-2	8	Kloritisk, biotitt og kerablende forværende amfibolitisk, py- loritt slirekifer. På steder sterk foldet. Mellom 12.65-12,70m fins finkornig FeS2-ertz.	85		16	0.95	0,89	0,32	0,60			
							17	0.15	0,84	0,13	27,06			
							18	0.40	3,79	1,16	12,52			
							19	0.40	1,68	1,81	40,62			
							20	0.40	1,68	1,81	40,62			
							21	0.40	1,97	1,26	37,07			
							22	0.60	0,90	0,21	2,21			
							23	0.20	2,13	0,24	35,06			
							24	0.75	1,25	0,14	13,03			
							25	1.10	0,55	1,68	40,62			
16.60		8-9	40	Middelskornig, bånd- et kloritisk og kvartsrik amfiboli- tisk båndskifer med mange parallele innfelte striper og tynde bånd av kvartsitt.	100		26	0.70	1,22	0,29	7,80			
							27	0.80	0,17	0,10	0,60			
							28	0.85	0,50	0,13	5,00			
							29	0.25	0,80	0,58	35,20			
							30	0.90	0,77	0,23	0,75			
20.00		2M	50	Mellom 18.95-19.20m fins massiv, middels- kornig diskordant FeS2-ertz.	100									

DIAMANTBORHULL nr. 825 G.						Begynt dato: 07.10.82								
						Stoppet dato: 08.10.82								
Lokalitet: Borort nr. 820, vest for spiralverrslag nr. 9, Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 49,570 Y = 351,624 Z = 624,800														
Fall: 012'25.58		Retning: 165,868		Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
20.10		5	50	Stort sett middelt-kornig massiv FeS ₂ -malen.	100		31	0.40	1.73	0.47	53.49			
21.40		8	55	Mellm. 20.20-20.35 m fins klorittakt. fylonittstriper.			32	0.90	0.71	1.67	40.38			
		2M	50	Middelstørnig båndet amfibolitt skive/bånd skifer, klorittakt.	95		33	1.00	0.23	0.11	6.33			
		2M	45	og biotitt-førende. Det fins mange parallele tynne striper og bånd av kvartitt.	100		34	1.00	0.08	0.07	1.41			
		2M	40	Imtil ca 28m-29m fins det stort sett ujevnt spredte små deformerte korn FeS ₂ , skjelden små fliser FeS.	95		35	1.00	0.07	0.05	5.76			
		2M	45	Mellm: 21.75-21.80 m 22.00-22.10 m 22.20-22.30 m 23.00-23.40 m 23.55-23.60 m	95		36	1.00	0.06	0.07	0.60			
		2M	50	23.75-23.85 m 25.45-25.55 m 27.60-27.70 m 27.80-27.85 m 28.10-28.20 m	100		37	1.00	0.07	0.07	0.60			
		2	45	fins konkordante bånd av middeltstør- nig og finkornig FeS ₂ -ertz, SiO ₂ -rik.	100		38	1.00	0.06	0.06	0.60			
		2	40	Bergart er på ste- det flat foldet.	100		39	0.80	0.06	0.05	9.40			
		2	45		95		40	1.00	0.06	0.05	0.60			
34.80				Borhull stoppet på 34.80 m										

DIAMANTBORHULL nr. 826 G.						Begynt dato: 24.09.82.								
						Stoppet dato: 04.10.82.								
Lokalitet: Borort nr. 820-821, vestfor spiraltverrslag nr. 9. Melmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 48,333 Y = 352,548 Z = 624,700														
Fall: 0°-35'-18" Retning: 126.328				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	30	Stort sett middels- kornig, karbonat- og plagiokles hol- dig, kloritt føren- de amfibolitt båndskifer.	95		1	1,00	0,00	0,03	0,60			
			35				2	1,00	0,01	0,03	0,60			
			40		100		3	1,00	0,00	0,03	0,60			
				Det fins mange innfelte para- llele slirer og striper av kloritt- sitt.			4	1,00	0,00	0,04	0,60			
			45				5	1,00	0,00	0,03	0,60			
							6	0,90	0,00	0,03	0,60			
		2		Mellom 7,80-8,20m fins det enkelte tynne parallelle uregelmessige striper og bånd	100		7	0,90	0,00	0,03	0,60			
		2+8	50	av kvarttsitt middels- kornig Fes ₂ -ert.			8	1,00	0,00	0,04	0,60			
8.80		2					9	1,00	0,00	0,03	0,60			
9.20		8		Diskret dant middels- kornig Fes ₂ -ert.	100		10	0,40	0,00	0,01	21,34			
		2	35	Klorittrik, delvis kvarttsitt, middels- kornig og finkor- nig båndet amfi- bolitt båndskifer	95		11	1,80	0,00	0,03	0,60			
		2+8	30				12	0,15	0,00	0,02	0,07			
		2	20	Med mange para- llele uregelmessige striper og slirer av kvarttsitt.			13	0,85	0,00	0,03	0,60			
			10		100		14	1,00	0,00	0,03	0,60			
			10				15	1,00	0,00	0,02	0,60			
			15	Mellom 11,00-11,15m fins det uregel- messige parallelle striper og slirer av finkornig Fes ₂ - ert.			16	1,00	0,00	0,02	0,60			
			20				17	1,00	0,00	0,02	0,60			
				Bergart er på stedet flat foldet.			18	1,00	0,00	0,03	0,60			
							19	1,00	0,00	0,03	0,60			
			30		95		20	1,00	0,00	0,03	0,60			
20.00		2	35		100		21	1,00	0,00	0,03	0,60			

DIAMANTBORHULL nr. 826 G.						Begynt dato: 24.09.82									
						Stoppet dato: 04.10.82									
Lokalitet: Borert nr. 820-821, vestfor spiraltverrslag nr. 9, Malmzone IV															
(Gruve) Koordinater X = 48.333 Y = 352.548 Z = 624.700															
Fall: 0°-35'-16" Retning: 126.328				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjernepøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			o		o	%		m	%	%	%	%	%	%	
		2	35			100	22	1,00	0,00	0,04	0,60				
							23	1,00	0,00	0,03	0,60				
							24	1,00	0,00	0,03	0,60				
				40				25	1,00	0,00	0,03	0,60			
				35				26	1,00	0,00	0,03	0,60			
						100	27	1,00	0,00	0,03	0,60				
			30				28	0,70	0,00	0,03	0,60				
27.35		2	35				29	0,65	0,00	0,03	0,60				
			40				30	0,65	0,00	0,01	27,58				
28.00		8		Middelskornig, massiv diskordant FeS ₂ -erts.			31	1,00	0,00	0,03	0,60				
		13	30	Stort sett kloritrik og kvartsrik, biokitt		95	32	0,30	0,00	0,02	5,06				
		13+8	20	førende og karbonat og delvis albitt			33	0,70	0,00	0,03	0,60				
			10	holdig båndet			34	0,80	0,00	0,03	0,60				
				0	glimmerskifer/ grønnalimerskifer		90	35	1,00	0,00	0,03	0,60			
				10	med mange innfelte parallele slirer og			36	1,00	0,00	0,03	0,60			
		13	15	striper og tynde			37	1,00	0,00	0,03	0,60				
			20	bånd av kvartsitt.			38	1,00	0,00	0,03	0,60				
			30	Stort sett flat' foldet, ptygmatiske			39	1,00	0,00	0,03	0,81				
			35	foldet.		95	40	1,00	0,01	0,03	0,60				
			50	Skjelden fins det			41	1,00	0,00	0,03	0,60				
			70	flat deformerte ujevnt spredte		100	42	1,00	0,00	0,03	0,60				
		8		korn FeS ₂ .			43	1,00	0,00	0,03	0,60				
				Mellom 29,00-29,30m fins enkelte parallele											
			65	striper og tynde bånd av middelskornig											
				SiO ₂ -rik FeS ₂ -erts.											
		13		Mellom 35,60-35,70m fins massiv, middels-		100									
			60	kornig, SiO ₂ -rik											
40.00				FeS ₂ -erts.											

DIAMANTBORHULL nr. 826 G.						Begynt dato: 24.09.82								
						Stoppet dato: 04.10.82								
Lokalitet: Borort nr. 820-821, vestfor spiraltverrslag nr. 9. Malmsona IV														
(Gruve) Koordinater X = 48.333 Y = 352.548 Z = 624.700														
Fall: 0°-35'-18" Retning: 126.328				Diameter: 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	%	%	%	%	%	%
			60				100	44	1,00	0,02	0,03	0,60		
			55					45	1,00	0,01	0,03	0,60		
		13	50					46	1,00	0,09	0,03	1,68		
43.80			45			95	47	1,00	0,18	0,04	0,60			
		8+5	50	Stort sett meget		100	48	1,00	6,57	0,34	30,39			
			45	uren middelskornig			49	1,00	3,25	0,15	22,53			
		5M	40	båndet FeS ₂ -ertz			50	0,95	3,17	0,22	30,37			
46.75				med innfoldete			51	0,85	0,23	0,07	0,60			
		8+5	35	innesluttninger av			52	0,90	0,04	0,03	1,29			
			40	kloritrik & amphibolit			53	1,00	0,02	0,03	0,60			
				tylonittskifer som			54	0,80	0,03	0,02	0,60			
				dominerer mellom			55	0,45	0,00	0,04	0,60			
				44,80 - 45,60 m.			56	0,35	0,01	0,04	4,98			
		13A	40	Stort sett kvartsrik		100	57	1,00	0,00	0,03	1,58			
			45	og kloritrik på			58	1,00	0,01	0,03	0,60			
			50	stedet hornblende			59	1,00	0,01	0,03	0,60			
				førende og biotitt			60	1,00	0,00	0,03	0,60			
		8		holdig båndet og			61	1,00	0,00	0,03	0,60			
				slireglimmerski-			62	1,00	0,00	0,03	0,60			
				fer. Det fins			63	1,00	0,01	0,05	0,60			
		13A	55	mange uregelmessige		100	64	1,00	0,01	0,13	0,60			
				parallele striper			65	0,75	0,09	0,13	0,60			
				av kvartsitt.			66	0,95	0,70	0,82	43,10			
		13AB	60	På stedet er										
				bergart flat-fel-										
				det.										
		13AB	55	Mellom 49,70-50,15m										
				fins det uren og										
				SiO ₂ -rik middels-										
				kornig FeS ₂ -ertz,										
				diskordant.										
		13AB	50	Mellom 59,00-59,25m										
			45	fins det mørk										
				sone av kloritrik										
59.25		5B	40	tylonitt slirekifer		95								
				biotitt-førende.		90								
60.00		8		Massiv middelskornig		95								
				FeS ₂ -malm.										

DIAMANTBORHULL nr. 826 G.						Begynt dato: 24.09.82								
						Stoppet dato: 04.10.82								
Lokalitet: Borort nr. 820-821, vestfor spiraltverrslag nr. 9, Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 48.333 Y = 352.548 Z = 624.700														
Fall: 0°-35'-18" Retning: 126,328				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%	m	%	%	%	%	%	%	
60.20		8					66	0,95	0,70	0,82	22,10			
60.60		8+10	30	Uren Fes ₂ -malm med enkelte striper Fe ₃ O ₄ .	95	67	0,40	1,18	1,31	35,22				
		10	35	Finkornig og finbåndet Fe ₃ O ₄ og Fes ₂ malm.	100	68	0,80	0,90	0,13	18,17				
62.25			30			69	0,85	0,49	0,14	25,20				
		8		Stort sett middels-kornig massiv Fes ₂ malm.	100	70	0,95	0,88	1,56	38,27				
64.30						71	1,00	0,94	0,15	45,06				
65.10		7		Diskordant hydroth. silisifra 64,80 m silisifra 65,10 m.	95	72	0,80	1,27	0,58	9,07				
		1	20	Albererø, albittrik	100	73	0,90	0,06	0,11	0,60				
		gneis	25	karbonatførende serisitt - epidot, biotitt, kloritt holdig, båndet										
			30	leuko amfibolitt bånd gneisskifer med overganger til middelskornig leuko amfibolitt.	100									
68.85		1	35		100									
	gneis	40		95										
				Borhull stoppet på 68,85 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 827 G						Begynt dato: 11.10.82								
						Stoppet dato: 13.10.82								
Lokalitet: Borert 820, vest for Spiraltverrslag nr. 9, Malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 49,535 Y = 351,652 Z = 624,785														
Fall: 031'6.86" Retning: 146,180° nordvestover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
3.60		13	30	Kloritrik og kvart- rik amfibolittisk glimmerskifer med mange parallelle striper og tyne bånd av kloritrik. Stort sett intensiv flat foldet.		90	1	1.00	0,01	0,03	0,60			
			10				2	1.00	0,00	0,04	0,60			
			0				3	0.80	0,01	0,03	0,60			
			10				4	0.80	0,00	0,03	0,60			
7.80		13M	30	Kloritrik fylonittisk kvartrik, klorblend førende slire glimmer- skifer. Ujevnt spredte korn FeS ₂ , skjelden enkle linse- formede parallelle slirer, striper av finnkornt Fe ₃ O ₄ kornig FeS ₂ . Skjelden disseminert CuFeS ₂ og FeS. Malm 5,5-50 cm tykk massiv middelsk. FeS ₂ -malm.		90	5	0.80	0,01	0,03	0,60			
			10				6	0.95	0,12	0,10	5,10			
			0				7	0.25	2,34	0,10	36,19			
			10				8	0.70	0,56	0,15	0,60			
10.20		11	30			100	9	0.90	0,24	0,19	0,60			
			40				10	0.60	0,55	0,43	2,00			
			45				11	0.70	1,06	0,73	47,02			
							12	1.00	0,59	1,66	41,27			
13.30		9	20	Uren, middelskornig båndet FeS ₂ -malm med parallelle stri- per og slirer av finnkornt Fe ₃ O ₄ og med striper av ten kvartrik. Fe stødet flat foldet.		100	13	0.70	1,41	1,15	35,11			
			25				14	0.90	2,73	0,66	29,53			
			30				15	0.90	2,95	0,64	30,52			
							16	0.70	3,72	0,92	26,93			
14.10		10	20	Massiv middelskor- nig FeS ₂ -malm.		100	17	0.60	4,57	0,69	23,23			
			25				18	0.80	3,34	0,35	31,72			
			30				19	0.30	3,10	0,44	32,61			
							20	0.60	2,55	0,43	16,92			
15.90		11	20	Kloritrik biotitt fø- rende fylonitt-slire- skifer. Rik på disse- minert CuFeS ₂ + FeS. Fe stødet stort i diadras- ser FeS ₂ (opp til 2 mm i diam).		95	21	0.90	2,61	0,56	8,89			
			25				22	0.70	3,66	0,81	33,46			
			30				23	0.60	4,81	1,04	26,48			
							24	1.00	3,89	0,51	14,22			
17.20		9	25	Delvis uren, båndet, middelskornig FeS ₂ - malm		100	25	1.05	3,77	0,86	19,60			
			30				26	0.50	2,72	0,76	35,55			
							27	0.50	2,90	1,48	20,01			
							28	0.50	2,90	1,48	20,01			
19.25		8	25	Klorit-rik, biotitt fø- rende flat foldet fyl- onitt slire-skifer med disseminert CuFeS ₂ , FeS og FeS ₂ . Malm 10,50-10,70 m og 10,80-10,95 m tykk massiv middelisk. FeS ₂ -malm.		95	25	1.05	3,77	0,86	19,60			
			30				26	0.50	2,72	0,76	35,55			
19.75		9	9	Massiv middelsk. FeS ₂ -malm		100	26	0.50	2,72	0,76	35,55			
20.00		11	11	Klorit-biotitt fylonittisk		100	27	0.50	2,90	1,48	20,01			

DIAMANTBORHULL nr. 827 G						Begynt dato: 11.10.82								
						Stoppet dato: 13.10.82								
Lokalitet: Borort 820. vest for spiraltverrslag nr.9 Malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 49,535 Y= 351,652 Z= 624,785														
Fall: 0°31'6.86" Retning: 146,180°				Diameter: 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					°	%			%	%	%	%	%	%
23.00		11	30	Mikritt, biotittrik pyromitt skifelskifer med diaminerte CuFeS2, FeS og FeS2 Mellom 20,25 - 20,50m 21,20 - 21,30m, 21,40 - 21,50m 21,90 - 22,00m, 22,10 - 22,15m, 22,30 - 22,40m, 22,60 - 22,75m og 22,85 - 23,00m fins malm Omløpskornig FeS2-malm.	100		27	0.30	1,90	1,90	80,47			
							28	0.35	2,95	0,51	37,67			
							29	0.80	1,73	0,89	24,07			
							30	0.90	3,90	0,48	26,26			
							31	0.70	2,85	0,27	24,07			
							32	0.70	2,82	0,15	19,77			
							33	0.90	1,65	0,07	7,49			
							34	0.70	1,89	0,10	15,78			
							35	0.50	1,13	1,42	36,52			
							36	1.00	0,50	2,10	38,47			
23.90		11	25	Båndet middelskornig FeS2-malm. Stort sett uren-båndet	100		37	0.40	9,78	0,73	8,70			
							38	0.15	9,78	0,73	8,70			
							39	0.95	0,51	0,26	2,50			
							40	0.90	0,05	0,06	5,56			
							41	1.00	0,03	0,04	0,60			
							42	1.00	0,02	0,04	0,70			
							43	1.00	0,01	0,03	5,07			
							44	0.85	0,01	0,03	10,03			
							45							
							25.30		10	40	Båndet middelskornig og finkornig FeS2 og Fe2O4-malm. Mellom 23,90 - 25,30m dominerer finkornig Fe2O4.	100		40
41	1.00	0,03	0,04	0,60										
42	1.00	0,02	0,04	0,70										
43	1.00	0,01	0,03	5,07										
44	0.85	0,01	0,03	10,03										
45														
40	0.90	0,05	0,06	5,56										
41	1.00	0,03	0,04	0,60										
42	1.00	0,02	0,04	0,70										
43	1.00	0,01	0,03	5,07										
26.80		8	45	Stort sett middels- kornig malm. FeS2-malm.	100		40	0.90	0,05	0,06	5,56			
							41	1.00	0,03	0,04	0,60			
							42	1.00	0,02	0,04	0,70			
							43	1.00	0,01	0,03	5,07			
							44	0.85	0,01	0,03	10,03			
							45							
							40	0.90	0,05	0,06	5,56			
							41	1.00	0,03	0,04	0,60			
							42	1.00	0,02	0,04	0,70			
							43	1.00	0,01	0,03	5,07			
40.00		2M	50	Middelskornig, klaritt- biotitt-førende og plagfoklas, soisitt-qi- det og karbonatt- holdig amfibolitt- skifelskifer og/eller båndskifer. Fe2S3 steder fins mange parallele slirer og striper av kvartsitt. Mellom 27,20 - 27,30m fins kontordant bånd av middelskornig FeS2-ertz. Mellom 26,80 - 27,20m og mellom 36,50 - 42,15m fins det soner med ugjevnt spredte thorn FeS2 og med enkelte parallelle innfelte slirer og striper av middels- kornig og/eller fin- kornig FeS2-ertz.	100		40	0.90	0,05	0,06	5,56			
							41	1.00	0,03	0,04	0,60			
							42	1.00	0,02	0,04	0,70			
							43	1.00	0,01	0,03	5,07			
							44	0.85	0,01	0,03	10,03			
							45							
							40	0.90	0,05	0,06	5,56			
							41	1.00	0,03	0,04	0,60			
							42	1.00	0,02	0,04	0,70			
							43	1.00	0,01	0,03	5,07			

DIAMANTBORHULL nr. 827 G						Begynt dato: 11.10.82								
						Stoppet dato: 13.10.82								
Lokalitet: Borort 820. vest for spiraltverrslag nr. 9. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 49,535 Y = 351,652 Z = 624,785														
Fall: 0°31'686" Retning: 146.180°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
		0	50			100	44	0.85	8.01	0.03	10.03			
							45	0.20	8.02	0.03	23.97			
		2M	55	Mellom 40,25-40,45m 42,15-42,50m fins konforme bånd av middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -etc.			46	0.95	0.01	0.04	4.19			
		0					47	0.75	0.01	0.05	0.60			
							48	0.35	0.00	0.02	27.21			
		2	50				49	1.00	0.02	0.04	0.60			
			45			100								
48.00		2	50											
49.60		3	55	Stort sett finkornig, båndet amfibol litt.		100								
			60			95								
				Borhull stoppet på 49,60m.										

DIAMANTBORHULL nr. 828 G						Begynt dato: 14.10.82									
						Stoppet dato: 14.10.82									
Lokalitet: Borort nr. 820 vest for spiraltverrsleg nr. 9. Malmsonen IV.															
(Gruve) Koordinater X = ÷ 47,434 Y = 319,191 Z = 624,451															
Fall: 0°24'22,37" Retning: 223,655° norden						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
0.35		8-9		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm			1	0.35	2,05	0,29	25,70				
		10	75	Øren, båndet, SiO ₂ -rik middelskornig og finkor- nig FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ -malm.			2	0.55	2,74	0,12	18,19				
1.55		7		Hvit metakvartstitt + korn FeS ₂			3	0.65	3,77	0,17	25,01				
1.75		11	50	Kloritrik, fyllittskifer pyrit, Fe-lager + disseminert			4	0.80	1,41	0,14	15,84				
2.35		8-9		Middelskornig massiv FeS ₂ -malm, diskordant.			5	0.70	1,53	0,12	37,55				
3.05		2M	60	Middelskornig hornblende gneisisk skifer, epidot og karbonatt, plagioklas fyllende.			6	0.95	0,18	0,11	1,08				
4.00		2M		Middelskornig, kloritrik hornblende fyllende, plagioklas, biotitt, solsitt-epidot og karbonatt holdig			7	1.00	0,07	0,05	0,60				
		2M		amf, biotitt elite- skifer og båndski- fer.			8	1.00	0,07	0,05	0,60				
		2+8	70	Mellom 11,05 - 11,15 m konkordant bånd av middelskornig FeS ₂ -arter, SiO ₂ -rik.			9	0.90	0,06	0,05	0,60				
		2M		Mellom 6,90 - 7,35 m fins sand med ujevnt spredte korn FeS ₂ og enkelte parallelle striper av middels- kornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -arter.			10	0.45	0,07	0,05	2,00				
		2		Mellom 11,05 - 11,15 m fins det middelskor- nig SiO ₂ -rik FeS ₂ -arter.			11	0.95	0,06	0,05	0,60				
		8		Mellom 14,55 - 14,80 m fins diskordant hydrothermal SiO ₂ med hypidiotakt av CaFe(CO ₃) ₂ + CaMg(CO ₃) ₂ ved rand- soner.			12	0.10	0,06	0,03	28,50				
		2													
		7													
		2													
17.50				Borhull stoppet på 17,50 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 829 G.						Begynt dato: 14.10.82								
						Stoppet dato: 15.10.82								
Lokalitet: Borort nr. 829 vest for spiraltverrslag nr. 9. Malmsonen IV.														
(Gruve) Koordinater X = 42.847 Y = 320.300 Z = 624.390														
Fall: 0°-8'-57.15" Retning: 21.951° sydover						Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0.20		8		Massiv, middelskornig		95	1	0.20	1.41	0.11	16.17			
0.75		10	80	Finkornet, dominerer		100	2	0.75	1.08	0.11	16.25			
		9		Massiv, middels- kornig Fes ₂ -malm.			3	0.95	0.31	1.29	43.55			
							4	1.00	1.22	0.67	47.63			
		9					5	1.00	1.11	0.17	47.54			
							6	0.90	0.73	0.20	44.53			
		9				100	7	0.90	0.39	1.09	47.03			
6.45							8	0.95	0.53	1.36	44.02			
7.10		10	75	Finkornet, finkornig delvis middelskornig, faldet.			9	0.65	1.49	0.15	11.08			
							10	1.00	0.60	0.15	0.60			
		11	70			95	11	1.00	0.72	0.39	1.93			
			60				12	1.00	0.17	0.38	0.73			
			50			90	13	1.00	0.38	0.15	0.23			
			45				14	0.95	1.95	0.33	2.20			
			40				15	0.30	4.36	0.59	36.28			
			30				16	0.25	2.96	0.68	19.78			
		11	40											
12.05			45			95	17	0.90	0.15	0.08	0.60			
12.35		9	40	Middelskornig, uren										
12.60		11AB	40	Krattsrik, hornblend, fyllittisk		90								
		13M	45	Krattsrik og kratts- rik, bløtt holdig og karkematt holdig slire/båndet glimmerskifer og grønn-glimmer- skifer med mange tykke parallelle striper av kvart- sitt.		95								
		13												
			50			100								
			55	Mellom 12.60-13.50m finst det bare enkelte og jern- spredte i horn Fes ₂ .										
			60											
		13	55											
			50											
			45			95								

DIAMANTBORHULL nr. 830 G						Begynt dato: 15.10.82									
						Stoppet dato: 19.10.82									
Lokalitet: Borort nr. 821, vestfor spiraltverrsløg nr. 9, malmsonc IV															
(Gruve) Koordinater X = 44,239 Y = 305,141 Z = 624,263															
Fall: 0°-7'-48.5" Retning: 227.395° 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						
									%	%	%	%	%	%	
m															
0.10		8	45			95	1	0.10	1.07	0.21	0.27				
		2BM	45				2	0.90	0.65	0.12	3.79				
		2M				100	3	1.00	0.17	0.09	1.38				
			50				4	0.70	0.12	0.08	0.60				
			55				5	0.80	0.09	0.10	0.60				
			60	Red 4,50m og 4,70m fins konkordante bånd 3cm og 4cm.			6	1.00	0.07	0.06	0.60				
		2M	55			100	7	1.00	0.07	0.05	2.71				
		2	50	Mellom 5,60 - 5,90m og 6,30 - 6,70m fins diskordant hydrother- mal SiO ₂ .											
		2	45	Mellom 6,70 - 7,10m fins diskordant SiO ₂ -breksje.		95									
			40												
		2	45			100									
10.10			50												
			55	Det fins mange stort sett fuktig- gående sprekker fylt med CaCO ₃ og SiO ₂ .		100									
		3													
12.80			60			100									
				Borhull stoppet på 12,80m.											

DIAMANTBORHULL nr. 831 G						Begynt dato: 19.10.82								
						Stoppet dato: 19.10.82								
Lokalitet: Borort nr. 821, vestfor spiraltverrslag nr. 9, malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 39,579 Y = 307,255 Z = 624,212														
Fall: 0°-20'-42.6" Retning: 26,185° sydvester				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe _{3O4} %	%	%
m														
3.75		10	40	Stort sett middelskornig båndet FeS ₂ -malm med mange innfelte parallelle striper av tykke uregelmessige bånd av finkornig Fe ₃ O ₄ -foldet. Mellom 2.75-3.10m fins midtstørskornig massiv FeS ₂ -malm.		95	1	1.00	1,11	1,70	44,62	0,17		
			60											
			50											
			9											
			10											
			45											
7.05 7.35 7.80		11-5	50	Kloritrik, biotitt, ferenne slire - grøn glimmerskifer med ujevnt sprøtt idoblaster FeS ₂ og bare enkelte drer av slirer av CuFeS ₂ og FeS. Foldet. Båndet, uren kvartsitt. Massiv, middelskornig.		95	2	1.00	1,71	0,43	36,20	11,33		
			55											
			11-5											
			50											
			6M											
			8											
14.65		13M	40	Kvartsrik, kloritrik, biotitt, ferenne grøn glimmerskifer. Ca til 8,80m fins det ujevnt sprøtt korn FeS ₂ . Det fins mange innfelte striper av tykke parallelle bånd av kvartsitt. Fløt foldet. Mange sprækker er fylt med calc og delvis SiO ₂ .		100	3	1.00	0,83	0,14	0,60	0,14		
			13											
			45											
			50											
			13											
			55											
Borhull stoppet på 14,65 m.														

DIAMANTBORHULL nr. 832 G						Begynt dato: 21/10 - 82								
						Stoppet dato: 21/10 - 82								
Lokalitet: Borort nr. 821, vestfor spiraltverrslag nr. 9, Malmsøne IV														
(Gruve) Koordinater X = 34,123 Y = 288,040 Z = 624,264														
Fall: 0°-12°-144° Retning: 231,240 nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0.30		10	70	Finkbåndet, SiO ₂ -rik	95		1	0.30	0.91	0.79	41.80			
		8		Middelskornig og massiv FeS ₂ -maln	100		2	0.80	0.72	1.49	45.05			
1.90							3	0.80	0.11	1.06	37.71			
2.20		5M	75	Klorittrik, biot. holdig fylonitt.			4	0.30	0.17	0.55	10.95			
		2M	70	Klorittrik, fylonittisk amfibolitt skiveskifer med parallelle skiver av kvartsitt.	95		5	0.70	0.02	0.12	0.60			
		8	65	Mellom 3.80 - 3.95m og 4.75 - 4.90m og fra 4.30m og 4.65m			6	0.90	0.02	0.08	0.60			
		2M	60	fine middelsk. FeS ₂ -ertz.			7	0.15	0.60	0.15	50.27			
5.00		8	55	Massiv, middelsk. FeS ₂ -maln			8	0.80	0.07	0.09	3.87			
							9	0.15	0.29	1.24	17.16			
6.15		8					11	0.60	0.30	2.74	40.23			
		2M	60	Middelskornig kloritt biotitt, albitt, forrenn og karbonatt holdig amfibolitt båndskifer.			12	0.95	0.35	2.15	42.95			
		2					13	0.45	0.35	0.39	2.43			
		1	65	Mellom 6.15 - 6.60m fine ugjevnet sprengte korn (FeS ₂ og enkelt parallelle tunne skiver av middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.			14	0.90	0.03	0.10	0.60			
		3	70											
		2		Mellom 8.00 - 13.10m fias sone av middelskornig albitt forrenn amfibolitt.										
13.10			65	Mellom 9.50 - 10.20m fias sone av biotitt, sinkornig amfibolitt.										
				Borhull stoppet på 13.10m.										

DIAMANTBORHULL nr. 834 G.						Begynt dato: 26/10 -82								
						Stoppet dato: 26/10 -82								
Lokalitet: Borert nr. 821 vestfor spiraltverrslag nr. 9, Malmsonen IV.														
(Grube) Koordinater X= ÷ 30,541 Y= 276,726 Z= 624,132														
Fall: 0° ÷ 40° ÷ 122° Retning: 220,534° nordover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe304 %		
m														
		8				95 100	1	1.00	1,61	0,50	39,21	7,94		
							2	0,90	0,81	1,17	46,28	0,27		
							3	0,90	0,16	0,49	39,41	0,04		
3,60		8				100	4	0,80	0,20	0,50	42,82	0,04		
		2-5	70	Kloritrik-hornblendes, biotitt-fyltonitt-slires skifer. Enkelte linsfor- mede slires og striper av kvartsitt.		95	5	0,90	0,11	0,15	0,60	2,40		
5,40			60				6	0,90	0,10	0,11	0,60	0,50		
			55			90								
			50	Tektonisert mylonitt- sert kvartsitt, kloritt- biotitt-hornblendes fyltonitt-slireskifer med mange linsfor- mede striper av kvartsitt. På stedet stærk foldet.		85	7	0,90	0,07	0,09	0,60	2,44		
		12-5	20			80	8	0,90	0,07	0,09	0,60	0,75		
			30			85	9	0,80	0,40	0,14	0,60	0,44		
8,00			40			90	10	0,50	0,95	1,09	45,16	0,06		
9,05		8				95	11	0,55	1,46	0,77	42,32	0,04		
						100	12	0,78	8,89	8,32	71,55	8,83		
		2M		Middelskornig amfibolitt båndkifer. Til 10,00m fins det og jevnt sprøtt korn av FeS ₂ .		95	13	0,65	0,47	0,28	5,93	0,16		
		2		Mellom 9,60-9,75m og 9,25-9,35m fins konkordante bånd av SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.		100	14	0,65	0,47	0,28	5,93	0,16		
							15	1.00	0,20	0,15	0,60	0,05		
15,30		2												
						100								
		1		Middelskornig, plagioklasflørende, karbonatt, epidott og kloritt-biotitt holdig amfibolitt.										
18,40														
						100								

DIAMANTBORHULL nr. 835 G.						Begynt dato: 26/10 -82								
						Stoppet dato: 27/10 -82								
Lokalitet: Borort nr. 821, vestfor spiraltverrslag nr. 9, Malmserie IV														
(Gruve) Koordinater X = 25,645 Y = 277,616 Z = 624,284														
Fall: 0°40'25" Retning: 16,491° sydeover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe3O4		
m									%	%	%	%	%	%
			50			90	1	0.80	4,49	0,23	31,77	9,83		
		10+9				95	2	0.80	4,13	0,17	35,76	18,68		
			45			100	3	0.80	4,05	0,20	33,66	11,00		
3,05			40			95	4	0.65	4,74	0,26	35,39	1,62		
3,40		11					5	0.35	5,61	0,40	15,47	2,56		
		12	45	Mellom 3,60 - 3,70 m			6	0.65	6,12	0,37	27,72	8,00		
		12/1-5	50	4,05 - 4,20 m fins mylonitt-fyllnitt skifer		90	7	0.15	7,44	1,01	27,08	1,09		
4,75							8	0.55	11,25	1,14	27,17	2,20		
5,25		7		Hydrotermal SiO2.		85	9	0.50	0,99	0,11	0,60	3,90		
5,80		6M		Båndet uren metak- krattstitt.		90	10	0.55	1,33	0,12	0,60	2,70		
		8	60	Mellom 5,80 - 6,10 m		95	11	0.30	7,82	0,44	19,32	2,65		
		13M		fins SiO2-rik, middels- kornig, massiv fyll-erts.			12	0.50	0,47	0,14	0,60	2,65		
		6				100	13	0.45	0,99	0,06	0,60	3,25		
		13M		Mellom 6,60 - 7,05 m			14	0.95	0,86	0,10	0,60	1,90		
			65	fins uren båndet metakkrattstitt.			15	1.00	0,12	0,13	0,60	2,55		
		13												
			60											
			65			100								
13,00		13	70			95								
				Borhull stoppet på 13,00 m										

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 22/10 -82							
						Stoppet dato: 4/11 -82							
Lokalitet: Hengort nivå VIII øst. Malmsone VII													
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36.480 Y = ÷ 476.553 Z = 547.745													
Fall: 0° 15' 47,2" Retning: 398,952° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%					%	%	%
		1	60	Stort sett middels-	95								
			30	kornig, bare på									
			40	stedet gråkornig	100								
				amfibolitt, delvis									
				båndet delvis mere									
				og/eller mindre									
				massiv. Amfibolitt									
			45	inholder plagiokles									
				hornblende, kloritt,									
				epidott og karbonatt									
				(delomitt-ankeritt og									
				kalsitt)									
			50	Enkelt sone som									
				er båndet er mere									
				og/eller mindre									
				flukt på pyroklastisk									
				material									
				delvis gråkornig.	100								
				i enkelte områder									
			55	fin det uregel-									
				messige sprekker									
				fulgt med SiO ₂									
			60	og mere skjolden									
				med CaCO ₃ .									
		1		Skjolden fine det									
				små spredte									
				korn av FeS ₂									
				eller små fliser									
				FeS.									
			55										
			50		100								
			45										
			40										
			35	Mellom 19,50-21,00m									
		1		finns bare enkelte									
				små parallelle strer									
			30	kvarts- karbonatnke	95								
				med FeS pigment									

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 22/10 - 82		Stoppet dato: 4/11 - 82						
Lokalitet: Hengort niva VIII øst						Malmsone VII								
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,480						Y = ÷ 476,553		Z = 547,745						
Fall: 0° 15' 47.2" Retning: 398,952° Nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
21.10		1	30			95								
			40											
22.20			50	Klorittrik, biotitt-epidet										
			30	og kvarts, forente, albitt-										
			80	holdig amphibolit slite-		90	-1	0.15	0.09	0.09	36.78	0.46		
				striker. Mange parallelle										
		3c	65	slirer av kvartsitt.		95								
				Mellom 21/10-21/10 m										
				fins tett finkornig		100								
				metakvartsitt.										
			70	Mellom 21/90-22/0.5 m										
				fins det massiv										
				middelkornig fersk										
				i SiO ₂ -rik grunn-										
				masse.										
				<u>Fra 22/20 m:</u>										
				Stort sett finkornig										
				båndet omfattet										
				hornblendende ferdig										
			75	som majoritets mi-										
				neral, plagioklas og										
				karbonatt holdig										
			70	og sporitt-epidet										
				holdig.										
				Det fins somer										
				med mange para-		100								
				lelle striber og										
				tynne bånd og										
		3c		slirer av karbon-										
				natt.										
				Det fins mange										
				orienterte små										
			65	linser og små										
				boller 0.5- maks.										
				1 mm i diameter										
				av plagioklas (albit),										
				kvarts men mest										
				av CaCO ₃ , CaFe(CO ₃) ₂										
				og CaMg(CO ₃) ₂ .										
			60	Det fins somer med										
				mange tremsgående										
				sprekker fylt med										
				CaCO ₃ og også med										
				SiO ₂ .										
			55	Det fins mange										
				små ugjevne kornete										
				men orienterte små										
		3c		slirer og fliser av		100								
				FeS, såvel som små										
				korn FeS ₂ .										
				Mellom 37/80-38/20 m										
				fins det hvit diskor-		95								
				dant SiO ₂ (hydro-										
				termal (90°).										
40.00		3c	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 29/10 - 82		Stoppet dato: 4/11 - 82						
Lokalitet: Hengort niva VIII øst.						Malmsone VII								
(Grube) Koordinator X = ÷ 36,480						Y = ÷ 476,553		Z = 547,745						
Fall: 0°15'42" Retning: 398,952° Nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		3c	60			100								
			65											
45,60		3c	70			100								
47,00		T	40	Biolittførende, middels-		95								
		2Bgneis	45	korrig plagioklas-korn- rik gneisisk biolitt- skifer, sparsk kornig Mellom 4580-4660m fins det tektonisk kvartsskif- er.		90								
			40			95								
			35	Fra 4700m:		100								
		2A gneis	30	Stort sett alterert plagioklas/albittrik og delvis kvartsskif- er, epidot, hornblende og kloritførende og biotittholdig										
		6+5	35	gneisisk amfibolitt- båndskifte (metakitt)		95	2	0,90	0,08	0,08	5,19	0,30		
		2A gneis	40	På stedet med klatk- ter som hornblende- førende metakona- sistisk båndgneis- skifer, med delvis uorienterte knokle og male porfyroide f.eks. mellom 5100m til 5490m.		100								
		2-15A	45	Mellom 4980-5070m fins det mange para- lelle bånd av felt- finkornig meta- kvartssitt		95	3	0,10	0,06	0,04	26,20	0,13		
		6M					4	8,73	0,08	0,05	4,48	8,51		
		2-15A	50				6	0,75	0,06	0,05	1,05	0,23		
		6M					7	0,10	0,08	0,05	0,95	0,13		
		2-15A	55			90	8	0,30	0,08	0,06	0,95	0,30		
		2A gneis	60	Mellom 5760-5765m, 5250-5260m, 5290-5305m, 5380-5390m og 5395-5400m fins det bånd av felt- dekkis uren metakona- sitt med gjevat spredte korn f.eks.		95								
58,40		6M		Bergart er på stedet distarmenisk og eller størst plot feldet.		100								
60,00		2	75	Stort sett middelskor- nig, klorittrik og biotitt- førende amfibolitt skifer.		95								
			80											

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 29/10 - 82								
						Stoppet dato: 4/11 - 82								
Lokalitet: Hengort nivå VIII øst, Malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,480 Y = ÷ 476,553 Z = 547,745														
Fall: 0°15'47,2" Retning: 398,952 Nordover						Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
		2	80	Stort sett klaritritisk biotitt fjørende, delvis kvartstrik, plagioklas og epidot holdig amfibolitt slirer og båndskifer, på stedet med mange innfelte parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvart- sitt. På stedet foldet, men store omr- der stort sett flat foldet.		95								
			75			100								
				70										
			2			100								
				75										
				80										
						100								
				85										
					Mellom 77,50 - 77,60 m, 78,50 - 78,60 m fins det koncordante bånd av massiv middelkornig, kvarts- rik FeS ₂ -erite.									
80.00		2	80			100								
							9	0.10	0,07	0,07	37,22	0,03		
							10	0.10	0,07	0,04	36,86	0,05		

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 29/10 - 82								
						Stoppet dato: 4/11 - 82								
Lokalitet: Hengort nivå VIII øst						Malmsone VII								
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,480 Y = ÷ 476,553 Z = 547,745														
Fall: 0°15'47,2" Retning: 398,952 Nordover						Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe %		
m														
		2	80	Stort sett klaritritisk kvikitt førende, delvis kvartstrik, plagioklas og epidot holdig amfibolitt slirer og båndskifer, ps stedet med mange innfelte parallelle slirer, striper og tynde bånd av kvart. Gitt. På stedet foldet, men store områ- der stort sett flat foldet.		95								
			75			100								
			70											
		2				100								
			75											
			80											
						100								
			85											
				Mellom 77,50 - 77,60 m, 78,50 - 78,60 m fins det konsoliderede bånd av massiv middelkornig, kvarts- itt fersk-erle.										
			8				9	0,10	0,07	0,07	37,22	0,03		
			8				10	0,10	0,07	0,04	36,86	0,03		
80,00		2	80			100								

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 29/10 - 82		Stoppet dato: 4/11 - 82									
Lokalitet: Hengort nivå VIII øst. Malmsone VII																	
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,480 Y = ÷ 476,553 Z = 547,745																	
Fall: 0°15'47.2" Retning: 398,952° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe %					
		2	80			100											
			85														
			90			100											
		2	85			95											
			80			90											
			75			95	11	1.00	0,07	0,08	0,60	0,02					
							12	1.00	0,07	0,08	0,60	0,01					
							13	1.00	0,07	0,08	0,60	0,02					
		2					14	1.00	0,06	0,06	0,60	0,02					
							15	1.00	0,22	0,08	0,60	0,03					
100.00		2 MB	70			90											

Mellom 99,00 - 105,00
 fins det løst og spredte
 korn rødt og mindre sjelden
 små røde fers.
 I enkelte områder fins
 det tykke parallellt
 striper og tykke bånd
 med 0,5 - 1 cm tykke
 av middelskornet rødt
 i SiO₂-rik grunnmasse.

DIAMANTBORHULL nr. 836 G.						Begynt dato: 29/10 - 82								
						Stoppet dato: 4/11 - 82								
Lokalitet: Hengort nivå VIII øst.						Malmsone VII								
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,480 Y = ÷ 476,553 Z = 547,745														
Fall: 0°15'47,2" Retning: 398,952° Nordover						Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
103.10	8	2MB	70	Mellom 100,00 - 101,55m	90		16	0.55	0,22	1,00	27,12	1,72		
	8			101,00 - 101,40m, 101,60 - 101,70m			17	0.45	1,08	0,33	2,95	0,29		
	8			101,80 - 101,90m, 102,40 - 102,55m			18	0.40	0,39	1,36	21,98	5,46		
	8	2MB		102,60 - 102,65m og 103,10 - 103,15m			19	0.50	0,25	0,89	16,38	1,43		
	8	2MB		finns det kornhårdhetsskud			20	0.50	0,23	0,31	2,45	0,15		
	8	2MB	65	av kvartitt, massiv, middelskornig			21	0.15	0,51	1,81	8,12	2,56		
	8	2MB		finkornig og/eller finkornig			22	0.55	0,13	0,15	3,46	0,59		
	8	2MB		Fes ₂ -elit med massefer			23	0.30	0,19	1,15	28,51	0,04		
	8	2MB		med Fes ₂ i grunnmalte.			24	0.80	0,13	0,22	0,60	0,04		
	8	5MB	60	Mellom 103,10 - 103,40m			100		25	0.80	0,12	0,14	0,60	0,03
8			massiv, middelskornig	26	1.00	0,26			1,69	39,44	0,03			
8			Fes ₂ -malm.	27	1.00	0,35			2,49	39,52	0,02			
8			Mellom 103,40 - 105,00m	28	1.00	0,30			3,39	40,03	0,04			
8			finns som av kvartitt-biotitt	29	0.90	0,32			2,84	41,00	0,05			
8			hornblende forende gylenitt	30	0.90	0,30			3,16	40,10	0,03			
8			slirer med parallelle	31	1.00	0,49			2,49	40,10	0,03			
8			striper av kvartitt.	32	1.00	0,47			2,65	40,30	0,03			
8			Mellom 105,00 - 119,00m	33	1.00	0,10			0,39	35,33	0,02			
8			finns det massiv, stort	34	0.40	0,11			0,33	15,51	0,02			
8			sett middelskornig	35	0.65	0,11	0,28	2,95	0,03					
8			Fes ₂ -malm, rik på	90		36	0.95	0,59	0,16	0,60	1,29			
8			finkornig Zn/Pb			37	0.80	0,07	0,12	0,60	0,42			
8			som er stort sett			38	0.75	0,07	0,06	1,94	0,41			
8			akkumulert i parallelle			39	0.55	0,16	0,11	0,60	0,06			
8			innfelte striper			40	0.10	0,13	0,12	0,60	0,05			
8			av slirer. Malmen											
8			er fetig på CuFes ₂ .											
8			Mellom 109,80 - 112,80m											
8			finns som av kvartitt											
8			uten delvis finkornig											
112.80			delvis middelskornig	100										
113.20	5MB	30	Fes ₂ -malm, rik på											
			SiO ₂ i grunnmalte og											
			med parallelle striper av											
			kvartitt.											
			Kvartitt-biotitt og kvartitt											
			skifer, stort sett kvartitt											
			Mellom 113,50 - 114,50m											
			og 114,50 - 114,80m											
			finns det som av kvartitt											
116.35			mylonitt-brøksje.	80										
117.00	12	13	40			Kvartitt og kvartitt								
			segsitt. kvartitt, forende											
			gylenittskifer											
			Fra 15,90m stort											
			oppknyt, kvartitt-my-											
			lonitt brøksje.											
			Borhull stopper											
			på 117,10m											

DIAMANTBORHULL nr. 837 G						Begynt dato: 28/10 - 82								
						Stoppet dato: 28/10 - 82								
Lokalitet: Borort nr. 810, vestfor spiraltverrslag nr. 9A. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 77,916 Y = 394,786 Z = 596,679														
Fall: 0°-39'-52" Retning: 225,607° nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃₀₄ %		
m														
0,60		8				95	1	0,60	1,90	0,96	12,83	0		
		2	45				2	0,90	0,22	0,15	0,60	0		
							3	0,20	0,08	0,08	9,06	0		
							4	0,80	0,07	0,05	0,60	0,02		
			50			100								
		2												
		2M	55	Mellom 4,70-5,70m ujevnt spredte korn FeS ₂ .										
			50	Mellom 5,70-8,05m fins mange parallelle striper av slirer av kvartsitt og kvarts- rik FeS ₂ -imidde- kornig ertz.		100	5	1,00	0,07	0,06	0,60	0,03		
8,05			45				6	0,35	0,07	0,03	19,32	0,11		
8,60		6M		Stort sett ujevnt spredte korn FeS ₂ .		95	7	0,55	0,09	0,04	1,07	0,19		
		2	45	Ved 8,60m fins 2cm bånd av imiddels- kornig SiO ₂ -rik FeS ₂ - ertz.			8	0,90	0,06	0,05	0,60	0,08		
10,20			50			100								
		3												
12,10			45			100								
				Borhull stoppet på 12,10m.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 838 G						Begynt dato: 29/10 -82											
						Stoppet dato: 1/11 -82											
Lokalitet: Borert nr. 810, vestfor spiraltverrslag nr. 9A. Malmsonen IV																	
(Gruve) Koordinater X = 73,316 Y = 396,819 Z = 596,616																	
Fall: 0° - 49' - 22" Retning: 25,637° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %					
		13B	70			95											
				Ved 4,10m fins 2cm band av SiO ₂ -rik FeS ₂ middelskornig ertz.		100											
		13B	65 60														
		13M	55	Mellom 8,30-8,90m fins sone med parallele band av finkornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz (maks 1-2cm tykkelse).		100	1	0,60	0,06	0,04	9,52	0,00					
		13	50 45														
15,20		13	50														
		14	55	Alterert gneisisk glimmerskifer, rik på biotitt og kloritt karbonatitt førehende og del- vis hornblende holdig.		100											
			50 40 30 40	Mellom 18,60-18,80m og 19,60-19,75m fins metakvartsitt.													
		6 6+FeS ₂	40														
		6 14	45	Mellom 18,90-19,00m fins kvartsrik middels- kornig FeS ₂ -ertz.		95	2	0,10	0,08	0,05	30,06	0,00					
20,00																	

DIAMANTBORHULL nr. 838 G						Begynt dato: 29/10 -82											
						Stoppet dato: 1/11 -82											
Lokalitet: Borort nr. 810, vest for spiraltverrslag nr. 9A. Malmsone IV																	
(Grube) Koordinater X = 73,316 Y = 396,819 Z = 596,616																	
Fall: 0°-49'-22A		Retning: 25,637° Sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		14	45			95											
	6		50	Mellom 21,20-21,50m fins finkornig, tett meta kvartssilt.		100											
		14	70														
		14	65														
		15A	60	Mellom 24,10-25,20m fins kvarts-albit rik hornblend førende meta ke- ratafyr.													
26,20		14	55														
			50			100											
		13B	45														
28,70			40			95											
29,00		7+12	80	Kvarts-tekton. brekke		90											
			50														
		14A	55			95											
30,70			60			100											
		18	65														
33,70			70			95											
				Borhull stoppet på 33,70m.													

DIAMANTBORHULL nr. 839 G										Begynt dato: 2/11 - 82					
										Stoppet dato: 2/11 - 82					
Lokalitet: Borert nr. 810, vestfor spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV															
(Gruve) Koordinater X = 71,090 Y = 380,604 Z = 596,372															
Fall: 0°-34'15.8" Retning: 207,325° nordover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
		8		Mellom 2,75-2,80m fins hvitt hydrotermal SiO2.	95		1	1.00	0,85	0,70	11,19				
					100		2	0.90	1,34	0,47	28,76				
2.80		2-15	75	Alterert - metakonglomerat	100		3	0.90	1,35	0,74	44,26				
3.00			70	Til 5,30m fins ujevnt spredte korn FeS2.	95		4	0.20	6,54	6,11	1,86				
		2M					5	1.00	0,03	0,00	0,60				
						100		6	1.30	8,01	8,00	0,60			
		8		Mellom 5,30-5,40m 6,00-6,10m 6,50-6,60m fins tynne band av SiO2-rik FeS2 middelskornig etc.			7	0.10	8,01	8,00	1,23				
		8													
		8													
			2A-15	80	Mellom 8,60-16,80m fins alterert sand av plagioklas + kvarts rik metakonglomerat- fyrisk hornblende gneisisk båndskifer. Middelskornig til graukornig	100									
			85	Delvis rik på kar- bonatter.											
			80												
		2A-15	75												
			70												
		2	65												
20.00		2	70		100										

DIAMANTBORHULL nr. 841 G						Begynt dato: 3/11 -82								
						Stoppet dato: 4/11 -82								
Lokalitet: Borort nr. 810. Vestfor spiraltverrslag nr. 9A. Malmsone IV														
(Gruve) Koordinator X = ÷ 70,829 Y = 365,869 Z = 596,444														
Fall: 0° 29' 1,7" Retning: 196,627° nordever				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,80		8				95	1	0,80	0,50	1,62	45,16			
		2M	55	Ca til 4,50m fins det spredte korn FeS ₂ , skjelden parallelle striper av middels- kornig FeS ₂ , rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100	2	0,70	0,12	0,15	0,78			
							3	1,00	0,02	0,04	0,60			
		2M					4	1,00	0,01	0,00	0,60			
							5	1,00	0,01	0,00	2,39			
		2	60											
			65			100								
			70											
		2	65											
		2M		Mellom 9,90-9,90m og 10,35-11,30m fins og jevnt spredte korn FeS ₂ .			6	0,90	0,00	0,00	0,60			
		8				100	7	0,45	0,04	0,10	35,79			
		2M	70	Mellom 9,90-10,35m fins konkordant middelskornig FeS ₂ -ett SiO ₂ -rik.			8	0,95	0,04	0,00	0,60			
			75											
		2	80											
		6		Mellom 13,40-13,60m og 14,30-14,50m fins det åpen båndet meta- kvartsitt med ujevnt spredte korn FeS ₂ .		100								
		6				95								
14,90			70											
				Borhull stoppet på 14,90m.										

DIAMANTBORHULL nr. 842 G						Begynt dato: 4/11-82								
						Stoppet dato: 5/11-82								
Lokalitet: Borort nr. 810, vestfor spiraltverrslag nr. 9A, Malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = 66,926 Y = 365,662 Z = 596,411														
Fall: 0°-29°-17° Retning: 396,627° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
0,80		10	80	På stedet pygmatisk foldet	95		1	0.80	3,42	0,18	23,34			
					100									
		11	75	Kloritt-biotitrik			2	0.70	2,05	0,24	3,15			
2,10			80	Fliser, små kiler Quarz, FeS ₂ , horn FeS ₂ , stiper av middelskornig FeS ₂ -ert.	95		3	0.60	2,62	0,17	9,32			
		10	75	Kloritrik, på stedet										
3,00			60	stærk disharmonisk foldet.	100		4	0.90	3,91	0,13	12,29			
3,25		9		Diskordant, middelskornig			5	0.25	7,63	0,36	28,06			
3,90		7-12	35	Tektonisk SiO ₂ -brekke mellomfaset med disse minerte sulfider (FeS ₂)	95		6	0.65	0,82	0,09	0,60			
			70	Kloritrik, serisitt, biotitt, føyende og karbonatt holdig	95		7	1.00	0,04	0,04	0,60			
		13M		slire og båndet grønn-glimmerskifer.			8	1.00	0,03	0,03	0,60			
			75	Til ca 9,90m Ans del ujevnt spredte horn	100		9	1.00	0,05	0,05	0,60			
			60	FeS ₂ , mer skjelden										
		6	30	skal finne i tykke bånd maks. 0,50m tykke av middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ert.	95		10	1.00	0,03	0,05	0,60			
			35	Mellom 7,00-8,50m			11	1.00	0,03	0,05	1,78			
			40	finer mange parallelle										
		13M	60	bånd av fett finkornig metakvartsitt.			12	1.00	0,02	0,04	3,35			
			80	Bergart er stort sett flott foldet.	100									
			75											
		13												
			80		100									
13,40					95									
				Borhull stoppet på 13,40m.										

DIAMANTBORHULL nr. 843 G						Begynt dato: 5/11 - 82										
						Stoppet dato: 5/11 - 82										
Lokalitet: Borort nr. 810, vestfor spiraltverrslag nr. 9A. Malmsonne IV																
(Gruve) Koordinater X = 71,200 Y = 355,127 Z = 596,300																
Fall: 0°33'24,1" Retning: 206,490° Nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %	Fe _{3O4} %				
		2T -12	70	Kloritrik, biotitt spidst, plagioklas førende delvis karbonatt beldig hornblende/akti- bolitt båndskifer og slireskifer Stort sett middels kornig. Stort sett flat foldet.		85										
		2T -12	75	Det finnes mange parallellt striper og tynne bånd av kvartsitt.		90										
		2	80	Mellom 0,00-4,00m finns sterk tekto- nisk og myloniti- sert sone.		95										
						100										
		2	85													
		2	80	Mellom 9,25-9,50m finns det uren meta- kvartsitt med striper av kloritkifer og med parallellt bånd (1-2cm tykke) av middelskornig FeS ₂ med FeS i grunn- masse.		100										
		6M					1	0,25	0,12	0,03	15,68	0,31				
		2	85													
14,40		2	80			95										
				Borhull stoppet på 14,40m.		90										

DIAMANTBORHULL nr. 846 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort nr. 810. Vest for spiralverrslag nr. 9A. Malmsonen IV</i>														
(Gruve) Koordinater $X = \div 63,939$ $Y = 348,335$ $Z = 596,079$														
Fall: <i>135° 26,28'</i>		Retning: <i>7,978° sydover</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₃ O ₄ %		
m														
0.60		8-9				95	1	0.60	1,42	0,14	12,30	34,72		
		13M 60				100	2	0.80	0,10	0,06	0,60	0,01		
		13 50					3	1.00	0,08	0,05	0,60	0,02		
		13 40												
		13 30												
		13 35				100								
		13 40												
6.70		13C 45		Mellom 5,40-5,70m finnes karbonatrik soner med gjevnt spredte kornet-laster dokenitt-ankeritt.										
		13C 50												
		6		uten båndet lys metakvartsitt.		100								
8.10														
		13 60		Ved 9,20m, 9,50m, 10,60m og 11,00m finnes løst korn av FeS ₂ -ertz, middels- kornig, SiO ₂ -rik.										
		13M 65		Mellom 10,00-11,60m finnes gjevnt spredte korn FeS ₂ . Mellom										
		13M 60		11,25-11,35m finnes		100								
		8 55		kornform bånd av middelskornig FeS ₂ -ert rik på SiO ₂ i grunn- masse.			4	0.10	0,06	0,04	21,26	0,00		
		13 50												
		13 55												
		13 60												
14.00		13 65				95								
				Borhull stoppet på 14,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 847 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, Malmsonen IV</i>														
(Gruve) Koordinater <i>X = 61,147 Y = 339,591 Z = 595,970</i>														
Fall: <i>0°12'56,24"</i>		Retning: <i>231,581° nordover</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe304		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
0.50		5M	40			90	1	0.50	0,32	0,13	0,60	0,06		
		11	45			95	2	0.90	7,09	0,57	16,35	8,85		
			50				3	0.55	2,79	0,27	7,67	10,88		
2.70		11+10	75	<i>Mellom 1,95 - 2,70m finnes korn av FeS2 Fe3O4 - kornet meder.</i>		100	4	0.75	2,13	0,13	16,02	35,19		
3.60		9				100	5	0.90	1,33	0,74	44,32	2,06		
		10	70	<i>Sterk disharmonisk foldet.</i>			6	0.90	1,33	0,26	13,56	42,78		
5.50			80			100	7	1.00	1,23	0,17	10,43	41,93		
		9-8					8	1.00	1,38	0,69	45,95	0,43		
		8				100	9	1.00	0,40	2,27	41,35	0,10		
							10	0.90	0,64	0,95	46,79	0,05		
9.30		8					11	0.90	1,04	0,70	43,87	0,08		
		2M	55	<i>Til 13,40m finnes stort sett grovkornig spredte korn FeS2 og små fliser FeS.</i>		100	12	0.50	0,52	0,32	18,62	0,08		
			60	<i>Mellom 11,60 - 11,80m 12,00 - 12,05m 12,25 - 12,40m 12,75 - 12,80m finnes parallelle kon- former korn av middelkornig FeS2 er- nik på SØst grunnmasse.</i>			13	1.00	0,12	0,10	0,60	0,07		
							14	0.80	0,08	0,07	0,60	0,08		
							15	0.20	0,07	0,07	14,46	0,07		
		2M					16	0.45	0,07	0,06	4,07	0,16		
							17	0.15	0,06	0,06	11,98	0,06		
						100	18	1.00	0,08	0,06	0,60	0,11		
		2	65											
			70											
			65			100								
16.90		2	70			95								

DIAMANTBORHULL nr. 848 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 16.11.82								
Lokalitet: Borort nr. 811. vest for spiraltverrslag nr. 9A. Malmsonen IV														
(Gruve) Koordinater X = 54,154 Y = 319,840 Z = 595,793														
Fall: 0°27'52.63"		Retning: 218,264° nordover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
0.90		13M	60			90	1	0.90	0,25	0,19	0,60	0,76		
1.40		11	65			95	2	0.50	2,62	0,48	8,48	0,23		
		9		Mellom 2,40-3,65m		100	3	1.00	2,97	0,41	33,81	8,62		
		10	60	3,80-4,55m			4	0.70	1,23	0,08	7,27	50,60		
		9	65	5,00-6,00m			5	0.55	2,70	0,14	15,36	36,13		
		10	70	6,35-6,70m			6	0.75	4,01	0,36	40,42	6,48		
		9	65	6,80-7,60m			7	0.75	1,51	0,13	13,62	38,70		
		10	70	finnes båndet FeS2 og			8	0.45	3,27	0,94	42,73	0,98		
		9	65	FeS2 malm, på steder			9	0.70	3,07	0,27	19,61	29,94		
		10	70	sterke folder			10	1.00	1,95	0,19	8,39	33,80		
		10	45	Mellom 6,00-6,35m		100	11	0.10	2,70	0,86	35,65	11,08		
		10	60	finnes båndet eakleritt-			12	0.80	3,21	0,42	23,45	35,66		
		10	50	rik pyromittsulfider			13	0.60	2,76	0,18	40,96	6,60		
		9		med disseminerte			14	0.20	1,81	0,32	4,68	4,03		
		2AB	60	metalsulfider.			15	0.40	1,72	0,24	15,11	43,73		
8.20		10		Stærk alterert plagiok-		95	16	1.00	0,38	0,18	0,60	0,10		
		2A	65	klasisk, kloritt og idar-			17	0.40	3,04	0,92	16,24	0,17		
10.20		gneis	70	tyrond, hornblende			18	0.90	1,06	1,66	41,02	0,03		
		2ABM		glimmer 8,40-8,80m finnes		90	19	0.90	0,30	1,39	45,37	0		
		8		Mellom 8,40-8,80m finnes		100	20	1.00	0,18	0,22	0,19	0,03		
				sterke folder båndet FeS2 og			21	1.00	0,09	0,08	0,60	0,10		
				FeS2 malm										
12.00		2M	85											
		2	80											
		2	75											
16.20		2	70			95								
				Borhull stoppet										
				på 16,20 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 849 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr 9A, Malmzone IV														
(Gruve) Koordinater X = 50,285 Y = 321,102 Z = 595,731														
Fall: 0°40'44,25"		Retning: 17,215° sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0.20		8	70	Mellom 0,60 - 0,80 m finnes middelskornig massiv FeS ₂ -malm	90		1	0.20	2,32	0,20	29,87			
		9 11	75		95		2	0.40	0,27	0,23	2,41			
1.10							3	0.20	1,13	0,13	1,55			
							4	0.30	1,14	0,10	2,71			
1.80		9-11	80	Båndet uten middelskornig FeS ₂ -malm.	100		5	0.70	2,34	2,59	29,07			
			70				6	0.60	0,16	0,16	0,60			
		5M-11	75		95		7	0.25	0,09	0,07	2,25			
3.30			80				8	0.65	0,40	0,18	0,67			
4.00		6+5M	75		90		9	0.70	1,45	0,30	6,63			
		11	70	Mellom 4,50 - 5,50 m finnes pyrittisk båndet uten middelskornig FeS ₂ -malm.	95		10	0.80	0,53	0,21	0,60			
		6+5M	75				11	0.70	0,55	0,17	3,56			
6.20		11	80				12	0.70	1,22	1,14	9,96			
6.90		8			100		13	0.70	0,27	7,24	36,05			
		13M	75	Kvartsrik og kvartsfrik, brøtt forende store glimmerskifer med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt	95		14	0.70	0,13	1,34	2,39			
		6	70				15	0.80	0,07	0,22	0,60			
		13	40	Mellom 6,90 - 8,60 m og mellom 14,95 - 15,60 m finnes ugjevnt spredte korn av FeS ₂ og bare enkelte parallelle striper av middelskornig FeS ₂ -ertz	100		16	0.45	0,12	0,12	8,13			
		13M	30				17	1.05	0,07	0,09	0,93			
		13	45											
		13	75	Mellom 8,60 - 8,70 m og mellom 14,95 - 14,95 m finnes middelskornig massiv FeS ₂ -ertz rik på SiO ₂	100									
		13	70											
15.60		8	13M 80				18	0.10	0,06	0,07	17,82			
							19	0.65	0,08	0,07	0,67			
16.50		13M 6	80	uten båndet kvartsitt	95		20	0.40	0,07	0,08	6,00			
				Mellom 16,00 - 16,05 m finnes middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz	90		21	0.35						
				Mellom 16,00 - 16,30 m finnes kvartsfrik og kvartsrik slingskifer										
				Borhull stoppet på 16,50 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 850 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borert nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A. Malmson IV</i>														
(Gruve) Koordinater <i>X = 50,738 Y = 310,106 Z = 595,891</i>														
Fall: <i>0°41'6.08"</i> Retning: <i>225,892° nordover</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
0.50		519	80	Mellom 0,0-0,2m Fylomitt skifer med sulfider	90		1	0.50	4,76	0,53	36,30	1,00		
		11	70	Kloritrik, biotitt foren- de, fylomitt-skraver- rik på CuFeS ₂ , FeS ₂ striper og bånd av FeS ₂	95		2	0.50	4,33	0,54	17,87	1,00		
1.60			75				3	0.60	3,59	0,77	9,60	4,21		
		9	70	Middelskornig FeS ₂ -malm Mellom 2,00-2,10m finnes fylomitt skifer med metall- sulfider.	100		4	0.50	4,42	0,84	30,92	2,23		
2.70			75	Middelskornig, massiv FeS ₂ -malm med para- llelle bånd og striper av Fe ₃ O ₄ . Mellom 3,50-3,7m finnes massiv FeS ₂ -malm.	100		5	0.60	3,92	0,55	36,15	1,06		
		10					6	0.80	3,64	0,31	18,40	35,54		
4.15			80				7	0.20	3,46	0,53	54,70	18,38		
		11	60	Kloritrik og biotitt fylomitt skifer med metallsulfider.	95		8	0.45	4,14	0,32	18,83	38,99		
5.20			55				9	0.65	3,29	0,30	7,55	5,75		
		10	50	Båndet middelskornig delvis finkornig FeS ₂ -malm rik på innfalte parallele striper og tykke bånd av finkornig Fe ₃ O ₄ .	100		10	0.40	4,11	0,33	15,67	2,24		
		9					11	0.85	3,15	0,21	21,84	32,98		
		10	45				12	0.35	2,99	0,05	46,40	1,05		
		10					13	0.80	1,44	0,08	21,33	30,22		
		9	40	Mellom 6,05-6,40m, 7,90-8,15m, 10,80-11,30m, finnes parallele konkordante bånd av stort sett middels- kornig FeS ₂ -malm.	100		14	0.70	1,85	0,07	16,68	41,41		
		10	40				15	0.25	4,37	0,29	35,39	13,61		
		10	45				16	0.55	2,12	0,15	20,40	38,86		
		10	40				17	0.50	3,44	0,21	31,34	28,18		
		10	30	Mellom 8,70-9,20m finnes båndet middels- kornig FeS ₂ -malm med bare enkelte parallele striper av finkornig Fe ₃ O ₄ .	100		18	0.80	3,57	0,20	22,54	28,93		
		9	20				19	0.80	2,37	0,22	28,09	28,36		
		10	20				20	0.50	2,84	0,44	44,93	0,46		
		11	40	Malmen er stort sett disharmonisk sterk foldet på stedet pygmkristallisk foldet.	95		21	0.50	2,38	0,55	15,63	40,33		
		10	70				22	0.80	1,93	0,30	23,36	21,03		
			75				23	0.30	1,96	0,26	6,66	9,99		
14.90							24	1.00	3,07	0,49	26,53	21,98		
15.60		9		Massiv, middelskor- nig FeS ₂ -malm.	100		25	1.00	1,51	0,19	11,44	50,29		
		2ABM	60	Middelskornig, kloritrik, biotitt forenede horn- blende bånd med spredte Fe sulfider.	100		26	0.70	2,76	1,59	4,51	0,22		
16.90		gneis	60				27	0.60	2,53	0,38	4,05	0,15		
		8		Middelskornig, massiv, FeS ₂ -malm.			28	0.70	0,27	0,20	0,60	0,02		
							29	1.00	0,69	1,04	45,44	0,00		
18.90							30	1.00	0,68	0,64	49,24	0,00		
20.00		2MA	60	Kloritrik, biotitt, ho- rnblende skifer med ugjennspragte korn av FeS ₂ .	95		31	1.00	0,43	0,13	1,12	0,00		

Gjennspragte kneble
og små porfyroblaster
av hornblende.

DIAMANTBORHULL nr. 850 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borort nr. 811. Vest for spiraltverrslag nr. 9A. Malmsonen IV</i>														
(Gruve) Koordinater $X = 50.738$ $Y = 310.106$ $Z = 595.891$														
Fall: $0^{\circ}41'6.08''$ Retning: <i>225,892</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe %		
m														
24.60		<i>2MA</i>	<i>55</i>	<i>Klontrik og kvarts- rik biotitt forende amfibolitt skifer og båndskifer ved 1980m og 20,2m finnes ca 2cm tykke konforme bånd av mildelskornig fersk ertetikk på slozi grunnmasse.</i>		<i>95</i>	<i>32</i>	<i>1.00</i>	<i>0,09</i>	<i>0,06</i>	<i>0,60</i>	<i>0,00</i>		
		<i>2</i>	<i>50</i>			<i>100</i>								
			<i>55</i>			<i>100</i>								
		<i>2</i>	<i>50</i>			<i>95</i>								
				<i>Borhull stoppet på 24,60m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 851 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: <i>Borert nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A. Malmsone IV</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 47,069</i> Y = <i>311,688</i> Z = <i>595,751</i>														
Fall: <i>0°14'59,01"</i>		Retning: <i>26,537° sydover</i>		Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe ₂ O ₄ %		
0.75		5M	20	<i>Kloritrik, biotit, feldspat, kvartst, og små korn av FeS₂ med metallsulfider.</i>	90		1	0.75	0,13	0,23	0,95	2,15		
		8		<i>Massiv, middelskornig FeS₂ - malm.</i>	100		2	0.95	2,90	0,34	40,74	1,06		
							3	1.00	2,21	1,21	42,51	1,41		
3.60		8				100	4	0.90	1,92	0,33	40,55	1,60		
3.90		5M	55	<i>Dito 0.00 - 0.75 m.</i>	95		5	0.30	1,17	0,25	13,90	2,40		
		8		<i>Massiv, middelskornig FeS₂ - malm.</i>	100		6	1.00	3,21	0,47	35,41	3,16		
							7	0.90	1,82	0,35	29,08	9,75		
5.80							8	1.00	1,64	0,28	8,29	8,60		
		13M	60	<i>Kloritrik og stødviss kvartstrik, biotit, feldspat, og små korn av FeS₂ med mange parallelle stiber og striper av kvartst.</i>	95		9	1.00	0,18	0,09	0,60	2,65		
		13	55	<i>Til 6.80 m fins det ujevnt spredte korn FeS₂, skjelden tynne striper av middelskornig FeS₂.</i>	100		10	1.00	0,12	0,06	0,60	2,15		
			50	<i>Til 7.80 m fins det bare enkelte ujevnt spredte korn FeS₂.</i>	95									
		13	20	<i>Til 7.80 m fins det bare enkelte ujevnt spredte korn FeS₂.</i>	90									
11.25			15	<i>Borhull stoppet på 11,25 m.</i>	95									

DIAMANTBORHULL nr. 852 G							Begynt dato:							
							Stoppet dato: 18.11.82							
Lokalitet: Borert nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 2A, malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 49,155 Y = 298,035 Z = 595,762														
Fall: 0° 40' 2,47" Retning: 203,556° <i>nedover</i>				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
0,30		5M	70	Hornblende.		90	1	0,30	4,24	0,74	11,36			
			75	Hornblende knulle			2	1,00	0,34	0,21	1,13			
		2A	70	fort. og spredde 2mm		95	3	0,60	0,16	0,26	0,60			
1,20			70	klortisk biotitt										
		8	75	forde skifer										
			80	Spredde korn Fes ₂										
3,15		8+5	75	Kornform, massiv Fes ₂		100	4	1,00	3,49	1,40	3,59			
		9	80	malmt middels. Mellom			5	0,25	4,82	0,31	5,77			
			75	2,40-2,90m uen klort-										
			75	rik biotitt forde. skifer			6	0,95	3,04	0,31	7,31			
			75	klortisk biotitt pri-										
			75	sitt forde. skifer			7	0,90	1,55	0,21	2,11			
			75	- glimmerskifer, knulle										
			75	for. hornblende, klort										
			75	for. hornblende, klort										
			75	spredde 1-3mm lange										
			75	spredde korn Fes ₂		100	8	1,00	0,22	0,11	1,13			
		2A+13	75	Mange skiver, striper										
			75	kvartstitt			9	1,00	2,87	0,19	4,71			
			75				10	1,00	1,30	0,13	2,27			
8,80			80			100	11	0,80	1,37	0,13	5,77			
		8-9	75	Ujevne parallelle			12	0,70	3,30	0,28	29,45			
			75	striper, tykke band Fes ₂										
10,35		10	70	På stedet isoll. foldet.			13	0,85	1,63	0,17	21,37			
			75	Mellom 8,80-9,10m Fes ₂ -malmt										
11,00		10	75	Finkornig båndet Fes ₂		100	14	0,65	0,12	0,01	1,30			
			75	enkelte parallelle striper										
		10	80	Finkornig Fes ₂			15	0,60	1,08	0,09	10,68			
		8	85	Enkelte soner finkornig										
		10	85	Fes ₂ i parallelle striper			16	1,00	1,47	0,21	17,85			
		8	85	og bånd, som er rik på										
		10	85	Cu Fes ₂ + Fes ₂			17	0,55	3,20	0,37	22,77			
		10	85	Mellom 11,60-11,70 og			18	0,45	3,27	0,34	30,16			
		10	85	12,60-13,15m, og 13,60-			19	0,50	6,27	0,75	34,84			
		10	85	14,10m, og 14,60-14,65m		100	20	0,65	6,24	0,62	26,41			
		10	85	og 15,35-15,45m bånd										
		10	85	og soner av massiv										
		10	85	middels kornig Fes ₂			21	0,70	2,64	0,25	15,54			
15,45		8	75	malmt. Plugm. isoll. foldet.										
		5M	70	Stort sett middels										
			60	klortisk biotitt forde		95	22	0,95	0,73	0,11	1,02			
		6	65	fykloritisk skifer og										
			65	amfib. - hornbl. skifer		90	23	1,00	2,04	0,20	5,12			
			65	Mellom 16,40-16,90m										
		5M	70	uen grå meta kvartstitt			24	1,00	0,07	0,00	0,60			
18,70			80	Ved 15,90m, 16,90m, 17,00m										
			80	17,05m, 17,10m og 17,15m		95								
			80	striper middels Fes ₂										
			80	Ved ca. 20,50m kornig			25	1,00	0,08	0,05	0,60			
19,25		8		uregulmessig spredde		100								
		2	80	korn Fes ₂ + Fes ₂ og Cu Fes ₂			26	0,55	1,08	1,26	48,98			

DIAMANTBORHULL nr. 852 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 18.11.82										
Lokalitet: Borort nr. 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsone IV																
(Gruve) Koordinater X = 49,155 Y = 298,035 Z = 595,762																
Fall: 0° 40' 24" Retning: 203,556° Nordover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
m																
		2	80	Klorittrik, biotitt førende amfib. slur og bånd. Med mange spredde naler felf. hornbl. 2-3 cm lange Mellom 22,00 - 22,20 m kvartsrik, epidott førende metaarctofyr gneis.	100		27	0,25	1,26	0,32	44,18					
		5A	75				28	1,00	0,68	0,21	5,27					
		2	70				29	1,00	0,06	0,20	0,60					
25,45			75	Borhull stoppet på 25,45 m.	95 90											

DIAMANTBORHULL nr. 853 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 18.11.82								
Lokalitet: Borort 811, vest for spiraltverrslag nr. 9A, malmsoner IV														
(Gruve) Koordinater X = 46,435 Y = 298,246 Z = 595,718														
Fall: 0° 30' 31,4" Retning: 3,564° Sydover				Diameter: 77 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
1,00		10	80	SiO ₂ -rik Fe-søy bandet erte striper Fe-s. Pluggm. foldet	95		1	1,00	2,01	0,13	8,22			
			75	Mange striper kvartzoitt.	100									
			70	Klorittrik fylonmitt olivok.	95		2	0,80	1,06	0,11	2,03			
		8		biotitt førende, mange			3	0,60	0,85	0,12	4,48			
		8		striper kvartzoitt. Ujevne			4	0,20	2,89	1,21	36,75			
		5M	75	spredte korn Fe-s.										
		6	70	Skjelden obumleerte i			5	0,90	0,62	0,13	4,50			
		8		parallele striper.			6	0,25	2,89	1,54	21,17			
4,70			65	Mellom 2,40-2,60m, 3,50-	90									
			60	3,68m, 3,80-3,65m, 3,70-	95		7	0,95	0,20	0,07	0,60			
				3,75m finnes band av										
				Fe-s. erte.										
			65	Klorittrik, biotitt	100									
		13		førende mange striper										
				kvartzoitt.										
				Mellom 7,30-9,50m										
			60	agglomerat korn format										
			40	med svart - kvartzoitt-										
			30	fragment opp til 1cm										
				i diameter.										
		15A		linseaktige også	100									
			35	skjeldne kanter.										
			40	Flat foldet.										
10,05		13	45		95									
				Borhull stoppet										
				på 10,05m.										

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.						Begynt dato: 15/11 -82								
						Stoppet dato: 24/11 -82								
Lokalitet: Undersøkelseshengort på nivå 8 -Øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,548 Y = ÷ 476,613 Z = 547,244														
Fall: ÷ 20° ÷ 11 ÷ 44,1 Retning: 399,246° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%					%	%	%	%
		1	30	Stort sett middels- kornig men på stedet også gråvkornig småfibellitt, plagiok- laser holdig og også kloritt, epidot og karbonatt holdig. Stort sett båndet men enkelte sone delvis massiv.		95								
			25	Tidelig orienterte små pletter og linser av albitt, albitt kvarts		100								
			30	Enkelte soner er opp- sprekket, sprekker er fyllt med talcos og SiO ₂ .										
		1	35	Mellom 8,00-8,30m finns det diskordant nit hydrotermal SiO ₂ .		100								
						95								
		7		Mellom 8,30-11,10m og 17,30-18,20m finnes sone av alterert grå gråvkornig		90								
			30	småfibellitt/didritt og eller hornblende dioritt rik på plagiok- laser og delvis SiO ₂ grunnmasse, epidot førende og bloritt karbonatt holdig.		95								
		1A		dioritt gråvkorn.		100								
		1	35	Gjæmt spredte knøble- porfyrer bløster av hornblende og nål- porfyrer bløster av hornblende er opp til 2-5mm lange.										
			40											
			45											
		1				100								
			50											
		1A		dioritt gråvkorn.										
		1												
20,00			45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.						Begynt dato: 15/11-82								
						Stoppet dato: 24/11-82								
Lokalitet: Undersøkelseshengart på nivå 8 - øst, over malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X = 36,548 Y = 476,613 Z = 547,244														
Fall: 20 ÷ 11 ÷ 44		Retning: 399,246° Sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
20.50		1	45			100								
		3	40	Stort sett fintkornig båndet amfibolitt, kloritt holdig, på stedet opikket og karbonat forhindet.										
			35	Det fins mange jevnt spredte små baller og liaser maks. 0,5-1 mm lange, orienterte med foliasjon som består av CaCO_3 , $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ og $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$ og feller av plagioklas (albitt)-kvarts grunnmasse.		100								
		3	30	På stedet fins parallelle stripper og eller tykke bånd opp til 1-2 mm tykke fyllt med CaCO_3 , skjellen med kvartsitt.										
				Det fins stort sett jevnt spredte små fliser og små baller orienterte etter foliasjon av FeS_2 , skjellen små korn av FeS_2 .		100								
32.20		3	35											
		2	40	Stort sett middelskornig, kvartsitt amfibolittstripskifer og båndskifer klorittrik og biotitt forenede med mange uregelmessige parallelle sliver, striper og tykke bånd av kvartsitt.		95								
			45	Stærkt foldet.										
			50	På stedet fins det bare enkelte jevnt spredte små korn og fliser av FeS_2 og FeS .		90								
			60											
			80											
			75	Enkelte soner er rikere på rutil og biotitt.										
		2	70			85								
			60											
40.00			50			90								

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.						Begynt dato: 15/11 -82							
						Stoppet dato: 24/11 -82							
Lokalitet: Undersøkelseshengort på nivå 8 -dst, over malmsone VII													
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,548 Y = ÷ 476,613 Z = 547,244													
Fall: ÷ 20 ÷ 11 ÷ 44		Retning: 399,246° Sydover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100							
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver						
					Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%			%	%	%	%	%
		2	50			90							
			55										
43,50		2	50			95							
		3	55	Stort sett fintkornet og båndet amfibolitt litt foldet.		100							
			60	Det fins gjørvnt spredte Plasmia boller og små linser maks 1/2 mm i diameter. Fyllt av albitt albitt- kvarts og/eller CaCO ₃ og orienterte etter foliasjon.									
		3	65	Fins mange parallelle striper maks. 1 mm tykke fyllt av CaCO ₃ skjelden av kvartsitt og/eller plagioklas- kvarts matriks.									
			70	På stedet fins det soner med ugjørvnt spredte små fliser og små boller av massaformet FeS, orientert etter foliasjon skjelden fins det små Horn FeS ₂ .		100							
			65	Enkelte områder er oppsprekket. Sprekkene er fyllt med SiO ₂ og/eller CaCO ₃ .									
60,00		3	60			100							

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.						Begynt dato: 15/11 -82											
						Stoppet dato: 24/11 -82											
Lokalitet: Undersøkelseshergort på nivå 8 - Øst, over malmsone VII																	
(Grube) Koordinater X = 36,548 Y = 476,613 Z = 547,244																	
Fall: 20° - 11' - 41" Retning: 399, 246° Sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		3	60			100											
			65														
		3	60			100											
			50														
			40														
			35														
			30			95											
			35			90											
			40														
			60														
			55			95											
72.80		3	60			100											
		2KB	65	klorittrik, finkornig, biotitt hornblend forvorte, grønn-svart amfibolittskifer med sterk vernerende fyll av skiferherten - fukt vannet og nikk 10-15%.		95											
			70														
			80														
			70														
75.50		2KB	60	klorittrik, finkornig, biotitt hornblend forvorte, grønn-svart amfibolittskifer med sterk vernerende fyll av skiferherten - fukt vannet og nikk 10-15%.		90											
			55														
		3	60	klorittrik, finkornig, biotitt hornblend forvorte, grønn-svart amfibolittskifer med sterk vernerende fyll av skiferherten - fukt vannet og nikk 10-15%.		95											
			65			100											
			70														
		3+2	70	klorittrik, finkornig, biotitt hornblend forvorte, grønn-svart amfibolittskifer med sterk vernerende fyll av skiferherten - fukt vannet og nikk 10-15%.		95											
78.20			75														
		2	70	klorittrik, finkornig, biotitt hornblend forvorte, grønn-svart amfibolittskifer med sterk vernerende fyll av skiferherten - fukt vannet og nikk 10-15%.		90											
80.00			65														

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.						Begynt dato: 15/11 -82								
						Stoppet dato: 24/11 -82								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8 - øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,548 Y = ÷ 476,613 Z = 547,244														
Fall: 20-11 : 44		Retning: 399,246° Sydøst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	65	Stort sett finkornig delvis middelskornig kvartsrik, klorittrik og biotittførende, albitt, epidot og karbonat holdig zirkonifer gneis		90								
		2B	50	Stort sett finkornig delvis middelskornig kvartsrik, klorittrik og biotittførende, albitt, epidot og karbonat holdig zirkonifer gneis		95								
		2B	40	Stort sett finkornig delvis middelskornig kvartsrik, klorittrik og biotittførende, albitt, epidot og karbonat holdig zirkonifer gneis		100								
		2B	45	Bergarter stort sett flatt foldet på stedet finnes også store pyramatiske folier.		100								
		2B	50	Mellom 80,90 - 81,50m finnes konstant delvis uren lys meta-kvartsitt ved grenser ved 80,90m og 81,50m		95								
		2	65	finnes ca 2cm tykke bånd av middelskornig, kvartsrik Fes ₂ -erte		95								
		2	70	Mellom 81,50 - 85,80m finnes store av plagioklas og kvartsrik, store biotitt holdig, gneisisk, gneisisk, gneisisk		90								
		2	75	Det fins mange innfelle parallele striper av tykke bånd av kvartsitt. Det finnes mange gjevnt spredte nagle og knokke perle-rolletter av hornblende.		85								
89,40		2m	70	Ca mellom 85,80 - 89,40m fins ujævnt spredte korn Fes ₂ , mer skjølden smd. Aliser Fes ₂ .		85	1	1,00	0,13	0,12	0,60	0,06		
90,00		8+6		Mellom 89,40 - 90,00m fins ujævnt spredte korn Fes ₂ , mer skjølden smd. Aliser Fes ₂ .		85	2	0,60	0,13	0,04	16,87	0,03		
		1-2	60	Middelskornig til grovkornig hornblende, biotitt, epidot og karbonat holdig, albitt, kloritt, albitt, epidot og karbonat holdig.		90	3	0,80	0,28	0,10	6,97	0,40		
		1-2	55	Det fins mange innfelle parallele striper av tykke bånd av kvartsitt. Det finnes mange gjevnt spredte nagle og knokke perle-rolletter av hornblende.		85	4	0,15	0,13	0,13	23,17	0,32		
		1-2	50	Ca mellom 90,00 - 96,90m fins ujævnt spredte korn Fes ₂ , mer skjølden smd. Aliser Fes ₂ .		85	5	0,75	0,47	0,13	2,67	0,47		
		1-2	45	Mellom 90,80 - 90,95m, 91,05 - 91,20m, 91,75 - 92,05m, 92,50 - 92,80m, 92,70 - 92,75m, 95,05 - 95,75m, 95,75 - 95,80m, 95,80 - 95,85m, 95,85 - 95,90m, 95,90 - 95,95m, 95,95 - 96,00m, 96,00 - 96,05m, 96,05 - 96,10m, 96,10 - 96,15m, 96,15 - 96,20m, 96,20 - 96,25m, 96,25 - 96,30m, 96,30 - 96,35m, 96,35 - 96,40m, 96,40 - 96,45m, 96,45 - 96,50m, 96,50 - 96,55m, 96,55 - 96,60m, 96,60 - 96,65m, 96,65 - 96,70m, 96,70 - 96,75m, 96,75 - 96,80m, 96,80 - 96,85m, 96,85 - 96,90m, 96,90 - 96,95m, 96,95 - 97,00m, 97,00 - 97,05m, 97,05 - 97,10m, 97,10 - 97,15m, 97,15 - 97,20m, 97,20 - 97,25m, 97,25 - 97,30m, 97,30 - 97,35m, 97,35 - 97,40m, 97,40 - 97,45m, 97,45 - 97,50m, 97,50 - 97,55m, 97,55 - 97,60m, 97,60 - 97,65m, 97,65 - 97,70m, 97,70 - 97,75m, 97,75 - 97,80m, 97,80 - 97,85m, 97,85 - 97,90m, 97,90 - 97,95m, 97,95 - 98,00m, 98,00 - 98,05m, 98,05 - 98,10m, 98,10 - 98,15m, 98,15 - 98,20m, 98,20 - 98,25m, 98,25 - 98,30m, 98,30 - 98,35m, 98,35 - 98,40m, 98,40 - 98,45m, 98,45 - 98,50m, 98,50 - 98,55m, 98,55 - 98,60m, 98,60 - 98,65m, 98,65 - 98,70m, 98,70 - 98,75m, 98,75 - 98,80m, 98,80 - 98,85m, 98,85 - 98,90m, 98,90 - 98,95m, 98,95 - 99,00m, 99,00 - 99,05m, 99,05 - 99,10m, 99,10 - 99,15m, 99,15 - 99,20m, 99,20 - 99,25m, 99,25 - 99,30m, 99,30 - 99,35m, 99,35 - 99,40m, 99,40 - 99,45m, 99,45 - 99,50m, 99,50 - 99,55m, 99,55 - 99,60m, 99,60 - 99,65m, 99,65 - 99,70m, 99,70 - 99,75m, 99,75 - 99,80m, 99,80 - 99,85m, 99,85 - 99,90m, 99,90 - 99,95m, 99,95 - 100,00m, 100,00 - 100,05m, 100,05 - 100,10m, 100,10 - 100,15m, 100,15 - 100,20m, 100,20 - 100,25m, 100,25 - 100,30m, 100,30 - 100,35m, 100,35 - 100,40m, 100,40 - 100,45m, 100,45 - 100,50m, 100,50 - 100,55m, 100,55 - 100,60m, 100,60 - 100,65m, 100,65 - 100,70m, 100,70 - 100,75m, 100,75 - 100,80m, 100,80 - 100,85m, 100,85 - 100,90m, 100,90 - 100,95m, 100,95 - 101,00m, 101,00 - 101,05m, 101,05 - 101,10m, 101,10 - 101,15m, 101,15 - 101,20m, 101,20 - 101,25m, 101,25 - 101,30m, 101,30 - 101,35m, 101,35 - 101,40m, 101,40 - 101,45m, 101,45 - 101,50m, 101,50 - 101,55m, 101,55 - 101,60m, 101,60 - 101,65m, 101,65 - 101,70m, 101,70 - 101,75m, 101,75 - 101,80m, 101,80 - 101,85m, 101,85 - 101,90m, 101,90 - 101,95m, 101,95 - 102,00m, 102,00 - 102,05m, 102,05 - 102,10m, 102,10 - 102,15m, 102,15 - 102,20m, 102,20 - 102,25m, 102,25 - 102,30m, 102,30 - 102,35m, 102,35 - 102,40m, 102,40 - 102,45m, 102,45 - 102,50m, 102,50 - 102,55m, 102,55 - 102,60m, 102,60 - 102,65m, 102,65 - 102,70m, 102,70 - 102,75m, 102,75 - 102,80m, 102,80 - 102,85m, 102,85 - 102,90m, 102,90 - 102,95m, 102,95 - 103,00m, 103,00 - 103,05m, 103,05 - 103,10m, 103,10 - 103,15m, 103,15 - 103,20m, 103,20 - 103,25m, 103,25 - 103,30m, 103,30 - 103,35m, 103,35 - 103,40m, 103,40 - 103,45m, 103,45 - 103,50m, 103,50 - 103,55m, 103,55 - 103,60m, 103,60 - 103,65m, 103,65 - 103,70m, 103,70 - 103,75m, 103,75 - 103,80m, 103,80 - 103,85m, 103,85 - 103,90m, 103,90 - 103,95m, 103,95 - 104,00m, 104,00 - 104,05m, 104,05 - 104,10m, 104,10 - 104,15m, 104,15 - 104,20m, 104,20 - 104,25m, 104,25 - 104,30m, 104,30 - 104,35m, 104,35 - 104,40m, 104,40 - 104,45m, 104,45 - 104,50m, 104,50 - 104,55m, 104,55 - 104,60m, 104,60 - 104,65m, 104,65 - 104,70m, 104,70 - 104,75m, 104,75 - 104,80m, 104,80 - 104,85m, 104,85 - 104,90m, 104,90 - 104,95m, 104,95 - 105,00m, 105,00 - 105,05m, 105,05 - 105,10m, 105,10 - 105,15m, 105,15 - 105,20m, 105,20 - 105,25m, 105,25 - 105,30m, 105,30 - 105,35m, 105,35 - 105,40m, 105,40 - 105,45m, 105,45 - 105,50m, 105,50 - 105,55m, 105,55 - 105,60m, 105,60 - 105,65m, 105,65 - 105,70m, 105,70 - 105,75m, 105,75 - 105,80m, 105,80 - 105,85m, 105,85 - 105,90m, 105,90 - 105,95m, 105,95 - 106,00m, 106,00 - 106,05m, 106,05 - 106,10m, 106,10 - 106,15m, 106,15 - 106,20m, 106,20 - 106,25m, 106,25 - 106,30m, 106,30 - 106,35m, 106,35 - 106,40m, 106,40 - 106,45m, 106,45 - 106,50m, 106,50 - 106,55m, 106,55 - 106,60m, 106,60 - 106,65m, 106,65 - 106,70m, 106,70 - 106,75m, 106,75 - 106,80m, 106,80 - 106,85m, 106,85 - 106,90m, 106,90 - 106,95m, 106,95 - 107,00m, 107,00 - 107,05m, 107,05 - 107,10m, 107,10 - 107,15m, 107,15 - 107,20m, 107,20 - 107,25m, 107,25 - 107,30m, 107,30 - 107,35m, 107,35 - 107,40m, 107,40 - 107,45m, 107,45 - 107,50m, 107,50 - 107,55m, 107,55 - 107,60m, 107,60 - 107,65m, 107,65 - 107,70m, 107,70 - 107,75m, 107,75 - 107,80m, 107,80 - 107,85m, 107,85 - 107,90m, 107,90 - 107,95m, 107,95 - 108,00m, 108,00 - 108,05m, 108,05 - 108,10m, 108,10 - 108,15m, 108,15 - 108,20m, 108,20 - 108,25m, 108,25 - 108,30m, 108,30 - 108,35m, 108,35 - 108,40m, 108,40 - 108,45m, 108,45 - 108,50m, 108,50 - 108,55m, 108,55 - 108,60m, 108,60 - 108,65m, 108,65 - 108,70m, 108,70 - 108,75m, 108,75 - 108,80m, 108,80 - 108,85m, 108,85 - 108,90m, 108,90 - 108,95m, 108,95 - 109,00m, 109,00 - 109,05m, 109,05 - 109,10m, 109,10 - 109,15m, 109,15 - 109,20m, 109,20 - 109,25m, 109,25 - 109,30m, 109,30 - 109,35m, 109,35 - 109,40m, 109,40 - 109,45m, 109,45 - 109,50m, 109,50 - 109,55m, 109,55 - 109,60m, 109,60 - 109,65m, 109,65 - 109,70m, 109,70 - 109,75m, 109,75 - 109,80m, 109,80 - 109,85m, 109,85 - 109,90m, 109,90 - 109,95m, 109,95 - 110,00m, 110,00 - 110,05m, 110,05 - 110,10m, 110,10 - 110,15m, 110,15 - 110,20m, 110,20 - 110,25m, 110,25 - 110,30m, 110,30 - 110,35m, 110,35 - 110,40m, 110,40 - 110,45m, 110,45 - 110,50m, 110,50 - 110,55m, 110,55 - 110,60m, 110,60 - 110,65m, 110,65 - 110,70m, 110,70 - 110,75m, 110,75 - 110,80m, 110,80 - 110,85m, 110,85 - 110,90m, 110,90 - 110,95m, 110,95 - 111,00m, 111,00 - 111,05m, 111,05 - 111,10m, 111,10 - 111,15m, 111,15 - 111,20m, 111,20 - 111,25m, 111,25 - 111,30m, 111,30 - 111,35m, 111,35 - 111,40m, 111,40 - 111,45m, 111,45 - 111,50m, 111,50 - 111,55m, 111,55 - 111,60m, 111,60 - 111,65m, 111,65 - 111,70m, 111,70 - 111,75m, 111,75 - 111,80m, 111,80 - 111,85m, 111,85 - 111,90m, 111,90 - 111,95m, 111,95 - 112,00m, 112,00 - 112,05m, 112,05 - 112,10m, 112,10 - 112,15m, 112,15 - 112,20m, 112,20 - 112,25m, 112,25 - 112,30m, 112,30 - 112,35m, 112,35 - 112,40m, 112,40 - 112,45m, 112,45 - 112,50m, 112,50 - 112,55m, 112,55 - 112,60m, 112,60 - 112,65m, 112,65 - 112,70m, 112,70 - 112,75m, 112,75 - 112,80m, 112,80 - 112,85m, 112,85 - 112,90m, 112,90 - 112,95m, 112,95 - 113,00m, 113,00 - 113,05m, 113,05 - 113,10m, 113,10 - 113,15m, 113,15 - 113,20m, 113,20 - 113,25m, 113,25 - 113,30m, 113,30 - 113,35m, 113,35 - 113,40m, 113,40 - 113,45m, 113,45 - 113,50m, 113,50 - 113,55m, 113,55 - 113,60m, 113,60 - 113,65m, 113,65 - 113,70m, 113,70 - 113,75m, 113,75 - 113,80m, 113,80 - 113,85m, 113,85 - 113,90m, 113,90 - 113,95m, 113,95 - 114,00m, 114,00 - 114,05m, 114,05 - 114,10m, 114,10 - 114,15m, 114,15 - 114,20m, 114,20 - 114,25m, 114,25 - 114,30m, 114,30 - 114,35m, 114,35 - 114,40m, 114,40 - 114,45m, 114,45 - 114,50m, 114,50 - 114,55m, 114,55 - 114,60m, 114,60 - 114,65m, 114,65 - 114,70m, 114,70 - 114,75m, 114,75 - 114,80m, 114,80 - 114,85m, 114,85 - 114,90m, 114,90 - 114,95m, 114,95 - 115,00m, 115,00 - 115,05m, 115,05 - 115,10m, 115,10 - 115,15m, 115,15 - 115,20m, 115,20 - 115,25m, 115,25 - 115,30m, 115,30 - 115,35m, 115,35 - 115,40m, 115,40 - 115,45m, 115,45 - 115,50m, 115,50 - 115,55m, 115,55 - 115,60m, 115,60 - 115,65m, 115,65 - 115,70m, 115,70 - 115,75m, 115,75 - 115,80m, 115,80 - 115,85m, 115,85 - 115,90m, 115,90 - 115,95m, 115,95 - 116,00m, 116,00 - 116,05m, 116,05 - 116,10m, 116,10 - 116,15m, 116,15 - 116,20m, 116,20 - 116,25m, 116,25 - 116,30m, 116,30 - 116,35m, 116,35 - 116,40m, 116,40 - 116,45m, 116,45 - 116,50m, 116,50 - 116,55m, 116,55 - 116,60m, 116,60 - 116,65m, 116,65 - 116,70m, 116,70 - 116,75m, 116,75 - 116,80m, 116,80 - 116,85m, 116,85 - 116,90m, 116,90 - 116,95m, 116,95 - 117,00m, 117,00 - 117,05m, 117,05 - 117,10m, 117,10 - 117,15m, 117,15 - 117,20m, 117,20 - 117,25m, 117,25 - 117,30m, 117,30 - 117,35m, 117,35 - 117,40m, 117,40 - 117,45m, 117,45 - 117,50m, 117,50 - 117,55m, 117,55 - 117,60m, 117,60 - 117,65m, 117,65 - 117,70m, 117,70 - 117,75m, 117,75 - 117,80m, 117,80 - 117,85m, 117,85 - 117,90m, 117,90 - 117,95m, 117,95 - 118,00m, 118,00 - 118,05m, 118,05 - 118,10m, 118,10 - 118,15m, 118,15 - 118,20m, 118,20 - 118,25m, 118,25 - 118,30m, 118,30 - 118,35m, 118,35 - 118,40m, 118,40 - 118,45m, 118,45 - 118,50m, 118,50 - 118,55m, 118,55 - 118,60m, 118,60 - 118,65m, 118,65 - 118,70m, 118,70 - 118,75m, 118,75 - 118,80m, 118,80 - 118,85m, 118,85 - 118,90m, 118,90 - 118,95m, 118,95 - 119,00m, 1										

DIAMANTBORHULL nr. 870 G.							Begynt dato: 15/11-82		Stoppet dato: 24/11-82					
Lokalitet: Undersøkelsseshengert på nivå 8-øst, over malmsone VIII														
(Gruve) Koordinater X= ÷36,548 Y= ÷476,613 Z= 547,244														
Fall: ÷20° ÷11' ÷41" Retning: 399,246° Sydvester							Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
		2	60	Stort sett middelskornig, delvis finkornig. Kloritrik på stedet kvartsnå brytt ved- rende og på stedet epidot, karbonat holdig. Små bolitt slire- skifer og fjeller håndskif- ter. Det fins soner med mange små lilla parallelle striper og tynne bånd av kvart- sitt.		95	16	0.95	0.23	0.30	1.19	0.07		
			55	Bergart er stort sett fukt foldet.		100								
			50											
			45											
			40			100								
		2	35	Mellom 10800-11020m finnes søne av det foldet søne middels- kornig FeS ₂ -orte. Det med fine mellom- og striper av klorit. Brytt kvartsnå slire grova glimmerski- fer, mylonitisert.		95								
		8+12	30			90	17	0.80	0.17	0.24	3.32	0.12		
		8	30			90	18	0.40	0.22	0.54	15.30	2.01		
		8+12	38			75	19	1.00	0.86	0.14	23.87	0.16		
			20	Mellom 10900-11020m er bergart sterk opp- sprukket.		80								
		6	25	Mellom 10880-10920m finnes søne av strøket magnet finkornig FeS ₂ - orte.		90								
						95								
		2	30	Mellom 11020-11160m finnes søne, båndet lys metaqrartsnå delvis sterk oppspruk- ket.										
			25			90								
			20											
			25											
		2												
117.30		2m	30			95	20	0.95	0.26	0.08	0.60	0.04		
118.20		8		Middelskornig, massiv, delvis kvartsnå FeS ₂ - malin.		100	21	0.90	2.58	0.12	3.87	0.03		
119.20		11-5m	30	Biotitrik og kvartsnå pylonit, ederskifer med gissingsrike sulphider (mest FeS ₂)		95	22	1.00	2.25	0.19	22.77	0.09		
120.00		8-9	40	Middelskornig og finkor- nig, søne, båndet FeS ₂ -malin.		100	23	0.90	1.67	0.13	33.78	1.16		

DIAMANTBORHULL nr. 871 G						Begynt dato: 22/11 - 82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: Undersøkelleshengort Milvå 8 - øst. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,712 Y = ÷ 476,578 Z = 546,917														
Fall: 37°43' - 38° Retning: 397,572 sydøst						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		1	30			100								
						100								
			35											
27.20		1	30			100								
		15A	35	Stort sett middelskornig										
			40	hornblende - nær fersk										
28.90			45	av kvarts - metakvart		100								
				og båndmet. biotitt										
		3	40	Stort sett finkornig og										
				dårlig orientert med										
				mange parallelle slirer		100								
				av karbonatt og med										
			35	orienterte små slirer										
			30	av karbonatt og feller										
			25	albit - kvarts.										
				Fra ca 33,00 m finnes										
				overgang til amfi-										
				bitt i båndkvartsen										
				På stedet flat foldet.										
		3	20											
			10											
			20											
35.70			25			100								
		2	30	Stort sett middelskornig,		95								
			35	delvis kvartsenrik										
			40	og albitrik, biotitt										
				og hornblende - blende										
				lamfibroitt båndkvik-										
				set og slirer.										
40.00		2	45			90								
			50											

DIAMANTBORHULL nr. 871 G						Begynt dato: 22/11 - 82								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst. Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X= ÷ 36,712 Y= ÷ 476,578 Z= 546,917														
Fall: 37° 43' 38" Retning: 397,579° sydvester				Diameter: 77 46 mm		Målestokk		1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₂ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
			50			90								
			45											
			50			95								
			55											
			50			100								
			45	Mellom 46,00 - 47,50m finnes stort sett båndet kvarts aren finkornig tett metakvartsitt.		95								
	6			Mellom 47,50 - 48,10m og 48,60 - 48,90m finnes soner av kvartsittisk klaritt servert 10 runde slirekifer.		90								
	13+6		50											
	6													
	13+6		45											
	6					95								
			50											
			45	Fra 53,00m finnes sone med rombilsert biotitt og små porfyrroblaster og med ujevnt spredte korn FeS ₂ og mindre skjell små fliser FeS.		100	6	1.00	0,07	0,06	0,60	0,03		
				Mellom 53,70 - 53,90m finnes aren, SiO ₂ -rik middelskornig, konform FeS ₂ -ertz.			7	1.00	0,06	0,06	0,60	0,03		
							8	0,20	0,12	0,05	23,05	0,03		
			40	Mellom 54,60 - 55,00m finnes konform båndet uten metakvartsitt			9	0,50	0,07	0,08	0,60	0,02		
55.20	6		45			100	10	0,80	0,44	0,13	0,71	0,03		
				Middelskornig, massiv FeS ₂ -malme			11	0,60	0,26	1,71	43,47	0,06		
56.55	8					100	12	0,75	0,24	2,62	43,86	0,03		
	13M	40		Kvartitt og klaritt servert rik shire 13mmerskifer med parallelle striper av kvartsitt. Mellom 56,70 - 56,80m finnes middelskornig FeS ₂ -ertz.		95	13	0,45	0,59	0,52	15,66	0,22		
57.85		45					14	0,85	0,16	0,19	0,60	0,04		
58.60	8			Middelskornig, massiv FeS ₂ -malme		100	15	0,85	0,70	0,78	38,77	0,12		
	13M	40		Kvartitt, biotitt og servert båndet 13mmerskifer glimmerskifer med enkelte parallelle striper av kvartsitt.		100	16	0,60	1,63	0,26	8,20	0,02		
60.00		35					17	1.00	0,11	0,07	0,60	0,02		
Til ca 59,20m finnes ujevnt spredte korn FeS ₂ .														

DIAMANTBORHULL nr. 871 G						Begynt dato: 29/11 - 82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: Undersøkelsehengort nivå 8 - Øst. Malmsone VII														
(Grube) Koordinator X = ÷ 36,712 Y = ÷ 476,578 Z = 546,717														
Fall: 37° 43' Retning: 397,579° Sydover				Diameter: 77 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
		13	35	Det finnes mange partielle sprenn og tynne striper av kvart- sitt.	100		17	1.00	0,11	0,27	0,60			
			30											
			25	Stort sett flat faldet										
			20	(sone faldningene).										
			10											
			0		95									
			10											
		13	0		90									
			10											
			0											
			10		95									
		13	15		100									
			20											
			30											
			35											
			40		100									
		13	45		100									
80.00														

DIAMANTBORHULL nr. 871 G						Begynt dato: 29/11 - 82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8 - Øst. Malmsone VI														
(Grube) Koordinater X = 36,712 Y = 476,578 Z = 546,917														
Fall: 37:43:38 Retning: 397,579° Sydøst Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100														
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
84.70		13	45 40			100								
87.90		13	45 40			100								
		14A	35 30 10 0 10 20	Kvarts- og albitrit, kloritt, epidot og delvis serisitt. Inderende metaakroteritisk gneisisk båndalter med mange, stort sett horisontale nåle hornfyller og hornblende (sur metakongl.).		100								
		18	25 30	Stort sett middelskornig, kvartsrik, kloritt, serisitt og biotitt. Førende granat og limoniskifer.		100								
		18	25 20	På stedet flat foldet (3. og 4. foldningene).		100								
		18	25 30 35											
100.00		18	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 871 G						Begynt dato: 29/11 - 82								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Undersøkelshengert nivå 8-øst Malmsone VI														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,712 Y = ÷ 476,578 Z = 546,917														
Fall: 37 ÷ 43 ÷ 38		Retning: 397,572° sydløst		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
102.25		18	40			100								
			45											
			40											
		18A	45	granat glimmerskifer med meget små, lyse granater. Det finnes mange delvis mørke-terkte nåle- og knolle-porfyrblaster av hornblende, opp til 10-15 og 20 mm lange.		100								
108.20		18A	50			100								
			45											
111.00		18	55	granat glimmerskifer med kvartsitt parallell bånd og små granatkorn.		100								
			60											
115.30		18K	70	Middelskornig presset konglomerat med kvartsitt linseformete boller.		100								
			75											
		18K	70			100								
			65			95								
120.00		18+KA	70	Berkjerne består av granat glimmerskifer kvartsitt med enkelte soner og overganger til presset konglomerat.										
			75											

Borhull stoppet på 120,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 872 G.						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 09.12.82								
Lokalitet: Undersøkelsseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,944 Y = ÷ 476,605 Z = 546,780														
Fall: ÷ 55° ÷ 5' 59" Retning: 397,183° sydeover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe %		
m														
0.50		S		Sement (fundament).	90									
		2	20	Kloritrik amfibolitt slireskifer og båndskifer med enkelte parallelle striper av kvartsitt.	95									
		2	25	På stedet finnes										
		2	30	ugjevnt spredte korn	90									
		2	35	Hellom 3,20-3,30 m										
4.30		2	40	fin middelskornig uren, båndet FeS ₂ -enz.	95									
		1	35	Stort sett middelskornig delvis finkornig amfibolitt, plagioklas og delvis karbonatt førende med enkelte svak altererte parallelle soner.	100									
7.00		1	30											
		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt karbonatt førende og delvis epidot holdig. Det finnes små orienterte boller og linser av karbonatt- og/eller kvarts- albit matriks.	100									
			30	Bare på enkelte steder finnes ugjevnt spredte små fliser og små spredte korn FeS og FeS ₂ .	100									
		3	25	På stedet finnes soner fylte med sprekker fylt med karbonatt og/eller SiO ₂ .										
			30		100									
20.00		3	35		100									

DIAMANTBORHULL nr. 872 G.										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 09.12.82				
Lokalitet: Undersøkelsseshengort niva 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X= ÷36,944 Y= ÷476,605 Z= 546,780														
Fall: 55° ÷ 59° Retning: 397,183' sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
61.00		8 5M	50 45			100 95	18	1.00	0,31	1,59	43,77	0,00		
							19	0.70	0,41	0,88	23,02	0,00		
		13M	50 55	Stort sett kvartsrik og kerittrik karbonatt og keritt forende og senaitt holder slipre- glimmerskiffer med mange små felle para- llele slirer, striper og eller linseformete tynne bånd av kvart- sitt. Bergart er stort sett flat foldet (spne feld).		100	20	1.00	0,35	0,16	1,38	0,00		
		13	60				21	0.80	0,11	0,09	0,60	0,09		
							22	1.00	0,09	0,08	0,60	0,05		
			55	Det finnes bare skjel- den enkelte uoppløst spredte korn Fe2O3.		100	23	0.90	0,08	0,08	0,60	0,00		
			50				24	0.90	0,08	0,08	0,60	0,00		
			45				25	0.90	0,07	0,07	0,60	0,00		
		13	40				26	0.90	0,08	0,08	5,58	0,00		
			35				27	1.00	0,11	0,07	0,60	0,05		
							28	0.90	0,09	0,08	0,60	0,00		
			30			100	29	1.00	0,07	0,06	0,60	0,10		
							30	1.00	0,27	0,11	2,57	0,38		
		13	35	Fra ca 77,20m finnes det stort sett uoppløst spredte små korn Fe2O3. Skjelden og på steder finnes det enkelte parallele slirer og striper av finkornig og feller middelskornig Fe2O3 i SiO2-rik granu- lære.		100	31	0.90	0,16	0,07	0,60	0,04		
			40				32	1.00	0,08	0,08	0,60	0,07		
			45				33	1.00	0,13	0,07	2,77	0,00		
		13	50				34	1.00	0,14	0,08	3,03	0,28		
							35	1.00	0,46	0,10	4,09	0,92		
		13M	45				36	1.00	0,23	0,08	4,12	0,12		
			40			100	37	1.00	0,28	0,07	2,52	0,02		
			35	Fra 79,20m finnes det enkelte finkornige uregelmessige tykke feller (sprekker) fullt med Cu, Fe2O3, Fe3O4 og Fe2O3. Bare skjelden på enkelte steder.		95	38	1.00	0,28	0,10	0,60	0,02		
80.00		13M	30				39	1.00	1,19	0,13	1,44	0,09		

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = : 36.991 Y = : 476.610 Z = 546.757														
Fall: : 69° 58' 28" Retning: 399.117° sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
0.40		S		Sement.		90								
0.95		2M(8)	30	Store parallele striper av middelstørrelse og FeS2		95	1	0.55	0.08	0.04	21.77	0.04		
		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.		100								
		2+3	40	Fine sprekker er etterfylt med CaCO3 og SiO2.										
		2+3		Mellom 2,10 - 4,30 m finnes mellomlag og overganger til kvartssilt og klavitt.										
		3	45	rik, kvartssilt, finkornig amfibolitt båndstrik- ker med parallele striper og striper av kvartssilt.		100								
			40											
8.30		3	45			100								
		1	50	Stort sett middel- kornig plagioklas fordelt og epidot holdig og karbonat- holdig båndet amfi- bolitt.		100								
10.00		3	55	Stort sett finkor- nig båndet amfi- bolitt med enkel- te parallele striper og striper av kvart- silt og mere skjøl- den av marmor.		100								
			60	I enkelte områder finnes mange tverr- gående sprekker										
			65	etterfylt med CaCO3 og/eller SiO2.										
		3	70	I enkelte soner finnes flatdefor- merte små hypi- dioblaster og/eller idioblaster av FeS2 og små fliser FeS, orientert etter foliasjon.		100								
			75											
			80											
20.00		3	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82											
Stoppet dato:																	
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmzone III																	
(Gruve) Koordinater X = 36,991 Y = 476,610 Z = 546,757																	
Fall: 69° 58' 28" Retning: 399,117° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde m	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %	Fe %					
		3	75			100											
			70			100											
		3	70	Mellom 28,55 - 28,70m finnes konform bånd av middelskor- nig, massiv FeS ₂ -rite ikke på side i grunn- masse.			2	0,15	0,08	0,03	27,22	0,09					
		3	75			100											
			80														
			85														
		3	80														
		2+3	75	Mellom 35,50 - 44,70m finnes overganger av mellomlag av finkornig båndet karbonatitt holdig amfibolittskifer ofte med mørke parallele innfalte striper og stiver av kvartsitt.		100											
						95											
40,00		2+3	70			90											

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: Undersøkelseshengort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = 36,991 Y = 476,610 Z = 546,757														
Fall: 69° ÷ 58° ÷ 28° Retning: 392,117° sydover				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2+3	70			90								
		2+3	75			95								
		3				100								
47.50		3	80											
		1	80	Stort sett middels- kornig plagioklas- rik, kårbenett på- rende og epitet holdig båndet amfibolit. På stedet finnes 2-5 cm tykke soner rike på kvarts og plagioklas (alterer- te soner).		100								
		7												
		1	85	Mellom 49,30 - 49,45 m finnes diskordant hvit silt.		100								
			80											
59.00		1	85			100								
59.40		7	60	kvartstektetisk, mib- nitt - kreksje.		95								
60.00		3	80	Finkornig båndet amfibolit.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82									
Stoppet dato:															
Lokalitet: Undersøkelsshengert nivå 8-øst, over malmsone VIII															
(Gruve) Koordinater X = 36,991 Y = 476,610 Z = 546,757															
Fall: 69° 58' 20" Retning: 399,117° sydløst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
66.50		3	80	Stort sett finkornig båndet amfibolit med søner med mange tynne tverrgående sprækker etterfylte med CaCO ₃ og SiO ₂ . Skjelden på stedet finnes små deformerte klor og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100									
		3	65			100									
		7	60	Mellom 64,80-65,00m finnes diskordant hvit SiO ₂ .											
		3	55												
		3	50												
			45			100									
		2	50	Stort sett middelskornig, kvartsrik og kloritrik amfibolit. Skifer og båndskifer oftest med mange innfalte parallelle striper og tynne uregelmessige bånd av kvartsitt.		100									
		2	60	På stedet finnes enkelte søner med markert innhold av biotitt.											
			70												
			60	Flat foldet på stedet diskarmonisk foldet.											
			50												
		2	45			95									
			40												
			35	Mellom 74,50-77,20m finnes en afterent plagioklas rik og epidet - skiver med en afterent søne av biotitt-førende gneis kloritt skifer med parallelle slindr og striper av kvartsitt.		90									
		2B	30												
		gneis	35												
			40												
		2	50												
			60												
		7		Mellom 78,70-79,90m finnes diskordant hvit SiO ₂ .		95									
			65												
80.00		2	70			100									

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Undersøkelseshengert nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 36,991 Y = 476,610 Z = 546,757														
Fall: 69° 58' 28" Retning: 399, 117° Sydover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
		2	70			100								
		2	75											
84.00		2M	80			95	3	0.90	0.51	0.08	0.60	0.04		
84.60		8	30	diskordansen Middelstørnig massiv Fes ₂ -malm		100	4	0.60	1.76	1.16	41.94	0.34		
		2-5M	70	Konkordansen			5	0.60	0.54	0.89	3.63	0.04		
		82-5M	60	Amfibolittisk fyllitt- slirekifer. Mellom 85.20-85.40m og 85.55- 85.65m og ved 84.72m finnes		100	6	0.70	0.48	1.18	12.23	0.02		
86.10		82-5M	55	84.72m og 85.40m finnes konformt bånd av midselskornig fyllitt-ertz (5-10mm tykke).			8	0.78	1.44	1.87	37.23	0.05		
		14M	60	Fra 86.10m sone av kvartsrik, kloritt, sensitt og dolitt biotitt holdig, plagiok- las forende gressisk bånskifer og fyllitt slirekifer. Det finnes mange parallelle striper og slirer av kvartsitt.		95	9	0.95	0.28	0.26	1.86	0.05		
			65				10	1.00	0.13	0.16	0.60	0.06		
			70				11	0.90	0.10	0.11	1.10	0.01		
			50				12	0.90	0.11	0.10	0.96	0.01		
			30			90	13	0.80	0.08	0.08	0.60	0.03		
			25				14	0.80	0.07	0.09	0.60	0.03		
91.00		14M	40	Bare på stedet finnes ugjænt spredte korn Fes ₂ , skjolden kon- septrett i parallelle slirer.		95	15	0.30	0.52	0.44	9.51	0.03		
		8	55	Klorittisk amfibolittisk fyllittskifer biotitt forende. Mellom 91.20-91.25m, 91.30-91.50m og 92.05-92.10m finnes konformt bånd av midselskornig fyllitt-ertz.		100	16	0.28	0.52	0.66	16.14	0.07		
92.10		85M	50				17	0.60	0.31	0.17	10.17	0.18		
			45				18	1.00	0.07	0.06	0.60	0.01		
		13M	30	Fra 92.10m klorittisk og kvartsrik slireglanmet- skifer med overgang til grønnskifer, stort-belt biotitt holdig med mange innfalte parallelle striper av kvartsitt. Fyllitt feldet.		100								
			20											
			15	Til 93.00m finnes ugjænt spredte korn Fes ₂ .		100								
		13+6	10											
			20	Mellom 96.00-98.50m finnes mange små helle tynte bånd av kvartsitt.										
			25											
			30											
			60											
100.00		13	65			95								

DIAMANTBORHULL nr. 873 G					Begynt dato: 14.12.82	
					Stoppet dato:	
Lokalitet: Undersøkelsshengart niva° 8-øst, over malmsone VIII						
(Gruve) Koordinater X = 36.991 Y = 476.610 Z = 546.757						
Fall: 69° 58' 28" Retning: 399.117° Sydøst				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Borhulls avvik	Utvinning	Analyseresultater
m			°	°	%	Provenummer Lengde % % % % % %
	13	65			95	
	7	70				
	13	75			90	
	7					
	7					
	7-brk.				95	
	13	70				
		65			100	
	13	60				
	7-br.	55			95	
	13					
	7-br.	50			90	
	13	45				
	7-br.					
	7-br.	40				
112.70	13	35			95	
	16	30			100	
	7	25			95	
	16	20			100	
		25				
120.00	16	30			100	

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva B-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 36.991 Y = 476.610 Z = 546.757														
Fall: 69° 58' 28" Retning: 399.117° Sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	Fe %		
m														
	16	30		Mellom 121,00 - 121,10m finnes sone av svært spredte korn fersk og med parallell striper av middels kornig fersk-ett.		100								
	8	25					19	0.40	0.11	0.02	21.13	1.12		
	16	20		Mellom 123,40 - 124,00m finnes sone av diskor- dant hvit, hydro- termal silis.		95								
	7	25				100								
	16	30												
		35				100								
		40												
		35												
132,00	16	30				100								
	13	35		Alorittrik og kvartssitt biotitt og serisitt holdig og limmer- fett med overgang til grønnsitt. Det finnes sone med mange innfelte striper og slirer av kvartssitt. Stort sett flatt fel- det.		95								
	M	40				100								
	13			Mellom 137,60 - 137,65m 136,00 - 136,05m 139,50 - 139,60m 140,00 - 140,10m finnes soner med svært spredte og flatt deformerte korn fersk / middels- kornige.		100								
	M													
140,00	M/13	45				100	20	0.10	0.07	0.04	7.60	0.10		

DIAMANTBORHULL nr. 873 G						Begynt dato: 14.12.82								
						Stoppet dato:								
Lokalitet: Undersøkelsestangort nivå 8-øst, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = ÷ 36,991 Y = ÷ 476,610 Z = 546,757														
Fall: ÷ 61° 58' 28" Retning: 399,117° sydover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m									%	%	%	%	%	%
141.00		13	45			100	21	0.40	0.04	0.05	18.57	0.15		
142.00		14A	55	Kvartssilt og albittisk melissisk banderitter med uorienterte linselike porfyrproblester av hornbl.		100								
		18A	65	Kvartssilt, klorit-serisitt førende og biotitt holdig granat glimmer- skifer.										
		18	70	Til ca 143.00m finnes ujevnt spredte måle porfyrproblester av hornblende, opp til 10mm lange.		100								
		7	75	Mellom 146.40-146.60m finnes diskordant hydrotermal hvit silt.										
		18	70											
		18K	65	Mellom 147.70-155.60m finnes sone av presset konglomeratt (silo- meratt og/eller pyroklastisk-tuff konglomeratt). Folier og fragmenter av kvartsitt, kvarts kvartsskaraldefyr.		100								
			70											
			65											
		18K	60			100								
		18	65	Fra 155.60m finnes bare meget små lyse granater.										
			70											
160.00		18	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 875 G.						Begynt dato: 23/11 - 82									
						Stoppet dato: 26/11 - 82									
Lokalitet: Undersøkellesort på nivå 8 - Vest, malmsonen VII															
(Gruve) Koordinater X = 170,186 Y = 317,882 Z = 558,662															
Fall: 0° 27' 20.1" Retning: 12,899°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver								
					Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
m											%	%	%	%	%
		2	55	Kloritrik, biotitt og hornblende forende albitt og kvarts forende, karbonatt holdig amphibolit bånd.	90										
		12	60	de, karbonatt holdig amphibolit bånd.	95										
			45	skifer, på stedet med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt.	90										
			40	striper og bånd av kvartsitt.	85										
			45	Flat (åpen) foldet.	90										
		2	50												
			60	Medlem 200-360m finnes mylonitt- og breksia-mylonitt sone.	95										
			55												
			50												
		2	55		100										
7.70			60												
		3	65	Stort sett linkornig båndet amphibolit rik på karbonatt med enkelte soner med skiver av epidot. Finnes mange parallelle striper og tynde striper av karbonatt og kvarts og kvarts med albitt (segregert).	100										
			70												
			75												
			80												
			85												
			90	7 enkelte soner finnes ujevnt spredte små klaser av FeS ₂ , skifelden små korn FeS ₂ .	100										
		3	85												
14.80			80												
		2	85	Stort sett kvartsrik og kloritrik, biotitt og hornblende forende og karbonatt holdig amphibolit skifer og båndskifer med mange parallelle striper og bånd av kvartsitt. Bergart er stort sett sterkt disharmonisk foldet.	95										
			80		90										
19.00		2	85		95										
		3	80	Stort sett linkornig båndet amphibolit ofte mellom 7.70 - 14.80m.	100										
20.00															

DIAMANTBORHULL nr. 875 G.						Begynt dato: 23/11 - 82								
						Stoppet dato: 26/11 - 82								
Lokalitet: Undersøkelsesort på nivå VIII - vest, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 170,186 Y = 317,923 882 Z = 558,662														
Fall: 0° 27' 20"		Retning: 12899°		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver							
					Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		3	80	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange parallelt orienterte små koller og eller linser av karbonat og/eller kvarts og albitt. I enkelte soner finnes mange parallelle striper og tykke bånd av kvartssitt og/eller karbonat. Det finnes soner med ujevnt spredte små kiser av masseformet fcs og skjelen med små korn fcsz.	100									
75			I enkelte områder finnes mange tverrgående sprekker fylt med CaCO ₃ , mindre SiO ₂ .	100										
			70											
			65											
35.50		3	60											
		2	55	Middelskornig, kloritrik, plagioklas, karbonat og biotitt forende amfibolitt skivskiver og båndskiver, epidot holdig. I enkelte soner finnes mange parallelle striper og tykke bånd av kvartssitt. Skjelden finnes ujevnt spredte små korn fcsz.	100									
40.00		2	50	Stort sett flatt foldet bare på stedet, disharmonisk sterk foldet.	95									

DIAMANTBORHULL nr. 875 G.						Begynt dato: 23/11 -82							
						Stoppet dato: 26/11 -82							
Lokalitet: Undersøkelssert på etg 8 - vest, malmsone VII													
(Grube) Koordinater X = 170,186 Y = 317,283 882 Z = 558,662													
Fall: 027'20" Retning: 12,899°				Diameter: TT 46 mm				Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver						
					Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater				
m			°		°	%					%	%	%
		2	50			95							
			45			100							
			40										
			30	Mellom 42,00-46,00m									
			20	finnes sone rikere på									
			20	albit-oligoklas og på									
			20	remobilisert biotitt.									
			15	Det finnes orienterte									
			15	nsil perlyroblaster av									
			10	hornblende, maks 2mm									
			10	lange.									
			10	Bergart er sterk									
			10	foldet mulde ved									
			10	(45,50m).									
			20										
			45										
47,20		2	50			95							
			55										
		3	60	Stort sett finkornig									
			60	kåndet amfibolitt,									
			60	stort sett litta, som									
			60	mellom 27,00-35,50m.									
			65										
			70										
			75										
			80			100							
			85										
		3	90										
			90										
		1		Mellom 57,20-61,70m									
				finnes båndet plagi-									
				oklas forende og									
				karbonsitt holdig									
				amfibolitt stort-									
				sett middelskornig									
				på stedet med									
				overganger til grå-									
				kornig type.									
60,00		1	85			100							

DIAMANTBORHULL nr. 875 G.						Begynt dato: 23/11 - 82								
						Stoppet dato: 26/11 - 82								
Lokalitet: Undersøkellesort på nivå 8 - vest, malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 170,186 Y = 317,983 882 Z = 558,662														
Fall: 0° 27' 20" Retning: 12,899				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
m									Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		1	85			100								
		3	90			100								
		3	85											
70.50		3	80			100								
		12	40	Stort sett finkornig mørk mylonitt og breksje-mylonitt sone med tydelig gående sprekker fylt med CaCO ₃ . Det finnes enkelte åre av hvit hydrotermal SiO ₂ .		95								
			35			90								
			40			85								
		12	45			90								
76.70			95											
		2	65	Klart og tydelig mikro- og makro- skifet og båndet med mange parallelle striper og bånd av kvartssitt. 2 enkelte soner finnes det ujevnt spredte korn FeS ₂ og Små kluser FeS ₂ i mellom 77.30 - 80.50 m. Mellom 78.30 - 78.50 m og 78.60 - 78.65 m finnes det parallelle konform bånd av mikrokornig SiO ₂ -rik, FeS ₂ -fattig.		100								
		2M	60				1	1.00	0,08	0,11	0,60	0,08		
							2	0,35	0,06	0,05	21,67	6,47		
							3	0,85	0,06	0,06	2,26	0,06		
80.00		2M	55			100	4	1.00	0,06	0,06	1,47	0,01		

DIAMANTBORHULL nr. 875 G.						Begynt dato: 23/11 - 82								
						Stoppet dato: 26/11 - 82								
Lokalitet: Undersøkelsesort på nivå 8 - Vest Malmserie VII														
(Gruve) Koordinater X = 170,186 Y = 317,882 Z = 558,662														
Fall: 027'20.1" Retning: 12,8998				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		13M	55	Mellom 10090 - 10100m finnes konform bånd av middelskornig, massiv Fes ₂ -erte, kvartstyk.		100	24	1.00	0,32	0,12	0,95	0,08		
			60				25	1.00	0,10	0,07	0,82	0,04		
		13	65											
			70	Stort sett finkornig men også middelskornig klor- ititrik, biotitt, zirkon og karbonatt holdig Skifer- og båndet dimmer- skifer, på stedet med mange parallelle striper og tykke bånd av kvartstyk.		100								
			75											
			80											
			85											
						100								
		13	80											
110,10			75			95								
				Borhull stoppet på 110,10m.										

DIAMANTBORHULL nr. 876 G						Begynt dato: 29/11-82											
Stoppet dato:																	
Lokalitet: <i>Diamantbortverrslog nr. 1. Etg. VIII vest Malmsons VII</i>																	
(Grube) Koordinater X = <i>170,526</i> Y = <i>318,762</i> Z = <i>558,703</i>																	
Fall: <i>0° 30' 45"</i> Retning: <i>25,365</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på stedet rik på stort sett tverrgående sprækker fullt med CaCO ₃ og SiO ₂ . Skjelden og bare på enkelte steder finnes det små fliser og eller små korn av FeS og FeS ₂ , ujevnt spredte men stort sett orienterte etter foliasjonen.	95												
		3			100												
		3	45			100											
		7															
8.50		3	50			100											
		2	45	Stort sett klorittisk på stedet kvartsrik biotitt førende og plagoklas. delvis karbonatt holdig amfibolitt skifer og båndskifer. Det finnes mange parallelle slirer og striper og tykke bånd av kvartsitt.	95												
		40			90												
		2															
14.30		2	45	Skjelden og bare på stedet finnes det ujevnt spredte små korn og fliser av FeS ₂ og FeS.	95												
		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på stedet rik på karbonat. På stedet finnes soner epidot holdige (skyer). Skjelden og bare på stedet finnes det ujevnt spredte små fliser og små deformererte korn FeS ₂ og FeS som følger foliasjonen.	100												
20.00		3	55		100												

DIAMANTBORHULL nr. 876 G						Begynt dato: 29/11-82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: <i>Diamantbortverrslog nr. 1. Etg. VIII - vest. Malmsonen VIII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷170,526</i> Y = <i>318,769</i> Z = <i>558,703</i>														
Fall: <i>8÷30÷45°</i> Retning: <i>25,365°</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm			Målestokk 1 : 100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		3	55			100								
			50			100								
		3	45			100								
			50			100								
		3	55			100								
			60			100								
38.10		2	55	<i>Stort sett middels-</i>		95								
40.00			50	<i>kornig, kloritt- og kvarts- rik, lepiditt- og ende- amfibolittisk, fyll med mange parallelle gli- rer og striper av kvart- sitt.</i>		90								

DIAMANTBORHULL nr. 876 G						Begynt dato: 29/11 -82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: <i>Diamantbortverrisslag nr. 1. Etg. VIII. - vest. Malmseve VIII</i>														
(Gruve) Koordinater X = <i>÷ 170.526</i> Y = <i>310.769</i> Z = <i>558.703</i>														
Fall: <i>1:30 ÷ 45</i> Retning: <i>25.365</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm		Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	50	<i>På enkelte steder finnes gjenvnt og eller gjenvnt spredte nåleaktige blærer av hvitt blende (maks. 3-5 mm lange) Bergart er stort sett fløtt foldet (opne folder).</i>		90								
			45			95								
		2	40			90								
						85								
			45			90								
			50			95								
			55											
		2	60											
			65			100								
			60											
		55												
					100									
60.00		2	50			95								

DIAMANTBORHULL nr. 876 G						Begynt dato: 29/11 -82								
Stoppet dato:														
Lokalitet: <i>Diamantbortverrslag nr. 1. Etg VIII - Vest. Malmzone VII</i>														
(Grube) Koordinater X = <i>÷ 170,526</i> Y = <i>318,769</i> Z = <i>558,703</i>														
Fall: <i>0:30:45</i> Retning: <i>25,365°</i>				Diameter: <i>TT 46</i> mm				Målestokk 1 : 100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	50	<i>På stedet finnes det mange stort sett tvérrsgående sprøkker fylt med calc og eller SiO₂.</i>		95								
						100								
		2	45			100								
			40			95								
			45			90								
69.60		2	50			95								
		2A	55	<i>Stort sett middels-kornige, kvarts og stedvis albitt og/eller albitt-oligoklas ikke, klenitt og biotitt og delvis karpinat forenede gneisiske hornblendte bandskiffer.</i>		100								
			60	<i>Det finnes mange gjernt spredte og delvis orienterte og delvis uorienterte</i>										
		2A	55	<i>nåle porfyrroblaster av hornblendte (maks 5 mm lange). Deravt minner oss på en delvis alterert metatuff.</i>		100								
				<i>På stedet finnes mange parallelle slider og striper av kvartsitt.</i>		95								
80.00		2A	50			90								

DIAMANTBORHULL nr. 876 G						Begynt dato: 29/11 -82		Stoppet dato:						
Lokalitet: <i>Diamantbortverrslag nr.1. Etg. VIII - Vest Malmzone VII</i>														
(Gruve) Koordinater X= <i>÷ 170,526</i> Y= <i>318,769</i> Z= <i>558,703</i>														
Fall: <i>0°30'45"</i> Retning: <i>25,365°</i>						Diameter: <i>TT 46</i> mm			Målestokk			1 : 100		
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2A	50	Mellom 80,70 - 81,00m finnes enkelte ujevnt spredte korn FeS ₂ og mere skjelden små fliser av FeS.		90								
		2ABM	45	Det finnes også enkelt te parallelle slirer og striper av kvarts - meget rik middels- kornig FeS ₂ -ertz.		95	1	1.00	0,02	0,07	0,60			
		6	40				2	1.00	0,05	0,04	0,60			
		2AM	45				3	1.00	0,05	0,04	2,89			
				Mellom 84,70 - 85,20m finnes konform, kvarts- rik og uren, båndet FeS ₂ -ertz, middels- kornig.		90	4	1.00	0,04	0,06	0,60			
				Mellom 85,90 - 86,10m, 84,70 - 85,20m, 85,50 - 85,55m, 86,65 - 86,70m finnes middels- kornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -ertz.			5	0.50	0,01	0,03	20,37			
				Mellom 82,10 - 82,40m finnes 1/3 uren meliskvartstitt.		95	6	0.70	0,02	0,03	2,96			
87.70		2AM	50				7	0.20	0,02	0,04	34,43			
				Middelskornig, kvartstitt- og biotittrik lamfibo- ritt slirene kjede med mange linseformete parallelle slirer og striper av kvartstitt.		90	8	0.90	0,02	0,05	10,15			
		2BM	55	Det fins ujevnt spred- te korn FeS ₂ og små flis- ser FeS i enkelte soner.		85	9	0.80	0,01	0,04	0,60			
90.75			60				10	1.00	0,01	0,04	0,60			
		T2BM	50	Kvartstitt, biotitt og biotittrik soner, biotitt og biotittrik med parallelle linseformete slirer av kvartstitt og spredte fliser med SiO ₂ , ant FeS ₂ og FeS.		80	11	1.00	0,01	0,05	0,60			
92.35			45			85	12	0.95	0,01	0,05	0,60			
		8		Stort sett middelskor- nig massiv FeS ₂ -malm.		90	13	0.85	0,17	0,12	1,33			
						95	14	0.75	0,34	0,17	2,88			
						100	15	1.00	0,53	0,57	39,65			
		8-9				100	16	0.95	0,47	1,73	43,18			
						100	17	1.00	0,69	0,63	45,03			
						100	18	1.00	0,46	1,14	44,46			
						100	19	1.00	0,39	0,08	44,25			
						100	20	1.00	0,76	0,10	40,44			
						100	21	1.00	1,15	0,07	45,65			
100.00		8-9				100	22	1.00	1,57	0,09	42,02			

DIAMANTBORHULL nr. 876 G.						Begynt dato: 29/11 - 82									
						Stoppet dato:									
Lokalitet: <i>Diamantbortverrslag nr. 1. Etg. VIII - vest. Malmsonen VIII</i>															
(Gruve) Koordinater X= ÷170,526 Y= 318,769 Z= 558,703															
Fall: 0°30'45" Retning: 25,365°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhullis avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		8-9				100	22	1.00	1,57	0,09	12,00				
							23	1.00	0,96	0,68	42,05				
							24	1.00	0,25	1,16	40,77				
							25	0.90	0,63	0,64	46,03				
							26	0.90	2,36	0,19	37,19				
		8-9					27	0.90	1,40	0,20	32,33				
							28	0.80	0,51	0,65	28,28				
105.80		9				100									
							29	0.85	1,10	0,78	27,28				
106.65		10	45	Båndet middelskormig FeS ₂ -malm med enkelte striper og tykke båndete		100									
107.20		11-5M	45	Kloritt-biotitt-glimtskifer med disseminerte sulfidkr.		95	30	0.55	2,25	0,11	5,28				
		13M	50	Klorittrik og delvis kvartsrik biotitt-førende delvis serisitt-førende og karbonat holdig slire og båndet glimmerskifer og grønne glimmerskifer.		90	31	0.80	0,66	0,05	2,18				
							32	1.00	0,02	0,03	0,60				
		13B+6	55	Mellom 107,20 - 109,00m finnes ujevnt spredte korn FeS ₂ og enkelte parallelle striper av middelskormig FeS ₂ -ertz.		95	33	1.00	0,01	0,03	0,60				
		13B+6	60	Mellom 109,00 - 112,50m finnes mange parallelle striper og bånd av kvartsitt og delvis remobilisert biotitt.		100									
		6 13	65	Mellom 112,50 - 112,70m og 113,10 - 113,40m finnes konforme bånd av metakvartsitt.											
		6													
114.50		13	60	Kvarts- og plagioklasrik kloritt, serisitt og apidit-førende hornblendebåndet gneisiststriper (metakvarts) med mange nåleportyrbelaster hornbl.		100									
116.30		14A	65	Stort sett middelskormig kvartsrik serisitt-kloritt-førende biotitt holdig granat slire-glimtskifer.		100									
		18A	65	Mellom 116,30 - 117,80m og 120,00 - 122,30m finnes mange jevnt spredte konforme nåleportyrbelaster hornblend.		100									
120.00		18	70			100									

DIAMANTBORHULL nr. 877 G.						Begynt dato:											
						Stoppet dato: 14.12.82											
Lokalitet: Niva 8-vest, undersøkelseshengert, over malmsone VI																	
(Grube) Koordinater X = 170.852 Y = 319.535 Z = 558.938																	
Fall: 0°20' 5.8" Retning: 36.106° sydvestover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		1	40	Stort sett middels-		95											
		12	50	kornig båndet amfi- bolitt. Mellom 0.50 - 4.30 m finnes en mørk mylonitt sone rik på valsete innslut- ninger av kvarts og kvartsitt.		90											
			55			85											
		12	50			90											
		1	45			95 100											
6.20																	
		2	40	Stort sett middelskor- nig kloritrik, biotitt, hornblende, forvorte amfibolitt skiveskifer og båndskifer med mange parallelle stri- per og feller tykke bånd av kvartsitt.		100											
			45	Enkelte soner er flatt flatt foldet (d.v.s. åpne fold).													
			50			100											
			55														
		2	60														
			55			100											
			50														
20.00		2	45			95											

DIAMANTBORHULL nr. 877 G						Begynt dato:										
						Stoppet dato: 14.12.82										
Lokalitet: Niva 8-vest, undersøkelseshengort, over malmsene VII																
(Gruve) Koordinater X = 170,852 Y = 319,535 Z = 558,938																
Fall: 0°20'58" Retning: 36,106° sydvester				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100										
Geologisk profil				Kjerne		Kjernepøver										
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
		2	45			95										
			40													
			45			90										
		2	50													
26.40			55			95										
		3	60	Stort sett finbørnig båndet amfibolitt på stedet med små li- ser fæst og jeller de- formerte horn f. s. 2.		100										
			65	På stedet finnes tvers- gående sprekker fylt med CaCO ₃ og silte.												
29.90		3	60			100										
		2	55	Stort sett middelskor- nig kloritrik, på ste- det kvartssilt, biotitt og hornblendende poren- de amfibolitt bånd- skifter og jeller shire- skifter.		95										
			50	Jenkelt soner finnes det mange innfalte parallelle strimer og sliver av kvartssilt.												
						90										
		2	45													
40.00		2	40			95										

DIAMANTBORHULL nr. 877 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.12.82								
Lokalitet: Nivå 8-vest, undersøkelsesheingort, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = 170,852 Y = 319,535 Z = 558,938														
Fall: 0°20'58"		Retning: 36,168° sydvestover		Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
		2	40			95								
		2	35			100								
		2A-14A	40	Mellom 4260-4780m og 5400-5520m finnes soner av kvarttsrik og delvis albittrik båndet sarisitt-kloritt og hornblende førende gneisisk glimmerskifer med overganger til hornblendeskifer (metatuff). Næle- porfyrobløster av hornblende maks 3-5mm lange, skjolden opp til 10mm lange.		100								
		2A-14A	40											
		2c				100								
		2c	45											
		2c	40			100								
		2B	30	Mellom 5320-5400m finnes soner med sterk remobilisert biotitt.		95								
		2B	20			90								
		2A-14A	10											
		2	15			95								
		2	20											
		2	30			100								
			35											
			40											
60.00		2	45			95								

DIAMANTBORHULL nr. 877 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14/12-82								
Lokalitet: Niva 8 - Vest, undersøkelseshengert, over malmsone VII														
(Grube) Koordinater X = 170.852 Y = 319.535 Z = 558.938														
Fall: 820' 5.8" Retning: 36.106° sydvestover						Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100						
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
		2	45			95								
			40											
						90								
			35											
		2	40			95								
66.00														
66.70		6		Uren, delvis båndet 1/5, fett metakvartssitt.		90								
		3	40	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.		95								
			45	enkelte søner finner ster konsentrasjon av CaCO_3 , $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$ og eller $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ - sielt fra 73,20 m		100								
			50											
			55											
			60											
		3				100								
		30	55											
			50											
			45			100								
		30	40			100								
80.00														

DIAMANTBORHULL nr. 877 G						Begynt dato: 14								
						Stoppet dato: 14.12.82								
Lokalitet: Nivå 8 - vest, undersøkelseshengort over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 170,852 Y = 319,535 Z = 558,938														
Fall: 0°20'5.8" Retning: 36.166° Sydvestover				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett middelskor-100			14	1.00	0.82	0.39	46.00			
				nig og båndet FeS2-malm			15	1.00	1.21	0.39	46.07			
							16	1.00	1.15	1.03	46.16			
		8					17	0.90	0.45	1.68	46.44			
		8-9				100	18	1.00	0.47	2.16	46.79			
							19	1.00	0.44	1.83	46.32			
							20	1.00	0.32	3.57	36.94			
							21	1.00	0.22	5.13	46.98			
108.05		8-9				100	22	0.95	0.52	2.60	45.22			
108.60		8-9-1060		Båndet FeS2-malm med		95	23	0.55	0.84	1.11	37.85			
		11	55	striper av finkornig FeS2			24	0.50	0.62	0.22	0.64			
		9	60	Korittrik, biotitt, pyritt		90	25	0.60	3.16	0.42	26.53			
		9	60	pyritt, glimmer, kvartssilt			26	0.80	3.06	0.30	10.65			
110.50		13M	65	disseminerte småkorn-100			27	1.00	0.75	0.18	1.44			
		13M	60	malm - mest FeS2			28	1.00	0.05	0.00	0.60			
				Mellom 109.10-109.70m og			29	1.00	0.02	0.00	0.60			
				109.80-109.90m finnes			30	1.00	0.14	0.02	1.72			
				konform middelskornig FeS2		95	31	1.00	0.03	0.02	0.60			
		13M	55	Korittrik, biotitt, pyritt			32	1.00	0.08	0.00	1.97			
		6		og grønnskifer med										
		13M	50	overgang til glimmer-										
				skiffer med mindre										
		13		parallelle store og										
				striper og lilla fynn-										
				land av kvartssilt.										
		13M	50	Til 116.30m finnes		95								
		6		usjernet sprøtt korn FeS2										
		13		Skjelden parallelle stri-										
				per av middelskornig										
				FeS2-ertze, kvartssilt.										
		13		Mellom 113.50-113.70m,										
				115.30-115.60m og										
				mellom 122.70-122.90m										
				finnes finkornig										
				delvis båndet finkor-										
				kvartssilt.										
120.00		13	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 877 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato: 14.12.82								
Lokalitet: Nivå 8 - Vest, undersøkelseshengort over malmsone VI														
(Grube) Koordinater X = 170,852 Y = 319,535 Z = 558,938														
Fall: 0° 20' 5,8"		Retning: 36,106° syvestover		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 %	Analyseresultater							
							Provennummer	Lengde						
m									%	%	%	%	%	%
		13	45			100								
		6	40											
		13C	45	Mellom 122,90m finnes gjæmt spredte små kornbølster av mørke nåtte konsentratt i parallelle soner.		100								
125.15		7 13A	40	Kvartsrik og kloritrik slireglimmerisk ler med mange parallelle parallelle bølster og tykke bånd av kvart- sitt med ujevnt spredte små porfyr- bølster av hornblende (opp til 10mm lange)		95								
		14A-13	45											
			50	Mellom 125,50-129,90m finnes alterert soner eller mere sparsk glimmerisk ler (metaruff).										
			45											
		13A	40	Mellom 125,30-125,60m finnes disjunkt kvart- sitt med hornblende bølster.		90								
			30											
131.90			20	Stort sett bare flat- slettet (oppe fold- ninger).		95								
			10											
		14A	50	Kvartsrik, albittrik og hornblende-soner med glimmerisk ler og kvart- sitt med hornblende bølster med mange ubrenterte knøtt- bølster og små porfyr- bølster av hornblende.		100								
133.70			60											
		14A	70											
			80											
134.60		18A	75	Stort sett glimmerisk ler med hornblende bølster med hornblende bølster med hornblende bølster med hornblende bølster med hornblende bølster		100								
			80			95								
				Borhull stoppet på 134,65m.										

DIAMANTBORHULL nr. 878 G.						Begynt dato: 15.12.82									
						Stoppet dato: 21.12.82									
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-øst. Over malmsone III IV															
(Gruve) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843															
Fall: 0'19'2,9" Retning: 46.888°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
			°						°	%	%	%	%	%	%
m									%	%	%	%	%	%	
2.40		2	40	Mange slirer og stumper av kvart- sitt. På stedet mange slirer av mørk mylonitt.		95									
			35			100									
8.80		12	30	Tektonisk, breksp- tisk mylonitt zone av neokaledonsk forkastning, med små innslutninger og linseformerte slirer av kvartsitt. På stedet stort oppsprekket.		100									
						95									
						90									
			25												
			20												
12.60		3				85									
						90									
			25			95									
		7	40	Mellom 1000-1015m finnes hvit diskor- dant SiO2.		100									
			45												
20.00		2	40	Stort sett middels- kornig, kvartsrik, klorittrik og horn- blende påfende og biokitt holdig amfibolitt bånd- skifer og jeller slirer.		100									
			50												
							95								

DIAMANTBORHULL nr. 878 G.						Begynt dato: 15.12.82											
						Stoppet dato: 21.12.82											
Lokalitet: Undersøkelsshengort nivå 8-Vest, over malmsone IV																	
(Grube) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843																	
Fall: 0°19'2,2" Retning: 46.888°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100											
Avstand Dybde	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver										
					Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
		2	45			100											
			50														
		2	45														
		3		1 some mellom 23,30 - 26,90 m finnes konform finkornig båndet amfibolitt med enkelte overgan- ger til middels- kornig amfibolitt		100											
		3															
		2	35														
30.50		2	40			100											
		3	45	Stort sett finkor- nig båndet amfibol- itt med enkelte overganger og mellomlag av middels- kornig amfibolitt.		100											
		40															
		3															
		45		Mellom 33,80-36,00 m finnes some av konform klorittrik, biotitt førende middelskornig amfi- bolitt båndskifter med mange paralle- lle striper av kvart- sitt.		95											
		2	50														
		3	45			100											
39.60		3	50			100											
40.00		2	55			95											

DIAMANTBORHULL nr. 878 G.						Begynt dato: 15.12.82								
						Stoppet dato: 21.12.82								
Lokalitet: Undersøkelsehengort nivå B - Vest, over malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843														
Fall: 0°19'2.9" Retning: 46,888°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	55	Stort sett middels- kornig, bloritrik og biotitt og hornblen- de forenede amfi- bolitt slireskifer og båndskifer. Det finnes enkelte soner rike på mange parallelle striper, slirer og tynne bånd av kvartsitt.	95									
		2	55		90									
			60		95									
			55											
		2	50	Mellom 54,70-57,10 m er diskordant sone av taktomisert mylonitt-ferkast- ning sone, delvis og/eller brekkert (neokalcedonisk ferkastning).	100									
		12	20		95									
			15		90									
		12	20		85									
		2	50		90									
			2	50		95								
60.00		2	55		100									

DIAMANTBORHULL nr. 878 G.						Begynt dato: 15.12.82								
						Stoppet dato: 21.12.82								
Lokalitet: Undersøkelshengort nivå 8-Vest, over malmsone IV														
(Gruve) Koordinater X= 171,050 Y= 320,474 Z= 558,843														
Fall: 0°19'2.2" Retning: 46,888°				Diameter: TT 46 mm		Målestokk 1 : 100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foll. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		2	55			100								
			50											
62.70		2	45											
		2m	40	Ved 62.70m finnes										
		3	30	2 parallelle uregel-		95								
			35	massige bånd av										
			40	finkornig fersk-ertz										
				ca 1cm tykke.										
64.90		3	45	Finkornig båndet		90								
				amfibolitt.										
		2A	40	Stort sett middels-		95								
				kornig hornblende-										
				klorittrik båndski-		100								
				fer delvis rik på										
				kvarts og albitt og										
				soisitt-epidot holdig.										
		2A	45											
		14A		Mellom 68,00 - 69,10m										
				finnes sone av										
				båndet gneisist,		100								
				kvarts-albittrik										
		2AB	50	kloritt serisitt og										
				soisitt-epidot he-										
				rende hornblende										
				båndskjeler (meta-										
				tuff). Næst av										
				hornblende er										
				glavt spredte										
				delvis korienterte										
				3-5mm, maks 10mm										
				lange.										
		2AB	45	Fra ca 69,10m finnes		100								
				soner rikere på										
				remobilisert biotitt.										
77.50		2AB	50			100								
			55	Stort sett finkor-										
		3		nis båndet amfi-										
				bolitt.										
80.00			60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 878 G

Begynt dato: 15.12.82

Stoppet dato: 21.12.82

Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-Vest, over malmsone IV

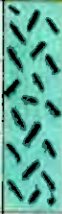
(Gruve) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843

Fall: 0°19'29" Retning: 46,888°

Diameter: TT 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	60			100								
		3	65			100								
		3	70			100								
		2	65	Mellom 90,10-94,90 m er konform sone av middelskornig kloritrik, biotitt førende amfibio- litt slireskifer med mange para- llele slirer og striper av kvart- sitt delvis karbo- natt holdig.		95								
			70											
			65			90								
			60											
		2	65	Seielsen finnes ujevnt spredte korn FeS ₂ .		95								
			70	Flat foldet.		100								
		3	75											
97.20		2	70	Stort sett middels- kornig, kloritrik hvorblende og delvis biotitt førende amfi- bolitt slireskifer med enkelte soner rike på parallele slirer og striper av kvartssitt.		95								
			65											
			60											
100.00		2	50			90								

DIAMANTBORHULL nr. 878 G										Begynt dato: 15.12.82				
										Stoppet dato: 21.12.82				
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-vest, over malmsone IV IV														
(Gruve) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843														
Fall: 0°19'2,9" Retning: 46,888°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe ₃ O ₄		
m									%	%	%	%	%	%
		2	50			90								
		2A		Mellom 100,50-111,10m finnes sone av horn- blende båndskifer kloritt-biotitt- førende med parallelle slirer av kvartsitt. Stort sett orienterte nåler av hornblende er 2-5mm lange skjelden opp til 10mm.		95								
		2A												
		2AM	40	Mellom 105,10-111,10m finnes sone av klorittrik, biotitt førende hornblende slireskifer med enkelte slirer av finkornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -erte og med enkelte korn FeS ₂ .		100	1	1.00	0,08	0,17	2,94	4,75		
		2AM	35			95	2	1.00	0,08	0,13	4,22	3,65		
		6M					3	1.00	0,07	0,05	0,60	2,70		
		2AM	40	Mellom 108,10-109,30m finnes konform till finkornig meta- kvartsitt. Ved 108,10m og 108,30m finnes ca 2cm tykke bånd av middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -erte.		100	4	1.00	0,05	0,05	2,01	2,25		
		2AM	45			100	5	1.00	0,06	0,06	0,60	2,85		
		7	50	Mellom 111,10-111,15m finnes konform SiO ₂ -rik middels- kornig FeS ₂ -erte.		95	6	1.00	0,07	0,05	0,60	8,10		
		2					7	1.00	0,06	0,05	0,60	2,25		
		3	55	Mellom 111,15-111,45m finnes diskordant hvit SiO ₂ .		100	8	1.00	0,06	0,05	0,60	2,55		
			50	Mellom 113,10-114,10m finnes konform finkornig, karbonatt- holdig lamfjolitt.			9	1.00	0,06	0,05	0,60	7,25		
		2M	45	Mellom 114,10-118,10m finnes sone med lagvænt spredt horn FeS ₂ og skjelden med parallelle slirer av middelskornig SiO ₂ -rik FeS ₂ -erte.		100	10	1.00	0,06	0,05	0,60	3,15		
			50				11	1.00	0,06	0,05	0,60	3,65		
						95	12	1.00	0,06	0,05	0,60	1,44		
118.10		2M	55				13	1.00	0,08	0,07	0,60	4,50		
		8	60	Stort sett middels- kornig, delvis fink- kornig FeS ₂ -malm massiv.		100	14	0.90	0,42	0,36	36,65	3,90		
120.00		8		Mellom 108,20-109,30m sone av foldet kloritt biotitt-pylonittskifer.		100	15	0.90	0,35	1,49	42,05	8,55		

DIAMANTBORHULL nr. 878 G.										Begynt dato: 15.12.82				
										Stoppet dato: 21.12.82				
Lokalitet: Undersøkelseshengort niva 8-Vest, over malmsone VII														
(Gruve) Koordinater X = 171,050 Y = 320,474 Z = 558,843														
Fall: 019'2.9" Retning: 46,888°						Diameter: TT 46 mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
122,65		8-9		Stort sett middelskornig, delvis frakkornig, massiv FeS ₂ -malm.	100		16	0.90	0,54	1,40	45,00	6,45		
							17	0.90	0,53	1,33	46,49	3,68		
		8-9			100		18	0.95	1,47	1,33	42,60	2,56		
		13M 50					19	0.55	0,18	0,15	1,54	2,45		
		13			100		20	1.00	0,08	0,08	0,21	2,60		
				Kloritrik og kvartsrik, kserisitt og biotitt førende, karbonattholdig, store glimmerskifer med overganger til grønskiffer med mange parallelle striper, spirer og tynne bånd av kvartsitt.										
				Nærm 122,65 - 123,20 m finnes sone med ujevnt spredte korn FeS ₂ , skjolden med parallelle striper av middelskornig FeS ₂ -ertz, SiO ₂ -rik.										
		13 50			100									
133,20		13 40			95									
		14A 45		Middelskornig, gneisisk, kvarts- og plagioklasrik hornblendende båndskifer (metakong).	100									
				Hornblendende nåle- og kneble porfyrrolaster opp til 10 mm lange.										
136,05		14A 40			95									
				Borhull stoppet på 136,05 m.										