



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6045	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 1977				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1977	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 1977 36 mm hull Hullnr.: 539G, 544G - 553G 46 mm hull Hullnr.: 513G, 514G, 522G, 523G, 529G - 531G, 524G - 528G, 532G - 538G, 540G - 543G, 554G - 558G				

Perkins
901

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

Etter M.Motys 16.5.1974.

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

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

180

LT 131

1

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

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

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

187

LT 149

2

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

- | | | | |
|-----|--------|---|--|
| 176 | LT 132 | 3 | Nordlig, stort sett finkrystalinsk, delvis tett lettere plagioklasholdig (albitt), på steder lett karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) og delvis epidotholdig amfibolitt som på steder er mer eller mindre båndet. På steder finnes enkelte stort sett uorienterte tynne ganger av SiO ₂ . Sjelden finnes på enkelte steder stort sett små spredte korn eller fliser av FeS ₂ , FeS. |
| 165 | LT 120 | 4 | Nordlig, grønnskifer, stort sett slireskifer, sterk klorittholdig med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformet porfyroblaster av hornblende på foliasjonsflater, (kloritt-biotitt-skifer). Det finnes delvis jevnt spredte små xenoblaster av FeS ₂ eller enkelte små fliser av FeS sjelden CuFeS ₂ .

På steder finnes sterkt mobilisert biotitt i enkelte innfelte striper. Det finnes også enkelte overganger til mer eller mindre massiv amfibolittskifer eller amfibolitt. |
| 155 | LT 121 | 5 | Kloritt-, biotittholdig (på steder sterkt mobilisert) fylonitt- slireskifer som delvis er sterkt disharmonisk, ptygmatisk foldet med enkelte linser og striper eller uregelmessige mellomlag av metakvartsitt.

Bergarten inneholder stort sett ujevnt spredt xenoblaster, hypidioblaster og sjelden idio-blaster av FeS ₂ , små fliser og reder av FeS og sjelden hypidioblaster og idio-blaster av Fe ₃ O ₄ (FeTiO ₃), CuFeS ₂ . |
| 107 | LT 158 | 6 | Gråhvit, på steder grå, stort sett massiv, men også lettere båndet serisittisk meta-kvartsitt som på steder kan inneholde enkelte spredte korn av FeS ₂ og innfelte striper eller tynne ganger med finkornet eller mellomkornet FeS ₂ . På steder finnes enkelte bånd og striper med meget finkornet Fe ₃ O ₄ (mer sjelden). |
| 104 | LT 103 | 7 | Stort sett hvit kvarts, delvis lateral-sekretisk og segregert. Sjelden uregelmessig anriket med sulfider (FeS, FeS ₂ og CuFeS ₂) ved grenser, sammen med idio-blaster og hypidioblaster av ankeritt og kalsitt. |

- | | | | |
|-----|--------|----|--|
| 118 | LT 30 | 8 | Stort sett finkrystalinsk eller delvis mellomkrystalinsk massiv FeS_2 - malm med stort sett porfyrisk - kataklastiske tekstur. På steder finnes enkelte innfelte striper eller tynne bånd med sterkt akkumulerte Zn(Fe)S . Malmen er stort sett fattig på CuFeS_2 og inneholder ca. 20 - 40 % SiO_2 i grunnmasse. |
| 126 | LT 60 | 9 | Finkrystalinsk til mellomkrystalinsk FeS_2 -malm som stort sett er massiv men på steder tett. Texuren er porfyrisk - kataklastisk. På steder finnes sjelden sterkt akkumulert Zn(Fe)S i enkelte innfelte striper. Malmen er delvis anriket med stort sett remobilisert CuFeS_2 . Og inneholder ca. 5 - 20 % SiO_2 i grunnmasse. |
| 30 | LT 922 | 10 | Stort sett massiv, kvartsrik, delvis FeS_2 , Fe_3O_4 båndet malm med kataklastisk - porfyrisk teksten. Fe_3O_4 er meget finkornet og konsentrerer seg i uregelmessige striper, linser eller bånd og mellomlag (0,5-30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe)S men stort sett rik på CuFeS_2 som er remobilisert og utfelt i små eller større innfelte striper, linser og reder eller i stort sett tverrgående små tynne sprekker sammen med FeS . |
| 183 | LT 153 | 11 | <p>Biotittrik (mobilisert), klorittisk fylonitt slire-glimmerskifer, delvis med talkum, med muskovitt-serisitt. Det finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metakvartsitt eller lateral-sekretisk kvarts. Bergarten inneholder på steder større porfyroblaster av albitt og hypidioblaster av ankeritt-dolomitt.</p> <p>Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til idiooblaster av FeS_2, sjelden av Fe_3O_4 eller FeTiO_3. Stort sett er bergarten sterkt anriket med remobilisert CuFeS_2, sammen med FeS og delvis med FeS_2 i innfelte uregelmessige linser, striper og reder. Bergarten er stort sett sterkt disharmonisk - ptygmatisk foldet og befinner seg vesentlig ved sydlige malmgrenser (malmakse IV, VI og VII, sjelden I og V).</p> |
| 174 | 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 pygmatisk eller bare flat foldet. På enkelte steder finnes tynne kvartsittiske striper med finkornet FeS ₂ samt uregelmessige spredte små xenoblaster - idiooblaster av FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ . |
| 162 | LT 152 | 14 | Muskovitt-, serisitt-, delvis biotitt-, albitt-, delvis kvartsholdig sliregneis med overganger til sliregneis - glimmerskifer som inneholder mange innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. Det finnes på enkelte steder akkumulasjoner av nåle- eller linseformede porfyroblaster av hornblende. |
| 113 | LT 83 | 15 | Stort sett massiv, men på steder også båndet kvartsrik, plagioklasholdig keratofyr, delvis muskovitt-, serisittholdig, sjelden med kloritt, biotitt og epidott. På steder finnes jevnt eller ujevnt spredte, stort sett uorienterte nåle- eller linseformede hornblende som ofte er omgitt av hvit aureol sjelden finnes ujevnt spredte små almadin-granater. |
| 193 | LT 92 | 16 | Sydlig, kloritt-, epidott-, lett albittholdig amfibolittisk grønnskifer med overganger til båndet men mer massiv amfibolitt. På steder finnes sjelden akkumulasjoner av små lys-røde porfyroblaster av almadin-granat. Sjelden finnes små spredte hypidioblaster av FeS ₂ . På steder inneholder bergarten enkelte innfelte striper og linser av metakvartsitt. |
| 175 | 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).

36 mm

DIAMANTBORHULL nr. 539 G						Begynt dato : 17.3.1977								
						Stoppet dato: 21.3.1977								
Lokalitet : 1. borort over nivå 6-vest, malmsone IV., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +22,534 Y = +274,463 Z = +748,906														
Fall : +0°24'54", retning = 8,44° (SSV)						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
3,35	8	2	70	Kloritt-muskovitt- biotittisk amfibio- litt sliregneis og slirekitter med man- ge tykke innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Mellom 0,90 - 0,95m og 1,10 - 1,20m fins mellom- kornet FeS ₂ malm. Fra 2,80m spredte korn FeS ₂ og mobilisert biotitt.		90	1	0,80	0,05	0,05	1,00			
			65			95	2	0,80	0,03	0,04	6,50			
			70			100	3	0,90	0,03	0,05	1,50			
		2	75			95	4	0,85	0,15	0,08	1,25			
	2MB		80			90	5	0,95	0,75	0,75	46,00			
			85			95	6	1,00	1,20	0,75	37,50			
		8		Stort sett mellomkor- net type på stedet rik på SiO ₂ + grunn- masse. Fatig på CuFeS ₂ . Ca til 16,00m fins enkelte bånd og stri- per av finkornet ZnS.		100	7	1,00	0,35	2,35	39,00			
						95	8	1,00	0,35	2,90	42,00			
						90	9	1,00	0,40	2,00	33,50			
						95	10	1,00	0,40	2,00	34,50			
	8					100	11	1,00	0,27	1,80	37,00			
						100	12	1,00	0,27	1,30	31,00			
						100	13	1,00	0,27	1,30	29,00			
						100	14	1,00	0,27	1,40	30,50			
	8					100	15	1,00	0,23	1,45	33,50			
						100	16	1,00	0,25	1,00	37,00			
						100	17	1,00	0,13	1,25	35,00			
						100	18	1,00	0,38	1,20	35,50			
	8					100	19	1,00	0,25	0,85	35,00			
						100	20	1,00	0,15	1,05	37,50			
						100	21	1,00	0,15	0,90	35,00			

DIAMANTBORHULL nr. 539 G						Begynt dato : 17.3.1977								
						Stoppet dato: 21.3.1977								
Lokalitet : 1. barort over nivå 6-vest, malmsone II, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 22,534 Y = + 274,463 Z = + 748,906														
Fall +0°24'54", retning = 844° (SSV)						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett mellom- kornet type, delvis rik på SiO ₂ i grunn- masse. Det fins på stedet enkelte striper og bånd av finkornet ZnS.		100	21	1,00	0,15	0,90	35,00			
							22	1,00	0,36	0,35	34,00			
							23	1,00	0,20	0,70	34,00			
			8			100								
						95	24	1,00	0,16	1,35	39,00			
						90	25	1,00	0,35	2,60	35,50			
			8			95	26	1,00	0,44	0,50	38,50			
			8-9		Fra ca. 26,00m er malmen stort sett finkrystallinsk og delvis anriket med CuFeS ₂ .	100	27	1,00	0,30	0,70	34,00			
							28	1,00	0,55	1,50	38,00			
							29	1,00	0,25	3,00	39,50			
		8-9				100	30	1,00	0,25	4,15	47,00			
							31	1,00	0,35	3,25	45,00			
					95	32	1,00	0,70	1,70	46,50				
						33	1,00	0,40	1,00	48,00				
		8-9			90	34	0,70	0,35	1,25	48,50				
33,00				Borhull har stoppet på 33,00 m.										
				I dette område fins en tomrom, som har vært tide- ligere utstrøset. Det er målt lengde 37,45m.										
37,45														

DIAMANTBORHULL nr. 539 G/a						Begynt dato : 22. 3. 1977								
						Stoppet dato: 22. 3. 1977								
Lokalitet : 1. borert over nivå 6-vest, malmsoner IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +22,580 Y = +272,777 Z = +748,904														
Fall ÷ 0°17'44", retning = 358,6° (SO)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	70	Kloritt-muskovitt-bio- tittisk amfibolitt-sh. gneis og amfibolitt skiffrer med mange tykke og ure- gelmessige innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Det fins bare sjelden enkelte spredte korn FeS ₂ og tykke stri- per av mellomkornet FeS ₂ .		90								
65					95									
60					95									
4,00			2	65		90								
4,60		6		Delvis bandet, serisit- tisk.		100								
5,75		2BM	60	Det fins enkelte stri- per med mobilisert biotitt. For stedet fins jevn spredte korn FeS ₂ .		95								
			65			100								
8,60		8		Stort sett mellom- kornet type, delvis rik på SiO ₂ i grunn- masse. Det fins enkel- te innfelte striper av finkornet ZnS.		100								
		8			100									
				Borhull har stoppet på 8,60 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 544 G						Begynt dato : 6. 6. 1977.								
						Stoppet dato: 7. 6. 1977.								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, boret sydover, Tierrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X =				Y =		Z =								
Fall : ° ' "				Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°						%	%	%	%	%	%
		1	75	Det fins enkelte overganger til amfibolitt slire og båndgneis.		90 95 100								
		1	80											
3,45		1	75			100	1	0,95						
4,30		2BA	70	Mellom 4,10-4,30m sli- regneis - kvartssrik. På steder fins innfelte striper med mobilisert bio- tit.		95	2	0,85						
		8		Malm er delvis rik på SiO ₂ i grunnmassen Opp til 5,00m mellom kornet. Stort sett Cu-latig.		100	3	0,90						
		8					4	0,90						
8,65		8				100	5	0,90						
		14	75	Kvartssrik gneis og gneisglimmer- skifer med enkel- te innfelte stri- per og mellomlag av kvartssitt f.eks. mellom 11,20-11,45m sammen med spredte korn FeS ₂ .		95	7	0,75						
		14	60			90	8	0,85						
		14	50			95	9	1,00						
11,50		14	45			90	10	1,00						
		6+M	50											
		8	60			95	11	0,90						
		8		Delvis finkrysta- linsk. Det fins enkelte mellomlag av klo- rit - biotittisk og kvartssrik, plagiok- lasrik sliregneis- glimmerskifer f. eks. mellom : 13,50 - 13,55m, 14,05 - 14,10m og 15,40 - 15,50m.		100	12	0,90						
		8					13	0,80						
15,95		8				100	14	0,90						
16,30		7	13	80	Mellom 16,00-16,15m fins rosa-kvartss.	95	15	0,95						
						90	16	0,35						
				Borhull har stoppet på 16,30m (på grunn av teknisk feil på X-4 maskin).										

DIAMANTBORHULL nr. 545 G							Begynt dato : 18. 10. 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							Stoppet dato: 18. 10. 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lokalitet : På borert nr. 715 N over nivå 7 i malmsone VI. Tverrfjellet gruve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(Gruve)Koordinater X = +38,100 Y = +42,648 Z = +697,755																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fall +1° 01' 36," retning = 1924° (N)							Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									Cu	Zn	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8,30	8	8		Stort sett finkornet massiv FeS ₂ malm, på enkelte steder middelskornig. På stedet fins ure- gelmessig tunne striper, bånd og linser av finkor- nig kvartseitt (SiO ₂).		90	1	1,00	1,90	0,20	44,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9,30	4A	80 85		Mellom 8,40 - 9,20 m opptrer det uregelmessige og orienterte porfy- roklaster av hornblende. Mellom 9,20 - 9,30 m er FeS-mehold relativt sterkt spredte små korn og fluser. Borhull har stoppet på 9,30 m.		95	9	0,80	0,14	2,10	38,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

DIAMANTBORHULL nr. 546 G						Begynt dato : 18.10.1977								
						Stoppet dato: 19.10.1977								
Lokalitet : På borort nr. 715 N, over nivå 7 i malmsone VI. Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +38,163 Y = +59,581 Z = +697,863														
Fall +0°48'21", retning = 200° (N)						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡					°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett ånkornig massiv FeS ₂ malm, på enkelte steder middelskornig.		90	1	1,00	1,70	0,30	46,00			
						95	2	1,00	0,90	1,75	45,50			
				På stedet, mest fra ca 8 m fins små linseformede innslutninger av ånkornig kvartssitt (SiO ₂).		100	3	1,00	1,10	0,90	47,50			
		8		På stedet er malmen sterk oppsprekket.		95	4	1,00	1,40	0,15	48,00			
							5	1,00	1,15	0,40	45,50			
						90	6	1,00	0,60	1,00	45,75			
						95	7	1,00	0,25	1,70	49,00			
						100	8	1,00	0,15	2,50	37,50			
						95	9	1,00	0,12	1,30	38,00			
9,75		8				90	10	0,75	0,09	1,80	42,00			
		4A	85	Stort sett kvartsrik med 0,5-1 cm røde porfyroblaster av hematitende		85	11	0,45	0,20	0,15	2,50			
10,70		4A	80			90	12	0,50	0,10	0,30	16,00			
10,80							13	0,10	0,05	0,05	3,00			
11,45		4A	75	På 5-metret er relativt stort (små fliser). Borhull har stoppet på 11,45 m.		85	14	0,65	0,05	0,05	1,00			

DIAMANTBORHULL nr. 547 G						Begynt dato : 19.10.1977		Stoppet dato: 19.10.1977						
Lokalitet : På borert m. 715 N, over nivå 7 <i>Tverrfjellet gruve i malmzone VI</i>														
(Gruve)Koordinater $X = +37,127$ $Y = +80,130$ $Z = +697,401$														
Fall $+0^{\circ}45'43''$ retning = 1954 (N)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m	°	°	°	°	°	°	°	°	%	%	%	%	%	%
		8		Finkornig FeS ₂ massiv malm som på stedet er mid- delskornig. Det fins på enkelte steder uregelmessi- ge linser og bånd av finkornig kvart- sitt - SiO ₂	90 95 100		1	1,00	0,50	0,70	4,75			
							2	1,00	0,45	1,80	4,50			
							3	1,00	0,70	1,20	4,75			
							4	1,00	0,80	1,10	4,50			
							5	0,90	0,40	1,90	4,75			
		8			100		6	0,90	0,20	3,30	3,50			
6,70					95		7	0,90	0,04	2,15	3,00			
7,35		4A	80	Kvartsrik med ureg- messig orienterte nå- le porfyroblaster av hornblende Finkornige kvartsit- lag og bånd opp- trer på stedet. På enkelte steder fins små korn og fliser av FeS og FeS ₂ . FeS domine- rer over FeS ₂ . Borhull har stoppet på 7,35m.	90		8	0,65	0,05	0,10	1,50			

DIAMANTBORHULL nr. 548 G						Begynt dato : 20.10.1977								
						Stoppet dato: 20.10.1977								
Lokalitet : På berørt nr. 215 S, over nivå 7 i malmsone VI. Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +61,862 Y = +74,531 Z = +697,378														
Fall +0°04'07", retning: 1,08(S)						Diameter : 36 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	%	%	%	%	%	
3,30		01+6+9	80	Kvartssiltisk båndet FeS ₂ malm, på stedet dominerer båndet kvartssilt med uregelmessige striper og mellomlag av FeS ₂ med uregelmessige linser og baller av CuFeS ₂ + FeS og enkelte finkornige striper FeS ₂	90		1	0,90	1,70	0,08	14,50			
			85		95		2	0,80	3,80	0,15	18,00			
			80		90		3	0,90	4,00	0,30	15,50			
			75		95		4	0,70	5,60	0,65	20,00			
4,60		9	80	Massiv finkornig FeS ₂ dørket med finfordelt CuFeS ₂ . Mellom 3,30-3,35 m striper FeS ₂	100		5	0,70	2,60	0,90	38,50			
				95		6	0,60	2,60	0,45	42,50				
5,30		10	90	Finbåndet rik på CuFeS ₂ + FeS.	100		7	0,70	4,00	0,25	18,50			
6,60		9		Massiv finkornig FeS ₂ malm, rik på CuFeS ₂ . Ved 6,50 m striper med akumulert ZnS.	100		8	0,70	2,30	0,25	41,00			
			10	85	95		9	0,60	2,70	0,30	43,00			
					95		10	0,35	1,60	0,55	30,00			
6,85				finbåndet kvartssilt med ZnS.										
7,70		9		Finkornig massiv FeS ₂ malm rik på CuFeS ₂	90		11	0,75	1,85	0,65	44,00			
			13	80	95		12	0,60	0,45	0,15	5,00			
9,01			85	Kloritt-biotittisk karbonatt-førende kvartssilt glimmer-skifer	100		13	0,71	0,10	0,05	2,50			
				Mellom 7,80-7,85 m finkornig FeS ₂ massiv malm.										
				Borhull stoppet på 9,01 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 549 G						Begynt dato : 21.10.1977								
						Stoppet dato: 21.10.1977								
Lokalitet : På borort nr. 715 S, over nivå 7, Tverrfjellet gruve malmsonen VI.														
(Gruve)Koordinater X = +58,085 Y = +74,813 Z = +697,401														
Fall + 0°36'11", retning = 2000° (N)						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,75		10	80	Finbåndet FeS ₂ mas- siv malm med mange striper og bånd FeS ₂		95	1	0,75	2,00	0,10	18,00			
		8-9		Massiv FeS ₂ malm, stort sett finkor- ning, på stedet fins soner mellomkor- ning.			2	0,95	3,70	0,25	44,00			
		8-9		Det fins på stedet soner hvor er tynne bånd og striper med konsentrerte pyritblærer av Zn(Fe)S.			3	1,00	2,80	0,20	44,00			
		8					4	1,00	3,10	0,30	45,50			
							5	1,00	2,60	0,20	43,00			
							6	1,00	2,60	0,15	41,50			
							7	1,00	1,80	0,35	46,00			
							8	1,00	1,50	0,90	43,50			
							9	1,00	0,90	3,20	41,50			
							10	1,00	1,35	1,10	42,00			
							11	1,00	1,30	0,90	42,00			
							12	1,00	1,05	0,90	45,50			
							13	1,00	0,85	1,50	44,50			
							14	1,00	1,00	1,80	43,50			
							15	0,80	0,80	1,50	43,50			
							16	0,80	0,50	0,90	44,00			
15,91		8					17	0,61	0,70	0,45	46,00			
				Borhull har stoppet på 15,91 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 550 G						Begynt dato : 24.10.1977								
						Stoppet dato: 24.10.1977								
Lokalitet : På borort nr. 715 S, over nivå 7, Tverrfjellet gruve malmsone VI.														
(Gruve)Koordinater X = +61,574 Y = +54,511 Z = +697,797														
Fall +0°22'57", retning = 399,2° (3)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
2,65		9+0	85	Kvartsrik og delvis kvartsitt-dominert båndet FeS ₂ , Fe ₃ O ₄ malm. Rik på CuFeS ₂ + FeS i uregelmessige lin- ser, boller og drer.		90	1	0,90	1,00	0,08	8,50			
			80			95	2	0,80	1,80	0,09	12,00			
			75			100	3	0,95	1,90	0,13	12,00			
6,75		10	70	Finbåndet massiv FeS ₂ malm med mange innfalte striper og bånd av Fe ₃ O ₄ . På ste- det rik på CuFeS ₂ også i sprekker (tverrsgående) som remig fært mineral, sammen med FeS.			4	0,95	3,00	0,21	14,00			
			75			100	5	0,90	3,60	0,25	20,00			
			70				6	0,80	4,00	0,25	19,00			
			65			100	7	0,80	3,60	0,40	19,00			
7,75		9	70	Stort sett meget rik på CuFeS ₂ + FeS Middelskornig.		95	8	0,65	4,40	0,25	18,00			
					100	9	1,00	6,50	0,40	30,00				
8,95		13	75	Kloritt- biotittisk glimmerskifer på stedet med pøst reblaster av horn- alende og fliser FeS.		95	10	0,45	0,45	0,10	1,50			
			80			90	11	0,75	0,08	0,05	1,50			
				Borhull stoppet på 8,95 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 551 G						Begynt dato : 25.10.1977										
						Stoppet dato: 25.10.1977										
Lokalitet : På borort nr. 715 S, over nivå 7, Tverrfjellet gruve malmsone VI.																
(Gruve)Koordinater X = +57,881 Y = +54,477 Z =																
Fall +1°44'35", retning = 1995° (N)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%		
2,70		10	80	Stort sett finkor- nig og massiv men finkornet malm rik på bånd og stri- per av finkornig Fe3O4.		90		1	0,90	3,50	0,05	30,50				
		85	95			2		0,90	1,20	0,06	23,00					
		10	80			100		3	0,90	3,40	0,11	17,50				
12,40		8-9		Stort sett finkor- nig massiv FeS2 malm. Det fins på enkel- te steder tynne bånd og striper med sterk akuma- lasjon av Zn(Fe)S.		100		4	1,00	2,30	0,30	44,50				
								5	1,00	2,20	0,30	44,00				
								6	1,00	2,50	0,20	46,00				
		8				95	100	7	1,00	1,60	0,15	45,00				
								8	1,00	1,60	0,45	47,00				
								9	1,00	1,30	1,25	46,00				
		8				95	100	10	1,00	2,00	0,70	45,00				
								11	0,90	1,30	0,15	45,50				
								12	0,90	1,40	1,15	46,50				
		8				95	100	13	0,90	1,15	1,25	44,50				
								14	0,90	1,15	1,20	44,00				
15,80		8	80	Stort sett massiv finkornig men på steder middelfor- nig FeS2 malm, delvis rik på SiO2 i grunnmasse og med antagning til båndet struk- tur og fra 13,30m.		100		15	0,90	0,60	0,65	45,50				
		8						16	0,80	1,10	1,35	46,50				
								17	0,80	1,20	1,80	44,00				
			75	Borhull har stoppet på 15,80 m.		90										

DIAMANTBORHULL nr. 552 G						Begynt dato : 26.10.1977		Stoppet dato: 26.10.1977						
Lokalitet : På berort nr. 715 S, over nivå 7, Tverrfjellet gruve malmsone VI.														
(Gruve)Koordinater X = +60,951 Y = +36,604 Z = +697,762														
Fall +0°27'13", retning = 3958° (S)					Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
4,10		9-6-13	70	Stort sett CuFeS ₂ malm. FeS fins som drøer og kluser. Grunnmassen består av kalk og enkelte niler av hornblende		90	1	0,60	5,70	0,40	14,00			
			75			85	2	0,50	2,20	0,20	6,00			
		10	70	Stort sett massiv mas- sivt FeS ₂ malm, på stedet rik på CuFeS ₂ . På steder domine- rer FeS ₂ over FeS. FeS ₂ opptrer i bånd fra få mm til flere cm i størrelse. Tynne striper av sinkeritt, ren SiO ₂ er vanlig.		90	3	0,95	1,60	0,10	13,00			
			75			95	4	1,00	1,40	0,05	9,00			
4,60		10	80			100	5	0,75	2,50	0,20	14,50			
			75			6	0,80	0,90	0,05	9,50				
5,95		9		Stort sett massiv FeS ₂ malm, rik på CuFeS ₂ + FeS. SiO ₂ opptrer vanlig i tynne striper og bånd sammen med kloritt.		100	7	0,65	4,00	0,20	14,00			
			8			0,70	3,60	0,10	15,50					
		10	75	Båndet FeS ₂ malm Bånd av sinkeritt FeS ₂ opptrer i vesentlig med SiO ₂ og FeS. På stedet dominerer FeS ₂ .		95	9	0,60	1,70	0,05	12,50			
			10			0,70	2,60	0,05	20,50					
7,95		10	80			90	11	0,70	2,60	0,07	16,00			
8,45		9		Stort sett massiv FeS ₂ malm, rik på CuFeS ₂		95	12	0,50	2,40	0,10	16,00			
9,40		13	80	Maritt-trialitt - born- blend - kvarts skifer. Hornblende opptrer som uregelmessige sprøte niler.		90	13	0,95	0,40	0,05	2,00			
		85												
				Borhull har stoppet på 9,40 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 553 G						Begynt dato : 27.10.1977								
						Stoppet dato: 27.10.1977								
Lokalitet : På borert nr. 715 S, over nivå 7, Tverrfjellet gruve malmsene VI.														
(Gruve)Koordinater X = +57,524 Y = -36,223 Z = +697,785														
Fall + 0°56'00" retning = 192,7° (N)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
3,90		10	80	Båndet FeS2 malm. Fe3O4 opptrer som bånd, vesentlig med FeS2 og SiO2. Fe3O4 dominerer på steder. Finkornig SiO2 opptrer sammen med kloritt og biotitt i mindre uavhengige soner. Disse soner kan CuFeS2 oppføre sammen med små mengder ZnS.		90	95	1	0,95	2,40	0,10	14,50		
								2	0,95	2,60	0,08	14,00		
								3	1,00	3,00	0,10	20,50		
		10	75			100	4	1,00	3,15	0,08	23,00			
							5	1,00	2,40	0,60	44,00			
							6	1,00	1,80	0,20	45,00			
							7	1,00	2,00	0,15	45,50			
							8	1,00	1,40	0,50	46,00			
							9	1,00	1,00	1,10	42,00			
							10	1,00	1,50	0,70	46,00			
							11	1,00	0,85	1,00	46,00			
							12	1,00	1,00	0,50	47,50			
							13	1,00	0,70	1,20	46,00			
							14	1,00	1,50	0,75	38,50			
							15	0,95	1,25	0,05	39,00			
		15,80					16	0,95	2,10	0,10	35,50			
				Borhull er stoppet på 15,80m.										

46 mm

DIAMANTBORHULL nr. 513 G						Begynt dato : 04 01 1977		Stoppet dato: 12 01 1977						
Lokalitet : Bornisje mellom tverrslagene nr. 5 og 6, i spiralen under nivå 7, malmsone VII. Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 55,562 Y = ÷ 77,838 Z = + 642,054														
Fall: 58°37'				Retning : 9,58 (S)		Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	60	Kloritrik, delvis også kvartsrik amfibolitt-slire og båndskifer, delvis biotitt. Børende med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100								
			65	Det fins bare gjelden enkelte spredte korn FeS ₂ eller små fliser av FeS.		100								
			60			100								
		2	65			95								
		2A		Mellom 87,00 - 93,80m fins mange jevn spredte men uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.										
			70			90								
			65			85								
		2A	60											
		2B	65	Mellom 90,80 - 93,50m fins i tillegg sterk mobilisert biotitt.		80								
						85								
		2B	70			90								
93,80		2A	65			95								
			70	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med innfelte striper av kvartsitt og med over ganger til amfibolittskifer.		100								
95,50		3	65											
96,00		8		Middelskorpig, massiv FeS ₂ -malm.		100	1	0,50	0,35	3,05	30,50			
		2M	65	Kloritrik, delvis også kvartsrik amfibolitt-slireskifer dho som mellom 89,00 - 87,00m.		95	2	0,60	0,45	1,20	16,50			
							3	0,40	0,30	0,50	6,50			
							4	0,25	1,00	0,18	22,00			
							5	0,25	0,30	0,10	11,00			
							6	0,30	0,20	0,40	16,50			
			70	Mellom 97,00 - 97,25m fins massiv middelskorpig FeS ₂ -malm.		95	7	0,80	0,11	0,19	10,50			
			65	Mellom 97,25 - 97,50m fins kvartsitt impregnerert med sulfider.			8	0,90	0,17	0,10	10,75			
		2M	70	Mellom 97,50 - 97,60m sterk mobilisert biotitt.		100	9	0,55	0,15	0,25	7,75			
100,00														

DIAMANTBORHULL nr. 513 G		Begynt dato : 04 01 1977
		Stoppet dato: 12 01 1977
Lokalitet : <i>Bornisje mellom tverrslagene nr. 5 og 6 i spiralen under nivå 7 i malmene VII.</i>		
(Gruve)Koordinater $X = \div 55,562$ $Y = \div 77,838$ $Z = +642,054$		
Fall: $\div 58^{\circ}37'$	Retning : $9,5^{\circ} (S)$	Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater				
									Cu	Zn	S		
Σ									%	%	%	%	%
100,05		8		Stort sett middels- kornig FeS ₂ -malm, massiv, på enkel- te steder finkor- nig og ca til 10200m er malmen rik på SiO ₂ i grunnmasse. Ca til 10700m fins mange bånd med akkumulert ZnS (finkornig, men også middels- kornig).			100	10	0,95	0,35	1,65	22,00	
								11	1,00	0,30	2,30	28,00	
							100	12	1,00	0,32	2,35	26,50	
								13	1,00	0,20	2,15	29,00	
		8					100	14	1,00	0,60	2,20	30,50	
								15	1,00	0,26	1,90	30,00	
							100	16	1,00	0,15	1,20	31,00	
								17	1,00	0,40	1,10	34,00	
								18	0,70	0,50	0,20	26,00	
109,55		8					100	19	0,85	0,60	0,20	39,00	
		2	50	Kvarts- og kloritt- rik amfibolitt-sli- regneisskifer med enkelte innfelte striper av kvart- sitt. Fels kvartsitt lag fins mellom 10800 - 11100m, 11120 - 11140m, 11200 - 11250m. Enkelte spredte korn FeS ₂ .			95	20	0,75	0,08	0,05	4,00	
			40				90	21	0,90	0,02	0,01	0,75	
		6	30				85	22	0,90	0,02	0,02	0,75	
		6	10				90	23	0,65	0,04	0,04	0,75	
		6	20					24	0,95	0,42	2,10	30,00	
112,75		2	65	Stort sett middels- kornig massiv FeS ₂ -malm, del- vis rik på SiO ₂ i grunnmasse. På steder fins enkel- te innfelte striper og bånd av middelskornig og finkornig ZnS.			95	25	1,00	0,35	3,05	26,00	
		8	70				100	26	0,95	0,33	1,80	33,50	
115,65		13	70	Kvarts- og kloritt- rik amfibolitt-sli- regneisskifer med enkelte innfelte striper av kvart- sitt. Fels kvartsitt lag fins mellom 10800 - 11100m, 11120 - 11140m, 11200 - 11250m. Enkelte spredte korn FeS ₂ .			95						
116,00		17	65				90						
116,80		16	60	Stort sett finkornig kvartsrik kloritt- rende, delvis karbo- natholdig amfibo- litt-slireskifer med mange tynne bånd og striper av kvartsitt.			95						
		55					100						
120,00		16	55				95						

DIAMANTBORHULL nr. 513 G						Begynt dato : 04 01 1977									
						Stoppet dato: 12 01 1977									
Lokalitet : <i>Bornstje mellom tverrslagene nr. 5 og nr. 6 i spiralen under mvd 7, i malmsonen VII.</i>															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 55,562 Y = ÷ 77,838 Z = +642,054															
Fall ÷ 58°37' Retning : 9,58 (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
121,00		16	55	<i>Kloritrik og delvis kvartsrik amfibolitt slireskifer.</i>		95									
			50												
		17	45	<i>Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange innfattede striper av kvartsitt.</i>		100									
122,90		17	40			100									
		16-17	35	<i>Båndet finkornig, kloritrik amfibolitt skifer med enkelte mellomlag av finkornig båndet amfibolitt. Det fins mange innfattede striper av kvartsitt.</i>											
			30			100									
			25												
			20												
			25			100									
		16-17	30	<i>På steder er bergart lettere utgmatisk foldet (slump struktur).</i>											
			35			100									
			30			100									
			35												
130,30		16-17	30			100									
		17	35	<i>Stort sett finkornig båndet amfibolitt med innfattede striper av kvartsitt.</i>											
131,60			40			100									
		16	45	<i>Stort sett finkornig klorittførende amfibolitt slireskifer med striper og bånd av kvartsitt.</i>											
133,00			50			100									
		13-14	55	<i>Muskovit - kloritt, kvartsrik slireglimmerskifer på steder med hornblende naler.</i>		95									
134,10		A	60												
134,70		14A	70	<i>Kvarts - muskovitrik båndskifer med hornblende</i>		90									
		18	65	<i>Kvartsrik, muskovit (serisitt) - klorittførende og biotittholdig, granat (almandin) glimmerskifer.</i>											
			60			95									
			55												
			50												
		18	45			90									
138,00			40			80									
				<i>Borhull har stoppet på 138,00 m.</i>											

DIAMANTBORHULL nr. 5/4 G						Begynt dato : 13 01 1977		Stoppet dato: 19 01 1977						
Lokalitet : Bornisje mellom tverrslagene nr. 5 og 6 i spiralen under nivå 4 i malmsone VII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,292 Y = ÷77,928 Z = +641,997														
Fall ÷ 6637'		Retning : 11,6°(S)		Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller kravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
3									%	%	%	%	%	%
		2	45	Kloritrik, kvartsvik og på steder biotitt. Førende amfibolitt-skifreskifer eller båndskifer med mange innfelte striper, bånd eller møllanlag av kvart-sitt f.eks. mellom:		100								
			50			95								
		2	45			90								
	6		40	102,70 - 103,00 m 104,80 - 105,20 m 107,30 - 107,60 m		85								
		2	35	Bergart er på steder fløtt feldat, sjelden ptygmatiske.		90								
	6		30											
		2	35	Det fins bare enkelte spredte korn av FeS ₂ mellom ca 108,80 - 109,50 m.		95								
	6					90								
		2	40			80								
	2B					70								
109,50		2M	45			80	1	1,00	0,05	0,05	2,00			
		8		Massiv, middelskornig FeS ₂ -malm, på stedet rik på ZnS som akumuleres i innfelte bånd.		100	2	0,80	0,25	1,80	33,00			
							3	0,70	0,20	2,40	26,50			
111,75		8				100	4	0,75	0,65	2,00	30,50			
112,50		4	35	Kloritrik, biotitt-førende skifreskifer.		95	5	0,75	0,15	0,20	2,00			
		8		Massiv, middelskornig malm ofte som møllom 109,50 - 111,75 m.		100	6	0,90	0,65	0,75	31,00			
							7	0,90	0,30	2,45	29,50			
		8				100	8	0,90	0,30	1,80	28,00			
116,00							9	0,80	0,25	1,60	30,00			
		2M	40	Amfibolitt skifreskifer og båndskifer stort sett ofte som møllom 109,50 - 109,50 m. Mellom 116,50 - 119,00 m og 119,35 - 119,70 m fins møllanlag av kvart-sitt.		95	10	1,00	0,06	0,05	2,50			
		2	45			90	11	1,00	0,02	0,01	2,00			
	6		40	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ mellom 116,00 - 117,50 m.		85	12	1,00	0,03	0,01	1,50			
120,00	6	2	45			80	13	1,00	0,01	0,01	1,25			

DIAMANTBORHULL nr. 514 G						Begynt dato : 13011977							
						Stoppet dato: 19011977							
Lokalitet : Barnsje mellom tverrslagene nr. 5 og 6 i spiralen under nivå 7, innfallsone VII. Tverrfjellet gruve.													
(Gruve)Koordinater X = ÷56,292 Y = ÷77,928 Z = +64,997													
Fall: 66°57'				Retning : 116°(S)		Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver						
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerknning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater				
									Cu %	Zn %	S %		
≡													
		2	45	Stort sett kvartsrik klorittrik, delvis biotittholdig amfibolittslire og båndskifer.		80	14	1,00	0,01	0,01	1,00		
		2	40			85	15	1,00	0,01	0,01	1,50		
		2	45	Det fins mange innfelte striper og tykke mellomlag av kvartsitt, f.eks. mellom:		80	16	1,00	0,01	0,01	1,30		
		2	45				17	1,00	0,03	0,02	2,00		
		2	50	122,50 - 123,00 m 129,35 - 129,50 m 129,65 - 129,80 m.		75	18	1,00	0,03	0,01	0,75		
		2	45	Det fins bare enkelte spredte korn fess og enkelte bånd og mellomlag av middelskornig fess i kvartsrik grunnmasse, f.eks. mellom:		80	19	1,00	0,01	0,01	0,50		
		2	55	123,00 - 123,10 m 128,30 - 128,40 m 129,20 - 129,35 m 129,50 - 129,65 m.		85	20	1,00	0,02	0,01	0,50		
		2	55	Mellom 124,10 - 124,50 m fins diskordant hvit metakvartsthermalisert.		90	21	1,00	0,01	0,01	0,75		
		2	55	Dere på steder er bergart lett pygmatisk foldet.		95	22	1,00	0,03	0,01	1,50		
130,35		2M	50	Middelskornig fess-malm kvartsrik.		100	23	0,70	0,02	0,01	2,00		
130,75		8		Øren kvartsitt med drer og spredte korn av middelskornig fess.		95	24	0,65	0,05	0,05	2,25		
131,35		6M	45			95	25	0,40	0,20	0,50	24,00		
		8		Stort sett middelskornig, massiv fess-malm stort sett kvartsrik. På steder fins innfelte striper og bånd med fin kornig eller middelskornig Zns.		100	26	0,60	0,10	0,08	9,00		
		8				100	27	0,95	0,55	1,45	32,00		
		8				100	28	1,00	0,45	1,45	31,00		
		8				95	29	1,00	0,85	1,90	27,50		
		8				95	30	0,70	0,15	2,50	26,00		
135,65		8				95	31	0,65	0,27	2,10	32,50		
		13A	60	Kvartsrik, senositt og biotittholdig og klorittrik slirestriker og slireglimmerskifer. Det fins mange innfelte striper og bånd av kvartsitt, sjelden av kalsitt.		90	32	0,85	0,03	0,08	2,25		
		13A	55			95							
		13	60			100							
140,00		55		Mellom 135,65 - 138,00 m fins mange jevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende.		95							

DIAMANTBORHULL nr. 5/4 G						Begynt dato : 13 01 1977								
						Stoppet dato: 19 01 1977								
Lokalitet : Bornisje mellom tverrslagene nr. 5 og 6 i spiralen under nivå 7 i malmsonen VII. Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,292 Y = ÷77,928 Z = +64,1997														
Fall: ÷66°37'				Retning : 11,6° (S)		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									%	%	%	%	%	%
142,50		13	55	Kvartsrik, kloritt og serisitt-førende, delvis biotittholdig slire glimmerskifer. Det fins mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		95								
			50			90								
		13	45			95								
147,00		16	40	Stort sett finkornig kvartsrik, delvis karbonatirik amfibolittshreskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100								
			45											
			50											
			45			100								
		16	40											
150,40			45											
		17		Stort sett finkornig, båndet amfibolitt med enkelte tykke bånd og innfelte striper av kvartsitt og mer sjelden kalsitt-ankeritt.		100								
			50											
156,50			17			100								
		16	45	Amfibolitt shreskifer og båndskifer stort sett dte som mellom 142,50-147,00m.										
			50			100								
			55											
			60											
			55		100									
158,60		16	50											
			45											
		17-16	40	Stort sett finkornig båndet amfibolitt dte som mellom 147,00-150,40m med mellomlag og overgang av amfibolittshreskifer.		100								
17-16	35													
		17-16	40		95									
				Borhull har stoppet på 158,60 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26.1.1977								
						Stoppet dato: 28.1.1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmsonen III, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = +279,845 Z = +667,233														
Fall: 6839'53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
2,10		2	40	Stort sett kvarts- rik kloritt og bio- titt forende horn- blende (amf. biotitt) slirekifer. Mellom 7,50-8,80m kvartsitt striper med FeS ₂ + FeS		90 95 100								
		2	35											
		3	40		Stort sett finkor- nig, båndet amf. biotitt med man- ge innsprengninger fylte med Sib ₂ . På stedet fins spredte små flis- ser og korn av FeS og FeS ₂ .		100							
			35											
			40											
			45											
		3	50	På enkelte steder dominerer pygma- tisk foldning.		100								
			55											
		2	60	Mellom 7,90-8,80m fins mellomlag av kvartsrik klbititt- biotitt slirekifer sterk pygmatisk foldet.		95								
		3	55			100								
		60												
		55												
13,20		3	50			100								
		1	45	Stort sett båndet mellomkornig, SiO ₂ og albit rik amf. biotitt. På steder opptrer hypidio- blaster av kar- bonatter (dolomitt- ankeritt)		95								
			50			90 95								
		1		Det fins enkelte spredte små korn FeS ₂ og FeS.		100								
		1	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 522 G		Begynt dato : 26.1.1977
		Stoppet dato: 28.1.1977
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmsone VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve		
(Gruve)Koordinater $X = +14,706$ $Y = +279,845$ $Z = +667,233$		
Fall: 68°59'53", retning = 392° (S)	Diameter : 46 mm	Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
					°	%			%	%	%	%	%	%	%
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%
		1	45	Stort sett mellom- kornig albitt- kvartsrik amfi- bolitt dttm mel- lom 13,20-20,00m.		100									
			40	Mellom 25,00 - 27,50m fins mellomlag av pyromorisk foli- det kloritt-bio- titt og kvartsrik amfibolitt slire- skifer.		100									
		1	35			100									
			40			95									
		2-1	35			90									
			40			95									
27,90		1	45			100									
		1-3	50	Gabbrocloritt- amfibolitt del- vis bindet, middels- kornig.		100									
			55	Hovedmineraler: Hornblende kloritt, epidot albitt, SiO ₂		100									
30,70		1-3	50	biotitt ankeritt og epidotitt.		95									
		2	45			90									
			40	Stort sett kvarts- rik kloritt-biotitt amfibolitt slire- skifer. Det fins mange innfelte striper av mellom- lag av kvartsitt.		85									
		2	40	På steder er biotitt remobilisert i inn- felte striper.		90									
			35			95									
		2	30	Det fins sjelden spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		90									
			35			85									
			30	Mellom 35,00-36,50m fins overganger og mellomlag av middelskornig, kar- bonat-rik amfibo- litt.		90									
39,70		2	25			95									
			20			90									
		1	25	Middelskornig amfibolitt.		95									

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26.1.1977								
						Stoppet dato: 28.1.1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmsone VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = -279,845 Z = +667,233														
Fall ÷ 68° 39' 53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		1	30	Stort sett plagioklas- rik, med enkelte over- ganger til amfibol- itt skifer og amfibolitt bånd og skifer.		100								
		1-2	35											
			45											
		1	50			100								
			45			95								
43,90		1-2	40			100								
			45											
45,10		2	50			95								
45,50						90								
		6				80								
		2	50			90								
			45			95								
		2M	40	Stort sett med enkelte spredte korn FeS ₂ sjelden med innfelte striper av finkornet FeS ₂ i SiO ₂ grunnmasse. Fels. mellom 47,60 - 47,70m. Delvis finkrystallinsk. Fattig på ZnS, rik på SiO ₂ i grunnmasse, del- vis båndet, med tynne striper av FeS ₂ mellom 48,80 - 48,90m, 49,25 - 49,30m og 49,75 - 49,85m.		100	1	1,00	0,02	0,01	2,00			
48,10		2M	35			95	2	1,00	0,10	0,02	3,50			
			40			90	3	0,70	1,60	0,30	36,00			
		9	50			95	4	0,45	0,65	0,05	21,00			
48,85			55			100	5	0,60	0,98	0,05	24,50			
50,15		4M	35	Diseminert CuFeS ₂ , FeS og FeS ₂ .		95	6	0,30	0,50	0,15	4,00			
		9		Delvis finkrystallinsk type, stort sett rik på SiO ₂ i grunnmasse, men fattig på ZnS.		100	7	0,95	1,05	0,03	23,00			
		9-8					8	1,00	1,40	0,05	31,00			
		9				100	9	1,00	0,70	0,05	34,00			
		9-8				95	10	1,00	1,50	0,05	36,00			
		9				100	11	1,00	0,95	0,07	24,00			
							12	1,00	1,50	0,15	29,00			
							13	1,00	1,75	0,45	34,00			
58,10		9		Malmgrensene er dis- korudene, på 48,10m med fall i hullet 300 og på 58,10m 15°.		100	14	1,00	2,00	0,27	24,00			
58,05		4M	50	Med diseminert CuFeS ₂ , FeS og FeS ₂ , spredte korn, fliser og små rede- r.		95	15	0,95	0,75	0,17	9,00			
58,50		9-6M	20	Finerystallinsk type rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100	16	0,45	2,60	0,20	18,50			
		11	40	Med små rede- og flis- ser CuFeS ₂ , foldet.		100	17	1,00	1,45	0,07	12,00			

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26.1.1977								
						Stoppet dato: 28.1.1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmsonen VIII, nordlig hengert, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = +279,845 Z = +667,233														
Fall ÷ 68°59'53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvinn- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
64,20		11	40	Med fliser og små reder av CuFeS ₂ og FeS. Stort sett pygmatisk foldet.		100	17	1,00	1,45	0,07	12,00			
			20			95	18	0,70	0,70	0,05	4,00			
			35											
65,20		13M	40	På stedet pygmatisk foldet. Det fins enkelte spred- te korn FeS ₂ , sjelden fins små ididblastar Fe ₃ O ₄ . På ødetet fins striper med mobilisert biotitt. Det fins mange inn- ferke striper og tun- ne mellomlag av Skarv- sitt.		100	19	1,00	0,03	0,05	0,50			
			35											
			30			100	20	1,00	0,02	0,01	0,75			
			25			95	21	1,00	0,02	0,01	0,80			
			30			90	22	1,00	0,03	0,01	3,00			
			35			85								
68,10		16	30	Det fins enkelte over- ganger til båndet finkrystallinsk amfi- bolitt.		90								
						95								
						100								
68,90		6				95								
70,30		13		Dtte mellom 64,20-65,20 m.		80								
			30			85								
						90								
71,90		6				95								
						90								
72,50		13	30	Dtte mellom 64,2 - 65,2 m.		95								
75,95		16	25	Stort sett dtto mellom 65,20 - 68,10 m. På stedet pygma- tisk foldet.		100								
			30											
			20			100								
			25			95	23	1,05	0,02	0,02	0,75			
		11-4	30	Delvis rik på striper med mobilisert bio- titt. Det fins fliser og små reder av CuFeS ₂ og FeS. Stort sett pygmatisk foldet. Mellom 79,60 - 79,85 m fins SiO ₂ og delvis SiO ₂ -brekkje.		90	24	0,95	0,25	0,04	2,00			
			35			95	25	1,00	0,90	0,10	5,00			
			30			90								
			25			95	26	1,00	1,65	0,09	9,75			
			20			100	27	1,00	1,10	0,07	5,00			
		11	25											

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26. 1. 1977		Stoppet dato: 28. 1. 1977						
Lokalitet : På niva 7 - Øst, malmsonen VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = ÷279,845 Z = +667,233														
Fall ÷68°59'53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
84,90		7 11	25	Det fins på stedet man- ge fliser og små reder av FeS ₂ og FeS.	100	100	28	0,45	0,80	0,05	3,25			
			29				0,55	0,35	0,04	1,50				
		7 11		Sjelden fins innfette striper av finkornet FeS ₂ og tyne striper av Fe ₃ O ₄ eller små ididblaster FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .			30	0,95	0,35	0,01	1,25			
			20				31	0,85	1,80	0,05	9,00			
		11	25	Deltvis pygmatisk fol- det.			32	1,00	1,10	0,05	6,50			
			30				33	0,70	0,90	0,05	9,50			
		7 11	25	Mellom 80,35 - 80,85 m, 81,00 - 81,90 m og 83,70 - 83,85 m, 84,00 - 84,70 m fins SiO ₂ og delvis brek- sjemest SiFe ₂ og FeS.			34	0,50	1,90	0,09	7,00			
			30				35	0,80	0,10	0,01	0,75			
87,50		13B	35	Med innfette striper av mobilisert biotitt og med mange innfel- te striper og tyne mellomlag av kvartsitt. Sjelden fins små spred- te korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .	100	100								
			30											
89,30		16	35	Det fins mange tyne innfette striper av kvartsitt og enkelte overganger til fin- krystallins båndet amfibolitt.	100	100								
			30											
93,20		13B	40	Stort sett dffo mellom 84,90 - 87,50 m.	100	100								
			35											
			40											
			35											
94,50		16	35	Fins mange innfel- te striper av kvart- sitt.	100	100								
			30											
98,60		14A	40	Kvartsrik - båndet. Stort sett med bio- titt og muskovitt og rik på mange uo- rienterede kneble og nåle porfyroblaster av hornblende og hornblende - aktinolit.	100	95								
			35											
	14A	30												
		25												
	14A	30												
	13	35	Kloritt - biotitt kvart- sitt - rik på innfette striper og bånd av kvartsitt	100	95									
		30												

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26. 1. 1977								
						Stoppet dato: 28. 1. 1977								
Lokalitet : På niva 7-øst, malmsonen VII., nordlig hengort, Terrfjeldet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = +279,845 Z = +667,233														
Fall: 68°34'53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
3			°		°	%			%	%	%	%	%	
104,80	Green	13	35	Kloritt-biotitt		95								
		40	kvartsrik slire-											
		35	skifer rik på											
		40	innfelle striper											
		35	og bånd av kvart-		100									
		40	sitt til 90,60-100,00m.											
		35	På stedet opptrer											
		35	horisenterte nåle											
		13	porfyroblaster av											
		30	hornblende.											
	Pink	16	35	Sjelden fins spred-		95								
		40	te små korn av											
		35	Fes ₂ eller idio. Fes ₃ O ₄ .											
		16	35	Kvartsrik kloritt		90								
		40	hornblende slire-											
		35	skifer, på ste-											
		40	der biotitt fø-											
		35	rende (remobili-		95									
		16	sert).											
		30	Det fins bånd											
	Black	16	35	rik på albitt.		95								
		40	På steder opptrer											
		30	karbonater (dolo-											
		25	mit + ankeritt).											
		20	Sjelden fins en-		90									
		25	kelte spredte små		85									
		20	korn og fliser av		80									
		25	Fes ₂ .		85									
		16	20	Fra ca 110,00m er		80								
		25	bergart stort sett		85									
	Black	17	30	flåt foldet, sjel-		95								
		35	den pygmaeisk.		100									
		40	Det fins mange											
		17	uregelmessige inn-		85									
		45	felle striper og		90									
		40	bånd av kvartsitt											
		45	og innsprengninger											
		16	av SiO ₂ .											
		17	30	Stort sett finkry-		95								
		35	stallinsk båndett		100									
	Black	17	40	amfibolitt med										
		45	mange innfelle											
		16	striper av kvart-											
		45	sitt.											
		17	40	På stedet innspreng-		100								
		45	ninger av SiO ₂ .											
		16	45	Kvartsrik amfibo-		95								
		45	litt slirekifer stort											
		45	sett ditto 104,80-115,80m.											
		45												

DIAMANTBORHULL nr. 522 G						Begynt dato : 26.1.1977								
						Stoppet dato: 28.1.1977								
Lokalitet : Rønne 7 - øst, malmzone VIII., nordlig hengert, Tverrfjelletgruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,706 Y = +279,845 Z = +667,233														
Fall: 68°39'53", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
120,20		16	45	Dito som 14,70-120,00m.		90								
				Finkornig, delvis		95								
		17	45	middelstørnig										
121,70				båndet amfibolitt		100								
				med innsprengninger										
				av SiO ₂ .										
			45	Serisitt-kloritt,		95								
		14A		kvartsrik glimmer-										
				skifer med mellom		90								
123,40				lag av kvartsitt og										
				båler av hornblend.										
			45	Kvartsrik, kloritt,		95								
		18		serisitt, delvis										
				biotitt, granat		100								
				(almandin) fø-										
				rende slire										
				glimmerskifer.										
			50	Sjelden fins uorien-										
		18		terte små porfy-										
			45	roblaster av horn-		100								
127,70				blend (0,5-1cm lange).										
				Borhull har stoppet										
				på 127,70 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 523G						Begynt dato : 20.1.1977								
						Stoppet dato: 24.1.1977								
Lokalitet : <i>Bornysje i spiralen under nivå 7 - øst Tvenfjellet gruve</i> <i>malmsone VII.</i>														
(Gruve)Koordinater $X = \div 52,204$ $Y = \div 78,133$ $Z = +642,940$														
Fall +0°28'51" retning: 379° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
5,40		2	80	Det fins mange inn- fille striper og ure- gelmessige mellom- lag av kvarksitt.		90								
			85	På stedet fins spred- te nåle og kneble per- fyrblastier av horn- blende.		95								
						100								
		2	80			100								
8,90		3		Stort sett massiv type. Det fins jevn spred- te små niser FeS, sjelden små korn FeS ₂ .		95								
		3				100								
14,10		1		Stort sett massiv type (dioritt-habitus)		100								
		1												
		3	80	Stort sett båndet og finbåndet type, på stedet med dife- rensiater og ort- ganger til mellom- kornet type.		100								
			75											
			70											
		3		Det fins mange stort sett tverrgående sprek- ker fylte med SiO ₂ .		100								
			65											
			60											
		3-1	65				100							
	70													
	3	75				100								

DIAMANTBORHULL nr. 523 G						Begynt dato : 20. 1. 1977								
						Stoppet dato: 24. 1. 1977								
Lokalitet : <i>Bormysje i spiralen under nivå 7 - øst Tverrfjellet gruve</i> <i>malmsone VII.</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,204 Y = ÷ 78,133 Z = +642,940														
Fall <i>+0°28'51,"retning: 379° (S)</i>						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	75	<i>Delvis båndet type, på stedet rik på karbonatter (dolomitt- ankeritt) og plagio- klasrik, også på ste- det med enkelte differensiat-over- ganger til finkor- net type, eller mel- lomkornet type.</i>		100								
			80											
		3-1												
			75			100								
26,30				<i>Det fins sprekker og uret fylte med SiO₂</i>										
				<i>Sjelden på stedet fins små fliser FeS og enkelte spredte korn FeS₂</i>		100								
		3	75		95									
		1	80	<i>Stort sett båndet type. Det fins områder plagioklasrike og del- vis karbonattrike (do- lomitt-ankeritt). Sjelden fins enkelte spredte små korn FeS₂.</i>		90								
						95								
						100								
		1	75											
30,10														
32,00		2BM	70	<i>Det fins striper med mobilisert biotitt. Det fins glemte spred- te korn FeS₂ på ste- det striper FeS₂. Mellom 31,10-31,00m massefor- med FeS₂ i kvartstitt.</i>		100								
		8-FeS	60			95								
		2BM	70											
		3	75	<i>Stort sett massiv, sjelden båndet type, med jevn spredte små fliser FeS, sjelden FeS₂.</i>		100								
		3	70			100								
34,50														
		2	75	<i>Stor sett med stri- per og tunne ure- gelmessige mellomlag av kvartstitt. Mellom ca 36,90-38,20m fins spredte korn FeS₂ og striper av finkor- net FeS₂ i kvartstitt.</i>		95								
			70			90								
						85								
		2M	75			90								
			70			95								
		2	75			100								
40,00														

DIAMANTBORHULL nr. 523 G						Begynt dato : 20.1.1977									
						Stoppet dato: 24.1.1977									
Lokalitet : <i>Bornysjø i spiralen under nivå 7 - øst Tverrfjellet gruve</i> <i>malmsone VII.</i>															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,204 Y = ÷78,133 Z = +642,940															
Fall <i>+0°28'51", retning=379° (S)</i>						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
40,00		3	80	Stort sett båndet og finbåndet typp med nålt av svartsigende sprekker fylte med SiO ₂ .		100									
		3	80	Det fins enkelte spredte små fliser og korn av FeS og FeS ₂ .		100									
44,50		2	75	Stort sett med man- ge innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100									
			70	På stedet fins over- ganger til pagidolas og kvartsrik amfibo- litt-sliregneis.		95									
		2	65			90									
			60			95									
		2	60			100									
			65			100									
			70			100									
		2	65			100									
		2A	60	Fra 55,90 m fins mange, stort sett uorienterte, kneble og nåle perforeolaster av hornblende.		95									
						90									
		2A	55			95									
59,10		2A	55			95									
		4	50			95									

DIAMANTBORHULL nr. 523 G						Begynt dato : 20.1.1977									
						Stoppet dato: 24.1.1977									
Lokalitet : <i>Bornysje i spiralen under nivå 7-Øst Tverrfjellet gruve</i> <i>malmsonen III.</i>															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,204 Y = ÷78,133 Z = +642,940															
Fall <i>+0°28'51", retning = 379° (S)</i>						Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°						%	%	%	%	%	%	
		4M	45	<i>Stort sett overgan- ger til fylonitt og fylonitt-gneis, del- vis rik på striper og mellomlag av kvartstitt og enkel- te striper med mobilisert biotitt. Det fins spredte korn FeS₂ og sjelden små spredte fliser av FeS og CuFeS₂, spesielt fra 65,25m. Mellom 65,50 - 65,60m fins finkornet FeS₂ malm, rik på SiO₂ i grunnmasse.</i>		95									
		4	50			90									
		4-2	45			95									
		4	50			100									
		4-2	45			95									
		4M	40			100	1	0,95	0,02	0,02	1,50				
67,15		4M	45			95	2	0,95	0,03	0,05	2,00				
67,90		4M	45		<i>Kloritt - biotittisk fylonitt - grønnskifer med FeS₂, FeS og CuFeS₂</i>	95	3	0,75	1,00	0,15	4,00				
68,85		8			<i>Stort sett finkrys- tallinsk type.</i>	100	4	0,95	0,15	2,40	26,50				
		4M	40		<i>Stort sett med spred- te korn FeS₂, sjelden FeS. Mellom 69,8 - 69,9m finkornet FeS₂ malm.</i>	95	5	0,95	0,05	0,15	1,50				
70,25		8		<i>Delvis finkrystallinsk og delvis mellom- kornet malmtyp.</i>	90	6	0,10	0,25	1,70	20,00					
		8			95	7	0,35	0,02	0,05	1,75					
		8			100	8	0,65	0,32	2,10	26,00					
		8				9	0,80	0,32	2,20	24,50					
		8				10	0,80	0,40	2,70	24,50					
73,25		8				100	11	0,75	0,90	2,50	27,00				
73,90		10	70		<i>Finkornet finkornet malm, med tunne striper FeS₂.</i>	100	12	0,65	1,80	0,35	26,50				
74,90		9-8			<i>Delvis mellom 70,25 og 73,25m, men rikkere på CuFeS₂.</i>	100	13	1,00	1,00	1,70	30,50				
75,50		10	70		<i>Rik på SiO₂ i grunn- masse, rik på CuFeS₂</i>	100	14	0,60	1,30	0,10	13,50				
		9			<i>Rik på CuFeS₂, fa- tig på ZnS.</i>	100	15	0,80	2,20	0,25	30,00				
76,85		9				16	0,55	2,35	0,35	34,00					
77,60		10	55	<i>Rik på SiO₂ i grunn- masse.</i>	100	17	0,35	1,30	0,20	16,00					
		4M	45	<i>Stort sett fylonitt-ski- fer, med korn FeS₂ og fliser og reder CuFeS₂ og FeS.</i>	95	18	0,40	2,50	0,15	18,00					
78,60		9		<i>Finkrystallinsk type, rik på SiO₂ i grunn- masse.</i>	90	19	1,00	1,25	0,35	8,00					
79,40		2M	50		<i>Stort sett spredte korn FeS₂, sjelden FeS</i>	95	20	0,80	1,85	1,60	24,00				
		2M	50		90	21	1,00	0,18	0,20	2,00					

DIAMANTBORHULL nr. 523 G						Begynt dato : 20. 1. 1977								
						Stoppet dato: 24. 1. 1977								
Lokalitet : <i>Bornysje i spiralen under nivå 7 - øst</i> <i>Tverrfjellet gruve</i> <i>malmseene III.</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,204 Y = ÷78,133 Z = +642,940														
Fall <i>+0°28'51", retning: 379° (S)</i>						Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2M	50	Stort sett med mange innfelte striper og mellomlag kvartsitt. Det fins mange spredte korn FeS2, sjelden FeS.		90	21	1,00	0,18	0,20	2,00			
			45			95	22	1,00	0,03	0,03	2,50			
						100	23	1,00	0,01	0,01	4,00			
83,40		2M	50			100	24	1,00	0,02	0,01	5,00			
83,75		8+6		Rik på SiO2.		95	25	0,35	0,01	0,01	10,00			
84,20		4M	60	Stort sett bare med FeS2.		90	26	0,45	0,01	0,02	6,00			
84,25		6M		Med striper og reder FeS2 Fra 84,20m båndet tydelig.		95	27	0,50	0,03	0,10	5,50			
					28	0,25	0,03	0,20	6,00					
85,60		8		Rik på SiO2 i grunn- masse.		100	29	0,65	0,40	1,80	27,50			
		13M	60	Til ca 86,00m jevn spredte korn FeS2 og enkelte tynne innfelte striper av finkornet FeS2.		100	30	0,40	0,05	0,13	6,50			
		13												
		13-16	55	Det fins enkelte overganger og mel- lem lag av amfibolitt skjæringer.		100								
		13	60	Sjelden fins små spredte korn Fe3O4.		100								
90,90			13-16	50			95							
		16	45	På stedet fins over- ganger og mellomlag av finkornet og delvis mellomkor- net plagioklasrik amfibolitt.		90								
			40			85								
			20	På stedet fins mange innfelte striper og mellom- lag av kvartsitt.		80								
			15											
		16	10	Det fins bare sjel- den enkelte spred- te korn FeS2.		85								
			15			90								
			20	På stedet er bergart ptygmatisk, dishar- monisk foldet, for eks. mellom 93,00 og 97,00m.		85								
			40			80								
			45			85								
			16	40		90								
					95									

DIAMANTBORHULL nr. 523 G						Begynt dato : 20.1.1977		Stoppet dato: 24.1.1977						
Lokalitet : <i>Bornysje i spiralen under nivå 7 - øst Tverrfjellet gruve malmzone VII.</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,204 Y = ÷78,133 Z = +642,940														
Fall <i>+0°28'51"</i> , retning = <i>379° (S)</i>				Diameter : <i>46</i> mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		16	40	<i>På stedet fins man- ge innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt.</i>		95								
101,70			45			90								
		6M		<i>Med spredte korn og uregelmessige striper og reder av finkor- net FeS₂.</i>		85	31	0,80	0,03	0,01	15,00			
102,90						80	32	0,40	0,02	0,01	2,50			
		13M	45	<i>Det fins spredte korn FeS₂ og enkelte tynne striper av fin- kornet FeS₂, sjelden fins små kor Fe₃O₄ og små fliser FeS.</i>		85	33	1,00	0,02	0,01	2,50			
104,80			50			95	34	0,90	0,01	0,02	3,50			
		14	55			100								
			60											
107,80		14M	55	<i>Mellom 107,30-107,55m fins jevn spredte korn FeS₂ og enkelte stri- per av finkornet FeS₂.</i>		100	35	0,25	0,02	0,01	7,50			
108,80		14A	60	<i>Med mange nåle og kneble porfyroblaster av horoblende-akki- nelitt.</i>		100								
			65											
		18	60			100								
			55			100								
			60											
			65											
113,30		18	60			95								
				<i>Borhull har stoppet på 113,30m</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 529 G					Begynt dato : 31. 1. 1977		Stoppet dato: 3. 2. 1977							
Lokalitet : 72° min 7-øst, nordlig hengort, malmsonen VII., Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +5,168 Y = +234,673 Z = +667,488														
Fall ÷ 24° 03' 32", retning: 392,7° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°						%	%	%	%	%	%
2,00		2	80	Med enkelte over- ganger til biotittisk amfibolitt-sliedneis og med mange inn- fellestriper og mel- lomlag av kvartslitt.		90 95								
		2	80			100								
5,60		3		Stort sett finbåndet med mange sprekk- er og drør fylt med med SiO ₂ .		100								
			80	Det fins mange små te Aliser og kseno- blaster av FeS ₂ og FeS.		100								
		2	80	Det fins stort sett mange innfellestri- per og tykke mellom- lag av kvartslitt.		100								
			75	På stedet overgan- ger og mellomlag av amfibolitt sliedneis og mellomkornet plagioklasrik amf- bolitt.		100 95								
		2	80			90								
			75			95								
		2	70			100								
			75			100								
		2	70			100								
			75			100								
		2	75			100								
			80			100								
		2A		Mellom 17,00 - 20,00 m fins mange jernsprek- te kneble og små por- fyrbolaster i horn- blende.		100 95								
		2A				90								

DIAMANTBORHULL nr. 529 G						Begynt dato : 31. 1. 1977								
						Stoppet dato : 3. 2. 1977								
Lokalitet : På mini 7 - Øst, nordlig hengert, malmsonen VII, Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,168 Y = +234,673 Z = +667,488														
Fall ÷ 24° 03' 32", retning = 392,7° (S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	65	Det fins mange tynde og uregelmessige striper og mellomlag av kvartsitt på stedet fins spredte korn FeS ₂ sjelden små fliser FeS og enkelte innfalte striper av fin kornet og mellom kornet FeS ₂ malm rik på SiO ₂ i grunnmasse, for eks mellom 22,70 - 22,80 m 23,90 - 24,00 m 24,10 - 24,15 m 25,80 - 25,90 m 32,00 - 32,10 m		95								
			70			100								
		2	65			95								
	8	2M	60			90								
	8		65			95								
		2M	70			100								
	8													
		2	75		Bergart er på stedet		100							
			80		flatt foldes									
			75				100							
		2	70			100								
			65			100								
		2				100								
32,25	8	2M	70			95								
		6		Det fins bare enkelte spredte korn FeS ₂		90								
33,60						95								
		2-4	70	Det fins overganger og mellomlag av klo-ritt - markvitt - biotittisk grønn - skifer med enkelte		100								
	8			innfalte striper og		100								
	8	2-4M	75	tynne mellomlag av kvartsitt.		95								
		2-4M	85	På stedet fins jevn spredte korn FeS ₂ sjelden FeS og enkelte innfalte striper av fin kornet og mellom kornet FeS ₂ f.eks. mellom 33,00 - 33,10 m, 33,20 - 33,30 m og 33,40 - 33,50 m.		100								
33,40	8	2-4M	75			100	1	1,00	0,10	0,30	4,00			
		8		Stort sett mellomkornet type, rik på SiO ₂ i grunnmasse, fattig på FeS ₂ og rik på Zn i innfalte striper.		100	2	1,00	0,25	0,85	35,50			
						100	3	1,00	0,30	2,80	39,00			

DIAMANTBORHULL nr. 529 G						Begynt dato : 31. 1. 1977								
						Stoppet dato : 3. 2. 1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, nordlig hengort, malmsonen VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +5,168 Y = +234,673 Z = +667,488														
Fall ÷ 24° 03' 32", retning = 392,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
42,55		8		Stort sett mellom- kornet type, latig på CuFeS ₂ , men det finns mange innfelte striper og bånd av fin-kornet ZnS.		100	3	1,00	0,30	2,80	30,00			
							4	1,00	0,22	2,60	34,00			
		8					5	0,55	0,32	2,60	32,00			
							6	0,60	0,50	1,95	34,00			
43,50		10-8	80	Stort sett fin-korn- salinsk type med grønt/messige inn- felte striper ZnS.		100	7	0,95	0,95	0,15	29,50			
		8		Stort sett mellom- kornet men delvis fin-kristallinsk FeS ₂ massiv malm, stort sett rik på bånd og striper av fin- kornet ZnS. Enkelte områder er delvis anriket med CuFeS ₂ .		100	8	1,00	0,60	2,30	35,50			
		8-9					9	1,00	1,60	1,25	40,50			
		8					10	1,00	0,65	2,60	30,50			
							11	1,00	0,22	2,10	33,00			
		8					12	1,00	0,25	2,25	34,00			
							13	1,00	0,30	1,70	35,50			
		8					14	1,00	0,40	1,35	46,00			
							15	1,00	0,50	0,80	48,00			
		8+4	65				16	1,00	0,42	0,55	42,50			
		4	60				17	0,50	0,60	1,10	42,50			
		9+4	65				18	0,15	0,05	0,35	1,50			
							19	0,60	1,70	1,10	27,00			
		8					20	0,85	0,55	1,80	31,50			
		8-9					21	1,00	0,40	2,20	33,00			
		8					22	0,90	0,80	1,60	31,00			
							23	0,90	0,45	2,75	33,00			
58,35		8					24	0,95	0,50	2,80	33,50			
59,35		4 M	65	Stort sett grønn- glimmerskifer med bånd av korn og stri- per av FeS ₂ (fin-kornet).		0,95	25	1,00	0,05	0,25	4,00			
		13 M	65				26	1,00	0,05	0,10	2,25			
				Det fins enkelte korn FeS ₂ , sjelden Fe ₃ O ₄ .		0,90								

DIAMANTBORHULL nr. 529 G

Begynt dato : 31. 1. 1977

Stoppet dato: 3. 2. 1977

Lokalitet : På nivå 7 - Øst, nordlig hengort, malmsoner VII, Trenfjellet gruve

(Gruve)Koordinater $X = +5,168$ $Y = +234,673$ $Z = +667,488$ Fall $\div 24^{\circ}03'32''$, retning: $392,7^{\circ}$ (S) Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
60,35		13M	70	Dtto mellom 59,35-60,00m		95	26	1,00	0,03	0,10	2,25			
61,15		6-15A		Kvartstittisk med måle og kneble porfy- rablaste av hornblende.		100	27	0,80	0,04	0,06	2,25			
61,75		4M	80	Sjelden spredte korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ og FeS.		95	28	0,60	0,03	0,15	1,25			
63,70		8-9		Stort sett finkrystallinsk type delvis anriket med CuFeS ₂ , mest ved 63,00 - 63,70m. Stort sett flakigere på ZnS.		90	29	0,75	0,80	1,05	36,00			
		9			95	30	0,60	0,75	0,90	42,00				
					90	31	0,60	1,20	0,35	29,50				
					32	32	0,10	3,45	0,32	19,00				
		4M	75	Ca mellom 63,70-63,80m masseformet CuFeS ₂ med ca. 1/3 del FeS.		85	33	1,00	0,55	0,05	2,50			
			80	FeS ₂ og FeS korn + CuFeS ₂ fliser.		90								
65,80		13M	75	Stort sett bare spred- te korn FeS ₂ og FeS sjelden Fe ₃ O ₄ .		95 100	34	1,00	0,07	0,05	1,00			
67,60		6		Ved 65,80 (2cm) finkor- net FeS ₂ og ditto ved 67,60m.		100								
		6												
68,70		15A	75	Med nåle og kneble por- fyraablaste av hornblen- de. Sjelden små idio- blaster av granat (almarelin).		95								
69,00		13A	80	Med hornblende porfyra- blast.		90								
70,20		15A	75	Dtto mellom 67,60-68,70m		95								
		16	80	Med mange tyne innfelte striper av kvartsitt og med overgang og mellom- lag av kloritt- muske- vitt sliregneisglimmer- skifer.		100								
			75											
			80											
		16	75			100								
		16M	70	Ca mellom 74,00 - 76,00m fins spredte små korn FeS ₂ og sjelden små fliser FeS.										
76,50			60											
		16M	50											
		16	45			100								
		13	40	Stort sett rik på innfelte striper og mellomlag av kvart- sitt.		95								
			45	Det fins bare sjel- den enkelte spredte korn FeS ₂ og små idioblaste Fe ₃ O ₄ .		90								
		13	40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 529 G						Begynt dato : 31. 1. 1977										
						Stoppet dato: 3. 2. 1977										
Lokalitet : På nivå 7 - øst, nordlig hengort, makasone VII., Tverrfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater X = +5,168 Y = +234,673 Z = +667,488																
Fall ÷ 24°03'32", retning: 392,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%		
		13	40	Stort sett med man- ge innfelte striper og mellomlag av kvartsitt f.eks. mel- lom 85,60 - 85,85 m 86,50 - 86,80 m.		95										
			45			100										
						100										
		13	40	Det fins bare sjel- den på stedet en- kelte spredte korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .		100										
			45			95										
						90										
		6														
		6														
		13	40													
88,00			45			95										
		6				90										
		6				95										
90,00						90										
90,35		7				80										
		15-14m	45	Stort sett kvartsrik keratofyr-serisittisk med mange orien- terte røde porfyr- blaster av hornblen- de og med stort sett jevn spredte korn FeS ₂ .		90	35	0,95	0,06	0,05	7,50					
			40			95						36	1,00	0,35	0,04	6,50
			45			100						37	1,00	0,45	0,03	12,00
		15-14m	50			100						38	1,00	0,06	0,05	1,50
94,30																
		14	45	Kvartsrik, med stit- per og bånd av kvart- sitt og fra ca. 95,0m fins mange uorientar- te, jevn spredte røde porfyrblaster av aktinolit-hornblen- de.		100										
		14A	50													
			45													
		14A	40			100										
96,90																
		16	45	Stort sett med mange tynne innfelte striper av kvartsitt.		95										
			40			100										
		16	45	På stedet overgår til mellomkornet pla- giosk-rik amfibolitt.		100										

DIAMANTBORHULL nr. 529 G						Begynt dato : 31. 1. 1977								
						Stoppet dato: 3. 2. 1977								
Lokalitet : På nivå 7 - øst, nordlig hengort, malmsone VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = + 5,168 Y = ÷ 234,673 Z = + 667,488														
Fall ÷ 24° 03' 32", retning = 392,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
101,60		16	45	Dtte. mellom 96,90 - 102,0 m		100								
		16	40			95								
		14	45	Kvartark. med man- ge innfellede skraper og mellomlag av kvart- sitt.		90								
			40			95								
		14	45			90								
			40			95								
		14	45	Fra ca 108,00 m fins mange jevn sprødde nåle porfyroblaster av hornblende.		90								
			40			95								
		14	40			100								
		14A	45			100								
109,70														
111,50		17		Stort sett mellomkor- net type, plagioklas- rik.		100								
		17	50											
114,20		16	50	På stedet mange tynne innfellede stri- per av kvartsitt.		100								
			55											
		16	60		100									
		14	65	Stort sett dtte. mel- lom 101,60 - 109,70 m.		100								
			70											
			65			95								
			60											
		14	65	På enkelte steder ptygmatiske folder.		90								
			70											
			60											
		14	50			85								

DIAMANTBORHULL nr. 529 G						Begynt dato : 31. 1. 1977								
						Stoppet dato: 3. 2. 1977								
Lokalitet : $P_2^{\circ} \text{ nino}^{\circ} 7 - \text{Øst, nordlig hengert, malmzone III, Tverrfjellet gruve.}$														
(Gruve)Koordinater $X = +5,168$ $Y = -234,673$ $Z = +667,488$														
Fall $\div 24^{\circ} 03' 32''$, retning: $392,7^{\circ}$ (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
120,70		14	50	På. mellom 114,20-120,00m		85								
122,40		16	55	Mellom 121,50-122,80m spredte korn FeS_2 og mange nåle porfyriske laster av hornblende. FeS_2 , Pb , PbS		80								
		50			85									
		16AM	55			90								
		8+67A			95	39	0,15	0,01	0,01	37,00				
122,55		16AM												
129,40		16	50	Det fins mange inn- falte striper av kvart- sitt.		100								
			55											
		16	55			100								
			50											
		16	45			100								
		40												
131,70		14A	35	kvartsrik med mange kneble og nåle por- fyroblastar av horn- blende-akt. inelitt.		95								
		30			100									
		14A	35			95								
135,60		18A	40	Til ca 132,50m fins mange nåle og kneble porfyroblastar av akt. inelitt - hornblende		100								
		18	35											
		40			100									
		45												
		18	40			95								
						90								
				Borhull trer stoppet på 135,60m.										

DIAMANTBORHULL nr. 530 G						Begynt dato : 4. 2. 1977									
						Stoppet dato: 8. 2. 1977									
Lokalitet : På nivå 7 - øst, mahsone VII, nordlig hengert, Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = +234,631 Z = +667,241															
Fall: 45° 01' 20", retning: 320° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f. o. l. i.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
3									%	%	%	%	%	%	
4,10		2	50	Stort sett med man- ge uregelmessige innfalte striper og mellem lag av kvart- sitt.		90									
			45				95								
		2		Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		100									
			40				95								
		2 CA	45	Mellom 3,40 - 3,80 m fins område rik på ankeritt, dolomitt og uprioriterfe nåle per- fyroblaster av hornblend.		90									
		2	50				95								
7,30		3	50	Stort sett finbåndet type med nalt av sprekker fyllte med SiO ₂ .		100									
				Det fins mange gjern spredte små korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100									
		3	50				95								
10,40		2	45	Rik på plagioklas og med striper og mel- lem lag av kvartsitt.		90									
			50				95								
			55	På stedet enkelte over- ganger og mellom lag av finkrystallinsk bøn- de amfibolitt.		100									
		2	50				95								
12,50		3	55	Stort sett finbåndet type med mange gjern spredte sprek- ker fyllte med SiO ₂ .		100									
		3	50	Det fins enkelte små korn og fliser FeS ₂ og FeS.		100									
			55												
		2	50	Stort sett med man- ge innfalte striper og mellom lag av kvartsitt.		95									
			45												
		2 A		Det fins på stedet akkumulerte uorien- terte nåle porfyro- blaster av hornblend.		90									
							95								
		2	50												
			55												
		2 A	50	Sjelden fins på stedet spredte enkelte korn av FeS ₂ og tykke innfalte uregelmessige striper av fin- krystallinsk FeS ₂ med masseformet FeS f. eks. mellom 16,50 - 16,80 m og 18,20 - 18,90 m.		100									
		2	45												
		2	45				100								

DIAMANTBORHULL nr. 530 G						Begynt dato : 4.2.1977								
						Stoppet dato: 8.2.1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmzone VII., nordlig hengart, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = +234,631 Z = +667,241														
Fall: 45°/20°, retning = 390° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zr	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	50	Med uregelmessige inn- falte striper og mellom- lag av kvartsitt.		100								
				Mellom ca 21,00-25,00m		95								
		2 M	45	fins enkelte tynne inn- falte striper med		100								
			50	finkornig FeS ₂ og med										
				gjern spredte korn										
				FeS ₂ , sjelden fins										
			45	små fliser FeS.		100								
		2 M	40			95								
			30											
			25			90								
		2	30			95								
			35											
			30											
			35			90								
			40											
						95								
		2	50			100								
				Mellom ca 30,00-33,20m										
			45	fins mange uorienter- te kneble og nåle porfy- roblaster av hornblen- de. Deft fins enkelte		100								
		2 A	50	innfalte striper med										
				mobilisert biotitt										
				og enkelte spredte										
			55	korn FeS ₂ , sjelden										
		2 A	60	små fliser FeS.		95	1	1,00	0,07	0,05	5,50			
33,20				Dtte. mellom 34,20-34,45m										
						90	2	1,00	0,18	0,03	4,75			
34,20		6		Delvis finbåndet og										
				serisitt-muskovitisk.		95	3	0,25	0,65	0,10	3,50			
34,45		2 B M	70	Gjern spredte korn FeS ₂										
				Malmgrense diskor- dant.		100	4	0,95	0,20	2,40	34,50			
		8		Mellomkrystallins type										
				Stort sett rik på SiO ₂										
				i grunnmasse men		100	5	1,00	1,15	1,30	37,50			
				fattig på CuFeS ₂										
		9												
		8-9					6	1,00	2,10	0,30	31,00			
							7	1,00	1,80	0,15	38,00			
		9					8	1,00	2,30	0,50	32,50			
		8-9				100	9	1,00	2,25	0,60	35,00			

DIAMANTBORHULL nr. 530 G										Begynt dato : 4. 2. 1977						
										Stoppet dato: 8. 2. 1977						
Lokalitet : <i>Pa min 7-dst, malmzone VII., nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.</i>																
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = +234,631 Z = +667,241																
Fall: <i>45° 01' 20", retning = 390° (S)</i>										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100		
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%		
41,40		9		Stort sett finkrys- talinsk massiv type rik på SiO ₂ i grunn- masse.		100	9	1,00	2,25	0,60	35,00					
						10	1,00	3,20	0,25	31,50						
46,00		10	70	Stort sett finkrys- talinsk båndet mas- siv malm med man- ge tynne, uregelmæ- sige innfelte striper av Fe ₃ O ₄ .		100	11	1,00	3,15	0,60	28,50					
			75													
		80		95	12	1,00	2,40	0,60	27,50							
		10	75		90	13	1,00	2,20	0,35	25,50						
				95	14	0,80	1,90	0,30	12,50							
		10	70	Delvis pygmatisk og isoklinel foldet.	100	15	0,80	1,70	0,15	13,00						
			75													
		80														
		55,00		9		Stort sett finkrys- talinsk, massiv type rik på CuFeS ₂ men meget fattig på ZnS. Delvis rik på SiO ₂ i grunn masse.		100	16	1,00	1,30	0,09	37,00			
								17	1,00	1,10	0,08	35,50				
9					100	18	1,00	1,20	0,20	39,00						
8			Stort sett finkrysta- linsk type, massiv og tett. Delvis fattig på CuFeS ₂ , men på stedet rik på ZnS, som konsent- rerer seg i innfelte striper og bånd på enkelte steder f.eks. fra 58,00 - 60,20 m.		100	25	1,00	0,60	3,15	42,00						

DIAMANTBORHULL nr. 530 G

Begynt dato : 4. 2. 1977

Stoppet dato: 8. 2. 1977

Lokalitet : Pånia 7-Øst, malmsone VIII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater $X = +4883$ $Y = -234631$ $Z = +667241$ Fall: $45^{\circ}01'20''$, retning: $390^{\circ}(S)$ Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
60,20		8		Mellom 60,65-60,80 m	90	90	30	0,80	0,30	0,30	0,50			
61,00		8 4M		fes ₂ . Ankrystalinisk malm. fra 60,80 m spredte korn fes ₂ + ZnS + CuFeS ₂	80	80	31	0,45	0,25	0,30	1,50			
					90	90	32	0,20	0,20	0,20	0,50			
		8		Stort sett mellomkrystallinsk massiv malm, delvis finkrystallinsk	95	95	34	1,00	0,75	0,70	46,50			
				Mellom ca 65,00-70,00 m er malmen rik på SiO ₂ + grunnmasse og malmen har tendens til bending med enkelte mellomlag av stort sett ren kvartsitt, sjelden med tynne striper av finkornet Fe ₃ O ₄	100	100	35	1,00	0,70	0,10	45,50			
		8-9			100	100	36	1,00	0,75	0,30	39,00			
		9		Delvis rik på CuFeS ₂ men meget fargig på ZnS.	95	95	37	1,00	0,90	0,18	39,00			
		9+6			100	100	38	1,00	1,40	1,35	24,50			
					95	95	39	1,00	2,00	1,10	23,00			
		9+6			100	100	40	1,00	2,30	0,40	21,00			
					100	100	41	1,00	0,80	0,35	17,50			
		9+6			100	100	42	1,00	0,75	0,30	27,50			
					100	100	43	1,00	1,50	0,15	38,00			
		9			100	100	44	1,00	1,00	0,60	39,00			
					100	100	45	1,00	0,95	0,55	37,50			
		9			100	100	46	1,00	0,80	1,50	34,00			
					100	100	47	0,85	0,55	0,55	38,00			
					100	100	48	0,50	0,95	0,50	27,50			
		9			100	100	49	0,95	0,95	0,55	41,00			
					100	100	50	1,00	1,50	0,60	49,00			
78,30					95	95	51	1,00	2,20	0,60	38,00			
		6+10	50	Stort sett kvartsitt sjelden med enkelte tynne striper Fe ₃ O ₄	90	90	52	1,00	3,80	0,18	23,50			
			55	Rik på fliser og reder med CuFeS ₂ + FeS.	95	95	53	1,00	4,40	0,10	26,00			
			60											

DIAMANTBORHULL nr. 530 G						Begynt dato : 4. 2. 1977									
						Stoppet dato: 8. 2. 1977									
Lokalitet : På niva 7 - øst, malmsone VII, nordlig hengort, Tverrfjellst gruve															
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = +234,631 Z = +667,241															
Fall: 45° 01' 20", retning: 390° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
86,30		6+10	60	Stort sett kvartitt (båndet) med innfel- te striper og uregel- messige mellomlag av finkrystallinsk Fes2 malin og med enkelte tyline og delvis uregelmessi- ge striper av FeO4 Det fins små fliser og små reder CuFes2 med Fes og enkelte tverrgående sprek- ker (årer) fylt med remobilisert CuFes2 med Fes. Bergart er stort sett pygmatisk foldet.		95	53	1,00	4,40	0,10	26,10				
			55				54	1,00	1,80	0,09	20,00				
			50				100	55	1,00	3,90	0,15	19,00			
			45					56	1,00	2,80	0,13	29,00			
			40					57	1,00	2,40	0,14	15,50			
		6+10	35				100	58	1,00	1,35	0,07	10,00			
			30					59	1,00	2,10	0,08	14,00			
			25				95								
		6+10	10					90							
			20												
92,85		11	40	Stort sett rik på remobiliser CuFes2 sammen med Fes, som fine masse- formed i uregel- messige reder, fliser og boller og som fylling i stort sett tverrs- gående sprekker.		95	60	1,00	2,90	0,12	16,50				
			45				100	61	1,00	2,00	0,09	12,00			
			50					62	1,00	2,85	0,13	14,00			
			55					63	0,90	3,35	0,16	11,00			
		11	50			100	64	0,90	3,20	0,15	11,50				
			45				65	0,90	2,70	0,13	13,00				
			40				66	0,85	2,40	0,10	13,50				
			45												
96,50		13M	45	Ca til 94,80 m fins enkelte spredte korn av Fes2 og sjelden tynde linnfelte striper av finkrystallinsk Fes2.		100	67	1,05	0,10	0,07	1,25				
			40				68	0,90	0,09	0,05	0,50				
		13	45			100									
			40												
99,90			40	Stort sett finkry- stallinsk båndet amfibolitt skifer med mellomlag og innfelte striper av kvartitt.		100									
			35			95									
			30			90									
			35			95									

DIAMANTBORHULL nr. 530 G						Begynt dato : 4. 2. 1977								
						Stoppet dato: 8. 2. 1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, malmsonen VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = ÷234,631 Z = +667,241														
Fall ÷ 45° 01' 20", retning = 390° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f. o. l.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
3									%	%	%	%	%	%
105,00		17	30	Stort sett finbåndet type med enkelte tynne innfelte striper av kvartsitt.		100								
		17	25											
			30	På stedet tverrgående sprekker fylt med SiO ₂ .		100								
		17	25	Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ , FeS og Fe ₃ O ₄ .		95								
			30			90								
111,80		16	30	Stort sett finkrystallinsk, plagioklasisk amfibolitt skifer gneisskifer med mange tynne innfelte striper og uregelmessige mellomlag av kvartsitt.		85								
			35			80								
		16	40			85								
			35			90								
			30	På stedet pygmatisk foldet (disharmonisk)		95								
			35			100								
	16	40			100									
114,50		17	40	Stort sett plagioklasrik, mellomkrystallinsk, massiv type (med dioritt og gabro-dioritt habitus).		100								
		17	45			100								
		16	40	Stort sett finkrystallinsk, plagioklasrik amfibolitt skifer og amfibolitt skifer med mange uregelmessige tynne innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
						90								
		16	45											
			40			95								
	16	45			100									

DIAMANTBORHULL nr. 530 G										Begynt dato : 4. 2. 1977					
										Stoppet dato: 8. 2. 1977					
Lokalitet : På nivå 7 - øst, malmsone VIII., nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = +4,883 Y = +234,631 Z = +667,241															
Fall: 45°01'20", retning: 390° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡									%	%	%	%	%	%	
126,20		16	45	Stort sett finkrysta- linsk, plagioklasrik amfibolitt shreskifer og amfibolitt shre- gneiskifer med man- ge innfelte lynne, stort sett uregelmæ- sige striper og mel- lomlag av kvartsitt		100									
			40												
			45												
		16	40			100									
			45												
			45			95									
127,90			45			90									
		16	40												
			45			95									
129,40		17	50	Stort sett mellomkry- stalinsk, plagioklasrik, epidotisk amfibolitt med diorittisk hadri- tus.		100									
			50			100									
		17	50												
129,40		14A	45	Kvartsrik, med man- ge uorienterte kneb- le porfyroblaster av hornblende-aktinolit. (1-1,5 cm og 2 cm lange)		95									
			50			90									
		14A	50												
132,90		18A	45	Med enkelte uorien- terte, kneble porfy- roblaster av horn- blende-aktinolit, ca inntil 130,20 m.		95									
			18			100									
			45			100									
		18	50			95									
				Borhull har stoppet på 132,90 m											

DIAMANTBORHULL nr. 531 G						Begynt dato : 14.2.1977								
						Stoppet dato: 15.2.1977								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst, bornisje syd for nordlyhengort, Tverfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +4,421 Y = ÷234,526 Z = +667,192														
Fall ÷65°53'20", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
4,60		2	40	Det fins mange uregelmessige innfellede striper og mellomlag av kvartsitt.		90								
			45			95								
			50	På stedet fins gjen- spredte hale og kneble porfyrro- baster av hornblende.										
			55											
8,20		2	60	Sjelden fins spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
			65			95								
			70	Stort sett båndet type, med mange uregelmessige årer og med nett av tverrsående spreker med SiO ₂ .		100								
			75											
15,10		3	70	Det fins enkelte spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
			75											
			80	Stort sett slire- gneisskifer med uregelmessige innfellede striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
			85			90								
18,70		2	90	På stedet fins spredte korn FeS ₂ og tykke innfellede striper av mikrokristallinsk SiO ₂ rik FeS ₂ mal'm (1cm)		85								
			95			90								
			100	Fersk art er på stedet sterk pygmatisk faldet.		95								
			105											
		2	110	Stort sett massiv med enkelte spredte små korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
			115											
			120	Det fins enkelte spreker og årer fylt med SiO ₂		100								
			125											
		3	130	Med mange innfellede striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
			135											
			140											
			145											

DIAMANTBORHULL nr. 531 G						Begynt dato : 14.2.1977									
						Stoppet dato: 15.2.1977									
Lokalitet : På min 7-øst, malmzone VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +4,421 Y = +234,526 Z = +667,192															
Fall ÷ 65° 53' 20", retning = 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡									%	%	%	%	%	%	
30,00		2	45	Stort sett med mange innfelte striper og uregel- messige mellomlag av kvart sitt.		95									
			50			100									
				På stedet fins enkelte spredte små korn FeS ₂ og små fliser FeS, som er sjelden akumulert i innfel- te striper.											
		2	45												
				40		100									
						95									
			35	På stedet fins en- kelte overganger og tynne, uregelmes- sige mellomlag av finkrystallinsk bän- det amphibolitt og på stedet mellom- krystallins amfibol- itt.		90									
			40												
			45			95									
						100									
		2	50												
						100									
				50											
		2				95									
			45			90									
			På stedet er bergart pygmatisk, diagen- etisk foldet.		85										
	2	40													
		35			90										
	2B	40	Fra ca. 37,00m fins innfelte striper med mobilisert biotitt og bergart er mer kloritisk.		95										
		35													
		40			100										
	2B	45			95										

DIAMANTBORHULL nr. 531 G										Begynt dato : 14.2.1977					
										Stoppet dato: 15.2.1977					
Lokalitet På nivå 7-øst, malmzone VII, nordlig hengort, Tjernfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +4421 Y = +234,526 Z = +667,192															
Fall ÷ 65° 53' 20" retning: 392° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		2B	45	Med mange uregel- messige striper og mellomlag kvartsitt. Det fins mobilisert biotitt og kloritt i mellomlag og striper		95									
			50			100									
			45			95									
			40			90									
43,10		2BM	45	Ca fra 43,20m fins gjenn- sprøtte korn fess som akumulerer seg også i striper		95	1	0,90	0,65	0,10	4,00				
43,55		8		SiO ₂ rik, fatig på CuFeS ₂ mellomkrystallins		90	2	0,45	0,15	3,60	38,50				
44,00		2BM	45	Enkelte sprede korn fess.		95	3	0,45	1,10	0,25	7,50				
		8		Stort sett mellom- krystallinsk type, rik på SiO ₂ i grunn- masse.		100	4	0,70	1,40	0,85	45,50				
							5	0,30	0,95	0,85	44,00				
46,00		8				100	6	1,00	1,40	0,20	43,75				
		8-10	30	Stort sett finkryst- allinsk type med enkel- te tykke innfelte striper av FeS ₂ .		95	7	1,00	2,10	0,07	32,00				
			35			100	8	0,70	1,00	0,05	34,50				
48,35		8-10	30	Delvis pygmatisk foldet.		100	9	0,65	0,70	0,70	43,50				
		8-9		Stort sett finkryst- allinsk type - lett		100	10	0,95	0,70	0,70	45,00				
							11	1,00	1,10	0,20	47,00				
						100	12	0,90	0,48	0,20	47,00				
							13	1,00	0,90	0,22	49,50				
		8-9				100	14	1,00	0,90	0,45	45,50				
53,75							15	0,55	0,40	2,80	28,50				
		8-9-10+6	40	Stort sett finkryst- allinsk type, rik på SiO ₂ i grunnmasse og rik på innfelte striper av kvart- sitt og tykke striper av FeS ₂ , delvis pygma- tisk foldet.		95	16	0,75	1,30	1,60	31,50				
			35			90	17	1,00	2,25	0,10	17,00				
56,40			40			95	18	0,90	2,20	0,10	17,50				
		4BM	40	Kloritt og biotitt rik grønnstoffer og grønn glimmer- skifer med gjenn- sprøtte korn fess somer også akumu- lerer i striper. Her sjelden fins rede- r og Aliser CuFeS ₂ og FeS og korn fess.		90	19	1,00	2,20	0,10	9,50				
						95	20	1,00	3,20	0,15	11,50				
						100	21	1,00	1,60	0,10	5,00				
		4BM				100	22	1,00	3,25	0,15	9,00				

DIAMANTBORHULL nr. 531 G						Begynt dato : 14. 2. 1977								
						Stoppet dato: 15. 2. 1977								
Lokalitet : På nivå 7-øst, malmsone VII., nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +4,421 Y = ÷ 234,526 Z = +667,192														
Fall ÷ 65°53'20", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
72,10		4BM	40	Kloritt og biotittrik grønnskifer og		100	22	1,00	3,25	0,15	9,00			
				grønnlimmerskifer,			23	1,00	3,40	0,10	8,25			
				stort sett med mange			24	1,00	3,00	0,09	9,75			
			35	innfelte striper og										
		4M		uregelmessige mel-			100	25	1,00	2,20	0,06	7,50		
			30	lomlag av kvartsitt.										
				Det fins mange gjenn-			26	1,00	2,50	0,15	10,00			
			35	spredte korn FeS ₂ og										
		4M		uregelmessige reder			27	1,00	1,45	0,15	7,50			
			40	og fliser og masse-			100	28	1,00	1,50	0,10	13,50		
			35	formet CuFeS ₂ og FeS										
			40	på enkelte steder			29	1,00	1,00	0,07	8,00			
		4M		tverrsående sprek-										
			35	ker fylt med Cu-			95	30	0,70	0,40	0,07	3,00		
			30	FeS ₂ og FeS. Det fins			90	31	1,00	0,50	0,06	6,00		
				enkelte uregelmessige										
4M		innfelte striper av finkornig												
	40	FeS ₂ på stedet	32	1,00			3,10	0,09	11,50					
		også tykke stri-												
	35	per av finkornig	95	33			1,00	0,50	0,07	9,00				
77,75		4M		FeS ₂ og sjelden										
			40	spredte idioblas-			100	34	4,00	0,95	0,07	26,00		
			35	ter av Fe ₃ O ₄ .										
		13M		På enkelte steder			35	0,60	0,80	0,05	16,00			
			40	er bergart pygma-										
			45	tisk og isoklinal fol-			100	36	1,00	0,85	0,04	15,50		
				det.										
		13M		Stort sett kvartsitt			37	0,85	0,55	0,05	14,00			
			40	med mange innfel-										
			50	te striper og mellom-			95	38	1,00	0,10	0,04	4,50		
				lag av ren kvartsitt.										
		13M		Det fins ujevn spred-			90	39	0,75	0,05	0,02	34,50		
			50	te korn av FeS ₂ og										
			55	sjelden små fliser			40	0,65	0,04	0,03	3,00			
				av CuFeS ₂ og FeS.			95	41	0,80	0,04	0,15	2,50		
13M		På stedet er finkor-												
	60	nig FeS ₂ akumulert	90	42			1,05	0,04	0,15	2,75				
		i innfelte striper												
	70	linsér og reder.	95	43			1,00	0,03	0,05	1,50				
		13M		Sjelden fins enkelte										
			70	spredte korn av Fe ₃ O ₄ .			44	1,00	0,02	0,03	1,00			

DIAMANTBORHULL nr. 531 G						Begynt dato : 14. 2. 1977								
						Stoppet dato: 15. 2. 1977								
Lokalitet : På nivå 7 - øst, malmsone VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +4,421 Y = +234,526 Z = +667,192														
Fall ÷ 65° 53' 20", retning = 392° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
83,00		13M	70	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ inntil ca 80,80 m. Det fins mange innfelte striper og mellomlag av ren kvartsitt.		95	44	1,00	0,02	905	1,00			
		13	65			100								
		13	60											
89,20		14	50	Stort sett kvartsrik og rik på muskovitt-serisitt. På stedet er bergart pygmetisk og isoklin foldet.		100								
			45											
			40											
		14	30		100									
			40											
			25		95									
94,20		14	45		100									
			60		95									
96,20		13	65	På stedet mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Det fins bare meget sjelden enkelte spredte små korn Fe ₃ O ₄ og FeS ₂ .		90								
			70			95								
			75			100								
		13	80											
			75	Mellom ca 90-92 m fins over ganger og mellomlag av finkornig amfibolitt båndskifer.		95								
96,10		14A	75	Kvartsrik og kvartsittisk, serisitt-muskovitt rik, med mange uorienterte kneble porfyroblaster av hornblende-aktinellitt.		100								
		70												
		14A	65			100								
		18	60		100									
		65												
		18	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 531 G						Begynt dato : 14. 2. 1977								
						Stoppet dato: 15. 2. 1977								
Lokalitet : Påminø 7 - øst, malmsone VII, nordlig hengort, Tverrfjellet gruve.														
(Grube)Koordinater X = + 4,421 Y = + 234,526 Z = + 667,192														
Fall: 65° 53' 20", retning: 392° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
104,60		18	60			100								
			65											
			60			100								
			55											
		18	60			95								
			65		90									
				Borhull har stoppet på 104,60 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 524 G					Begynt dato : 16. 2. 1977									
					Stoppet dato: 18. 2. 1977									
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII., Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷52, 237 Y = ÷78, 234 Z = +644, 743														
Fall ÷140°40', retning: 377° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
5,80		2	70	Stort sett rik på plagioklas - gneis type med mange uregelmessige inn- felle striper og mel- lemleg av kvartsitt		90 95 100								
		2A	75											
		2	70		På enkelte steder fins gjevn spredte uorienterte nåle og knoble perfyro- blåster av hornblen- de.		100							
		2A	75											
		2	70			100								
8,60		3		Delvis massiv, men på stedet båndet. Mellom 5,80-6,00m fins distordant po- sisjon av mellom- krystallinsk FeS ₂ malin med masse- formet FeS og SiO ₂ i grunnmasse.		100								
		3	75			100								
9,50		1	70	Diferensiat rik på plagioklas og delvis epidott (alterert)		95								
		3	75	Delvis finbåndet type. Ca mellom 13,00-17,60m er finkrystallinsk og massiv.		100								
		3	70		Sjelden og på stedet fins små kern FeS ₂ og små fliser FeS.		100							
		3				100								
17,60		1		Stort sett massiv type, rik på plagio- klas.		100								
	1	75			100									

DIAMANTBORHULL nr. 524 G						Begynt dato : 16. 2. 1977								
						Stoppet dato: 18. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsonen VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,237 Y = ÷78,234 Z = +642,743														
Fall ÷44°07'40", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
25,00		1	75	Stort sett massi- type, delvis rik på plagioklas.		100								
				Ca fra 23,60m fins overganger og ure- gelmessige mellom- lag av finkrysta- linsk amfibolitt. På stedet pygmatisk foldet.		100								
27,40		1	70			100								
		2	65 60	Stort sett plagiok- las rik skifemass med uregelmessige mellomlag av kvart- sitt og enkelte inn- flette striper av mo- nitsort biotitt. Pygmatisk foldet.		95								
		2	55 50			90 95								
		3	55	Stort sett finbanded type, med mange tynne innflette striper av kvartsitt.		95 100								
				Det fins nett med stort sett uregel- messige tverrså- ende sprekker fyl- te med SiO ₂ .		100								
		3	55 60	Gjelden på stedet fins spredte enkel- te små korn av FeS ₂ og små fliser FeS.										
			65 70			100								
		3		På stedet antydning av pygmatisk fold- ning.		100								
			65											
		3	60 55			100								

DIAMANTBORHULL nr. 524 G						Begynt dato : 16. 2. 1977								
						Stoppet dato: 18. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,237 Y = ÷ 78,234 Z = +642,743														
Fall ÷ 14° 07' 40", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
47,45		3	55 60	Stort sett finbän- det type med man- ge tykke innfelte striper av kvartsitt og med nett av stort sett tverrsigende uregelmessige spre- ker fylle med kvart- sitt.		100								
		3	65 70 75	Det fins bare gleden enkelte spredte korn av Fes ₂ og små fliser av Fes.		100								
		3	70			100								
55,50		2	70	Det fins mange innfelte striper og uregelmessige mel- lomlag av kvart- sitt.		95								
						90								
		2	70	På enkelte steder fins tykke innfel- te striper med mo- bilisert biotitt.		95								
						100								
57,00						95								
		2	70			100								
		1		Stort sett massiv type, plagioklasrik.		95								
		2	60	Det fins mange inn- felte striper og uregelmessige mel- lomlag av kvartsitt.		90								
		2	55	På stedet enkelte overganger til mel- lomkrystallinsk amf- bolitt.		95								
						90								

DIAMANTBORHULL nr. 524 G						Begynt dato : 16. 2. 1977								
						Stoppet dato : 18. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,237 Y = ÷ 78,234 Z = +642,743														
Fall ÷ 140° 40' retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
64,50		2	55	Det fins mange inn- falte striper og ure- gelmessige mellomlag av kvartsitt.		90								
			50											
			45			95								
			40			90								
			45			95								
67,80		2	40	På stedet ca fra 60m fins enkelte innfel- te striper med mobi- lisert biotitt.		100								
			45											
			40											
			45											
			45											
72,00		1	40	Stort sett båndet type, med enkelte overganger til amf- bolitt skregners.		100								
			45											
			40											
			45											
			40											
73,50		1	45	Det fins på stedet spredte korn av FeS ₂ .		100								
			40											
			45											
			40											
			45											
76,00		2	35	Stort sett med man- ge innfelte striper og uregelmessige mellomlag av kvart- sitt, delvis rik på kloritt og biotitt og med nåle porfy- roblaster av horn- blende.		95								
			30			100								
			25			95								
			30			90								
			30			95								
78,50		2	25	Båndet type med overganger til amf- bolitt-biotittisk sk- regners.		100								
			20											
			10											
			30											
			30											
79,75		2	35	Rik på innfelte stri- per av kvartsitt og med soner rike på kloritt og bio- titt.		100								
			30			100								
			25			100								
			30			95								
			30											
79,75		8		Mellomkrystallinsk type, rik på SiO ₂ og grunnmasse men fålig på CuFeS ₂ .		100								
79,75		8		Sterk pygmatisk fol- det med spredte kor og striper av me- llomkrystallinsk FeS ₂ f. eks. 79,90 - 79,95m.		100								
79,75		8		Sterk pygmatisk fol- det med spredte kor og striper av me- llomkrystallinsk FeS ₂ f. eks. 79,90 - 79,95m.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 524 G						Begynt dato : 16. 2. 1977								
						Stoppet dato: 18. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-Øst, malmsone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,237 Y = ÷ 78,234 Z = +642,743														
Fall ÷ 14° 07' 40", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %			
m														
80,45		8		Stort sett finkrystallin type.		100	8	0,70	3,75	1,10	37,00			
		4-13M	75	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ , sjelden små fliser FeS.		95	9	0,90	0,60	0,15	2,50			
82,00			80			90	10	0,65	0,60	0,24	6,00			
82,40		8		Stort sett finkrystallin type.		100	11	0,40	1,00	1,15	35,00			
		13M	80	Det fins gjennspredte korn av FeS ₂ og sjelden små fliser av FeS.		95	12	1,00	0,55	0,25	6,50			
		8				100	13	0,50	0,24	0,10	1,50			
		13M	75	Det fins mange stort sett uregelmessige innfelta striper og mellomlag av kvart- sitt og på stedet med mellomkornet og fin- kornet FeS ₂ malmsone f. eks. mellom 83,90 - 84,00m, 85,60 - 86,20m, 87,45 - 87,80m, 88,05 - 88,20m, 88,60 - 88,80m og 89,70 - 89,80m.		95	14	0,10	2,80	0,30	12,00			
		13M	70			100	15	0,80	0,65	0,10	4,00			
		6+8				100	16	0,80	0,80	0,10	5,50			
		13M	70			95	17	0,60	1,70	0,10	16,50			
		13M	75			90	18	0,60	0,07	0,05	1,00			
88,20		6+8					19	0,65	0,05	0,05	0,50			
88,60		13M	80			90	20	0,35	2,80	1,30	32,00			
		6		Bløddel, isersittende kvartssitt.		85	21	0,75	0,80	0,35	3,50			
		6+8	80			90	22	0,40	0,80	0,25	2,00			
90,00		13M	80			90	23	0,30	2,80	1,10	14,00			
		8	75			95	24	0,45	4,80	2,10	30,00			
		14	80	Stort sett med mange tykke innfelte striper av kvart- sitt.		100	25	0,65	2,50	0,45	11,50			
		14	85				26	1,00	0,10	0,05	1,25			
92,70		14	80			100								
93,50		14A	80	Kvartssitt med man- ge uorienterte kneb- le porfyrblaster hornblende.		100								
		18	80			100								
			75			100								
			80											
		18	75											
98,10			70			95								
98,40		12	75			75								
		18	80			95								

[illegible]

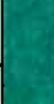
DIAMANTBORHULL nr. 525 G						Begynt dato : 18.2.1977								
						Stoppet dato: 22.2.1977								
Lokalitet : i spiralen, under nivå 7-øst, malmsone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,457 Y = ÷78,115 Z = +642,324														
Fall ÷29°50'52", retning: 379° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	50	Det fins mange imfel- te striper og mellom- lag av kvartssitt		90								
			55	På stedet gjev sprat- te nåle og knoble peritroblastar av hornblende, mellom 2,00-2,60 m.		95								
		2	50	Sjelden fins små spredte korn av Fe ₂ og små fliser tes.		100								
6,60		7	55	Mellom 6,40-6,50 m sekretisk SiO ₂ (hvit)										
		1	60	Stort sett massiv, bare delvis båndet. Rik på albitt-oligo- klas.		100								
9,70		1	55	Sjelden spredte korn Fe ₂ .		100								
		2	50	Stort sett amfibol- itt gneis med enkel- te overganger til mellomkrystalinsk, plagioklasrik amfi- bolitt.		95								
						90								
13,20		2	55	Mellom 11,20-11,50 m fins epidotisert, plagioklasrik alter- ert, sone med man- ne striper.		95								
		1	55	Det fins på stedet enkelte overgan- ger og uregelmessi- ge mellomlag av stort sett finkrys- talinsk amfibolitt, sjelden med små fliser og spredte korn av Fe ₂ og tes.		95								
						100								
		1	50											
						95								
		1	55			100								

DIAMANTBORHULL nr. 525 G						Begynt dato : 18. 2. 1977								
						Stoppet dato: 22. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gr.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,457 Y = ÷ 78,115 Z = +642,324														
Fall ÷ 29°50'52" retning: 399° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
22,60		1	55			100								
		1	55			95								
			60			100								
33,40		3	65	Stort sett finkrys- talinsk massiv amfi- bolitt, sjelden bånd- et. På stedet uregelmessige sprøk- ker som er fylt med SiO ₂ .		100								
			70	Sjelden fins små spredte korn og flis- ser FeS ₂ og FeS.		100								
		3												
			75			95								
			70			100								
38,50		3	75			100								
		2	70	Det fins mange innfalte striper og uregelmessige mellem lag av kvartsitt og fra ca 8700 m enkelte overganger og mellom lag av finkrystallinsk amfi- bolitt.		95								
			75			90								
		2	70	Sjelden fins spredte korn FeS ₂ og striper av kvartsitt med finkornet FeS ₂ og masseformet FeS.		95								
			75			95								
		3	75	Stort sett båndet finkrystallinsk amfi- bolitt med striper av kvartsitt og sprøk- ker fylt med SiO ₂ .		100								
			80			100								

DIAMANTBORHULL nr. 525 G										Begynt dato : 18. 2. 1977					
										Stoppet dato: 22. 2. 1977					
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII, Trørrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,457 Y = ÷78,115 Z = +642,324															
Fall ÷29°50'52" retning: 379° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡									%	%	%	%	%	%	
		3	80	Stort sett finbåndet finkrystallinsk amfibolitt med mange tynne innfelte striper av kvartsitt og med stort sett uregelmessig nett av sprekker fylt av SiO ₂ .		100									
		3	75	Sjelden fins korn av FeS ₂ og små spredte fliser av FeS.		100									
		3	80	Mellom ca 475-497m er finkrystallinsk amfibolitt massiv.		100									
49,70			75			100									
		2	75	Med overganger og mellomlag av amfibolittgneis.		95									
			70	Det fins mange uregelmessige innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		100									
		2	65			95									
			70	Mellom 5380-5490m fins båndet serisittisk kvartsitt, med enkelte klørritt-serisitt slirer.		90									
		6	65			95									
		2	75			90									
			20	Mellom 5570-5740m er bergart sterk pygmatisk foldet (på 5630m 0° foldakse). Det fins striper med mobilisert biotitt og spredte korn av FeS ₂ og fliser med masseformet FeS.		90									
		28	30			95									
			75			90									
58,90		2	80			95									
			75	Stort sett finbåndet med mange striper av kvartsitt.		100									

DIAMANTBORHULL nr. 525 G						Begynt dato : 18. 2. 1977		Stoppet dato: 22. 2. 1977																																																	
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve																																																									
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,457 Y = ÷ 78,115 Z = +642,324																																																									
Fall ÷ 29°50'52" retning : 379° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100																																																		
<table><tr><th rowspan="3">Avstand Dybde</th><th colspan="4">Geologisk profil</th><th colspan="2">Kjerne</th><th colspan="6">Kjerneprøver</th></tr><tr><th rowspan="2">Farge eller skravering</th><th rowspan="2">Bergartsnu- mer event symbol</th><th rowspan="2">Fallvin- kel foli.</th><th rowspan="2">Anmerkning</th><th rowspan="2">Borhulls avvik</th><th rowspan="2">Utvinning</th><th rowspan="2">Prøvenumer</th><th rowspan="2">Lengde</th><th colspan="6">Analyseresultater</th></tr><tr><th>Cu</th><th>Zn</th><th>S</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>m</th><th></th><th></th><th>°</th><th></th><th>°</th><th>%</th><th></th><th>m</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th></tr></table>										Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver						Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						Cu	Zn	S				m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver																																																		
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater																																																
									Cu	Zn	S																																														
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%																																											
61,40		3	75	Det fins mange inn- falte striper av kvartstitt og ure- gelmessig titt av sprekker fylte med silis.		100																																																			
						95																																																			
		2	80	Stort sett med mange innfalte striper og uregel- messige mellomlag av kvartstitt.		90																																																			
			75																																																						
		2	80	På stedet fins overganger og mellomlag av muskovit - biotittisk albit - oligoklasrik sliregneis med nåle porfyrroblaster av hornblende.		95																																																			
			75			90																																																			
			70																																																						
			75																																																						
			80			95																																																			
						100																																																			
		2	75			95																																																			
72,10																																																									
72,90		6		Tett, lett oppsprek- ket.		90																																																			
74,90		2AB	70	Sterk pygmatisk foldet og med stri- per av mobilisert biotitt til ca. 70m. Nåle porfyrroblaster av amfibol-hornblen- de fins gjerne spredte.		85																																																			
			65																																																						
		2A	60			90																																																			
78,90		1CA	55	Stort sett mellom- krystallins, sterk plagioklasisk og epidottisk amfi- biotitt rik på gjerne spredte nåle por- fyrroblaster av horn- blende.		95																																																			
			50																																																						
			55			100																																																			
		1CA		Fra ca 78m fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		95		1	1,00	0,10	0,10	1,25																																													
			50			95																																																			
		8		Rik på SiO ₂ i grunn- masse. Fattig på CuFeS ₂ .		90		2	1,00	0,21	1,10	45,25																																													
						95																																																			

DIAMANTBORHULL nr. 525 G						Begynt dato : 18. 2. 1977.											
						Stoppet dato: 22. 2. 1977.											
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-Øst, malmsone VII, Trenfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = ÷52,457 Y = ÷78,115 Z = +642,324																	
Fall ÷29°50'52", retning: 379° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									Cu	Zn	S						
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%			
86,75		8		Stort sett mellom- krystallinsk, rik på SiO2 i grunnmasse, fattig på CuFeS2.		95	3	1,00	0,22	1,20	36,00						
					100	4	1,00	0,25	1,70	31,00							
		8							100	5	1,00	0,24	2,25	30,50			
										100	6	1,00	0,28	2,20	31,50		
											7	1,00	0,25	2,10	31,25		
											8	1,00	0,23	2,00	32,50		
											9	0,85	1,10	1,50	30,00		
											10	0,60	2,50	0,40	15,00		
		88,15	8+6+10		70	Rik på striper og mellomlag av kvart- sitt, bare enkelte tynne innflette stri- per av Fe3O4.		95	11	0,50	3,80	0,65	22,00				
					75			12	0,30	1,00	0,20	12,00					
88,50	6M		Enkelte reder FeS2.		90	13	0,35	4,45	0,42	4,50							
90,30		8+10	75	Båndet malm, rik på kvartsitt stri- per og mellomlag og det fins enkelte striper av Fe3O4.		95	14	1,00	3,10	0,50	36,00						
			80			100	15	0,80	2,30	0,35	28,00						
			85														
91,10		8-9		Finkrystallinsk.		100	16	0,80	1,55	0,40	40,00						
92,10		10	85	Rik på kvartsitt striper og mellom- lag.		100	17	1,00	1,80	0,20	25,50						
			80														
98,20		8		Stort sett finkry- stallinsk type.		100	18	0,90	2,20	0,25	42,50						
		8							100	19	0,90	1,75	0,50	42,00			
8																	
99,25		2AM	60	Stort sett kvartsrik amfibolittgneis med spredte born og stri- per FeS2 og mang- neshydroksider holdende.		90	25	0,60	0,50	0,20	12,00						
			50														
			8-9														
				Stort sett finkrysta- llinsk malm.		95	27	0,95	1,70	0,75	41,50						

DIAMANTBORHULL nr. 525 G						Begynt dato : 18. 2. 1977		Stoppet dato: 22. 2. 1977						
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VIII, Tierrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,457 Y = ÷ 78,115 Z = +642,324														
Fall ÷ 2930'52" retning = 379° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
104,45		8-9		Stort sett finkrystet fink malmtyp.		95	27	0,95	1,70	0,75	41,50			
						100	28	1,00	0,70	2,10	45,50			
							29	0,90	0,65	1,60	44,00			
						100	30	0,90	0,50	1,25	48,50			
							31	0,70	0,42	1,50	46,50			
						100	32	0,75	0,95	0,40	46,00			
106,70		2+6	70	Stort sett plagioklas- rik hornblendet sli- regneis rik på kvart- sitt striper og mellom- lag. Mellom 105,4-106,3m pyrittisk faldet og gitt på nåle porfyre- klaster av hornblende.		95	33	0,95	0,60	0,10	5,50			
			50			90	34	0,90	0,09	0,08	2,50			
		2A8	60			80	35	0,40	0,80	0,30	5,00			
		75	90			36	0,55	0,35	0,90	42,00				
107,25		2+6	70	Stort sett Cretas. faldet		95	37	0,85	0,30	0,20	5,00			
8		70	Stort sett finkrystet fink malmtyp. sli- regneis. Sjelden spredte kom- pakte og kneble porfyreklaster av hornblende.				90							
		75					95							
109,00		16+14	70			95								
						80	100							
						85	100							
			90			100								
111,70		14A	80	Kvartsvik, båndet, plagioklasrik, ser- sittisk båndetgneis- glimmerstøp med mange orienterte nåle og kneble porfyreklaster av hornblende.		100								
						85								
						90								
			80											
118,00		18	75			100								
						80	95							
						80	100							
		18	75			100								
			80			95								
			75			100								
				Borhull har stoppet på 118,00 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23.2.1977								
						Stoppet dato: 25.2.1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsone VIII, Trerfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷54763 Y = ÷77150 Z = +642,071														
Fall ÷44°34'16" retning=380°(S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
5,90		2	60	Stort sett amfibolitt- striegneis med man- ge tvepelmessige innfalte striper og mellem lag av kvart- sitt.		90								
		2A	60	På stedet giern spredte kneble og hale porfyrroblas- ter av hornblende f. eks. mellom 2,20- 3,00m.		95								
		2		På stedet stort sett flat foldet.		90								
		2	60			95								
11,30		1	60	Bare delvis bånd- det.		100								
			65	Med enkelte over- ganger og uregel- messige mellom- lag av finkrystall fink amfibolitt.		100								
			70	Det fins nett med stort sett tverrsq- ende uregelmessi- ge sprekker med fylling av SiO ₂ .		100								
		1	70	På stedet fins tyne ne innfalte striper av kvartsitt.		100								
			65			100								
16,00		3	60	Stort sett båndet type med nett av uregelmessige sprekker fylt med SiO ₂ .		100								
			55	Sjelden fins små spredte flisser av masseformet FeS.		100								
		3	55			100								
			50			100								
		1	50	Bare på enkelte steder delvis bånd- det.		95								
						100								
		1	50			100								

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23. 2. 1977								
						Stoppet dato: 25. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷54,763 Y = ÷77,150 Z = +642,071														
Fall ÷44°34'16" retning: 380° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
21,00		1	50			100								
21,30		7				90								
22,10		1	50			95								
23,00		2	50	Rik på plagioklas og uregelmessige innfelle striper av kvart. silb.		90								
		1	50	Stort sett båndet.		95								
24,70						100								
		2	50	med mange uregel- messige innfelle striper av klinkstein.		95								
26,00			55											
		1	50	Stort sett båndet.		100								
27,80						95								
28,40		8	6m	Mellom 27,90 - 28,10m finkornet fersk med masseformet FeS.		90								
		3	50	Delvis finbåndet med nett av uregel- messige sprekker fylt med SiO ₂ .		95								
				Spelden fins enkelte spredte små korn av FeS ₂ og fliser av FeS.		100								
32,30		3	45											
		7	45	Spreddt korn og tynde striper av finkornet innst. FeS ₂ . Mellom 32,60 - 32,90m og 33,10 - 33,20m avst. SiO ₂ .		95								
33,50		7	2M											
		3	40	Stort sett finbåndet type med nett av uregelmessige sprekker fylt med SiO ₂ .		100								
		3	45			100								
		7	3	Mellom 39,30 - 39,60m posisjon av hvit SiO ₂ (diskordant).		100								

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23. 2. 1977								
						Stoppet dato: 25. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷54,763 Y = ÷77,150 Z = +642,071														
Fall ÷44°34'16" retning: 380°(S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
40,60		3	40			100								
40,85		7		diskordante grenser.		95								
		3		Stort sett finbånd- det type, fra ca 4100m med mange tynne innfelle stri- per av kvartsitt og på stedet med jevn nett av uregelmessige sprekker med fylling av SiO ₂ .		100								
		3	40			100								
			45											
46,80		3	40			100								
		2	40	Stort sett plagio- klasrik amfibolitt- sliregneis med man- ge innfelle striper og mellomlag av kvart- sitt.		95								
48,50			40			100								
		3	45	Stort sett båndet type med mange tynne innfelle stri- per av kvartsitt og med nett av ure- gelmessige sprekker fylte med SiO ₂ .		100								
		3	45			100								
			50			95								
		7		Mellom 53,20 - 53,80m og 54,00 - 54,50m fine posisjoner av hvit SiO ₂ (diskordante).		90								
54,90		7 3	45			95								
						100								
		2	45	På stedet med uori- enterte og tverrsqå- ende sprekker fylte med SiO ₂ .		100								
			50	Det fins mange tynne og uregelmessige innfelle stri- per og mellomlag av kvartsitt		95								
			45											
		2	50	På enkelte steder er bergart pygma bisk foldet.		100								
						95								

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23. 2. 1977								
						Stoppet dato: 25. 2. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,763 Y = ÷ 77,150 Z = +642,071														
Fall ÷ 44° 34' 16", retning = 380° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
63,70		2	50	Det fins mange linne og uregelmessige innfellede striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
			55			100								
			60											
		2	65	På stedet er bergart pygmatisk foldet.										
	70		100											
70,00		3	75	Stort sett finbåndet type med mange tynne innfellede striper av kvartsitt og med enkelte overganger til amfibolitt skregneis skifer.		100								
			80											
		3	75	På stedet fins mange tverrsående sprekker fylte med SiO ₂ .		100								
			80											
		3	75			100								
		2	80	Stort sett amfibolitt, kloritt-muskovitisk skregneis med mange tverrsående messige striper og mellomlag av kvartsitt.		100								
			80											
			75			100								
		2	70	Mellom 76,30 - 76,80 m og 76,80 - 77,30 m fins posisjoner av hvit SiO ₂ (diskordante).		95								
			65			90								
		7	60			95								
		7	70			100								
			65											
		2	70			100								
			75											
		2	80			95								

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23. 2. 1977											
												Stoppet dato: 25. 2. 1977					
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-dst, malmzone VII, Tverrfjellet gruve.																	
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,763 Y = ÷ 77,150 Z = +642,071																	
Fall ÷ 44°34'16", retning: 380°(S)												Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu	Zn	S						
m									%	%	%	%	%	%			
		2	80	Stort sett amfibol- sitt, kloritt-muskov- nitisk sliregnetts og slireskifer, med mange uregelmessige innfellestriper og mellomlag av kvart- sitt.		95											
			75			100											
			70														
			65														
			60														
		2	65	På enkelte steder er bergart pygmatisk foldet.		100											
			70														
			65			95											
						90											
		2	70			95											
			65	Fra ca 87,35 m fins striper med mobil- sitt kloritt og gjevn spredde korn og en- kelte innfellestriper av finkrystallinsk fase.		100	1	0,70	0,05	0,04	5,00						
88,80		2BM	60			95	2	0,75	0,10	0,10	2,25						
89,35		8		Følg på Cufes ₂ , finkrystallinsk		100	3	0,55	0,25	2,30	31,00						
89,55		2	60			100	4	0,20	0,25	0,30	2,00						
90,50		8		Finkrystallinsk, følg på Cufes ₂ .		100	5	0,95	0,22	1,30	33,00						
90,65		2	65			100	6	0,15	0,09	0,15	2,50						
		8		Delvis finkrystallinsk og mellomkrystallinsk type, følg på Cufes ₂ .		100	7	0,65	0,25	1,80	33,00						
92,05							8	0,75	0,30	2,40	32,00						
			75	Det fins mange tynde innfellestriper av kvartsitt, gjevn spred- de korn og striper av finkrystallinsk fase.		95	9	0,95	0,80	0,30	7,00						
		2-13M	80			100	10	0,40	1,15	0,60	19,00						
94,10			80				11	0,70	1,80	0,25	9,50						
		8				100	12	0,70	0,40	1,80	33,00						
				Delvis finkrysta- linsk og mellom- krystallinsk type følg på Cufes ₂ .			13	0,70	0,40	2,00	32,25						
96,20		8				100	14	0,70	0,30	1,70	35,00						
		13M	80	Det fins mange inn- fellestriper av kvart- sitt.		95	15	0,80	0,90	0,20	5,00						
			75	På stedet spredde korn fase, gjevn i striper.			16	0,80	1,15	0,10	8,50						
			80	Pygmatisk er på stedet pygmatisk foldet.													
98,60		13M	80			95	17	0,80	1,05	0,20	6,00						
99,20		8		Finkrystallinsk type, følg på Cufes ₂ .		100	18	0,60	0,23	1,60	30,00						
99,60		8	70	Med spredde korn og striper - finkrystallinsk type, følg på Cufes ₂ .		95	19	0,40	0,30	0,25	13,00						
						100	20	0,50	0,30	2,10	34,00						

DIAMANTBORHULL nr. 526 G						Begynt dato : 23.2.1977								
						Stoppet dato: 25.2.1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsonen VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷54,763 Y = ÷77,150 Z = +642,071														
Fall ÷ 44°34'16" retning: 380° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
100,10		8		Til ca 102,10m fins striper med mobi- lisert biotitt og del fins spredte korn FeS2 og striper med finkrystallinsk FeS2 (sjelden små fliser FeS og små korn Fe3O4). Det fins og- så spredte nåle og kneble porfyr- blaster av horn- blende. Målmårengse på 100,10m er diskordant = 45°			20	0,50	0,30	0,10	3,00			
13BM					21	1,00	0,10	0,15	2,00					
13					22	1,00	0,08	0,10	2,00					
13														
105,50		13												
106,60		14A		Kvartsrik, plagiokla- sisk og serisittisk skif- te med kneble porfyr- blaster av hornblende.										
		18												
		18												
		18		På stedet er ber- gart pygmatisk foldet.										
114,80		18												
				Borhull har stoppet på 114,80 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25. 2. 1977								
						Stoppet dato: 3. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077														
Fall ÷59°15'25", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
		2	40	Stort sett amfibolitt gneisglimmerskifer, klorittisk og maskovitisk. Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt, f. eks. mellom 1,70-2,00m, 6,30-6,50m, 7,20-7,50m. Mellom 2,00-2,50m og 6,50-8,40m fins jevn spredte kneble og nåle porfyroblåster av hornblende og delvis striper med mobilisert biotitt. Delvis på stedet pygmatisk, disharmonisk foldet.		90								
					95									
		6												
		2A				90								
			45			95								
		2	40			100								
		2A	45											
		2A	40			95								
		6	2A		35		90							
	6	2A	40		95									
9,80		2	45			90								
		2	40			95								
10,60		1		Stort sett bondet type (plagioklasrik) med diorittisk habitus.		100								
		2	40	Med mange stort sett uregelmessige striper og mellomlag av kvartsitt. Mellom 14,00-14,80m fins jevn spredte korn FeS ₂ og striper av finkornet FeS ₂ .		95								
					100									
		2	45											
			40			95								
14,80		2M	40											
		3	40	Delvis båndet type med enkelte stort sett uregelmessige sprekker fylte med SiO ₂ . Det fins mange jevn spredte små korn og små fliser av FeS ₂ og FeS. På stedet pygmatisk foldet.		100								
			45											
						100								
		3	40			100								
19,60														
		1	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25. 2. 1977								
						Stoppet dato: 3. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsonen VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 56,103 Y = ÷ 76,869 Z = +642,077														
Fall ÷ 59°15'25", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		1	40	Delvis båndet type, rik på plagioklås (dioritt habitus).		100								
22,20		1	40	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		100								
		3	40	Stort sett finbåndet type med nett av stort sett tverrsåen- de sprekker fylt med SiO ₂ .		100								
			35											
			40			95								
		3	35	Det fins enkelte spredte små korn		100								
			10	FeS ₂ og små fliser FeS.										
			20	På stedet sterk pygmatisk fol- de.		100								
			10											
			30											
			40											
29,00		3	35			100								
		2	40	Stort sett amfibo- litt slire-gnøs med mellomlig av kvart- sitt. På stedet mabi- lisert biotitt.		95								
		2M	35											
			30			90								
31,20		2	35	Mellom 29,90 - 30,50 m fins striper med fin- kornet FeS ₂ .		95								
			40											
		1	40	Delvis båndet type, stort sett plagiok- lasrik (dioritt habi- tus).		100								
			45											
				Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		100								
			40											
		1				100								
			45											
		1	40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25.2.1977								
						Stoppet dato: 3.1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII., Tverfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077														
Fall ÷59°15'25", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	40	Delvis båndet type med enkelte overganger til finkrystallinsk finbåndet type (diortitt-habitus). Det fins bare på stedet enkelte korn FeS ₂ .		95 90 95 100								
		1	45	På stedet fins spreker og årer fylt med SiO ₂ .		100								
			40											
		1				100								
			45			95 100								
52,40		1	40			100								
		3	45	Stort sett finbåndet type med mange innfelte striper (tynne) av kvart-sitt.		100								
			40											
		3	45	Det fins mange små sprøtte korn FeS ₂ og fliser FeS.		100								
55,60			40											
		2	40	Stort sett amfibolitt-sjregneissalimnerstriper og sjregneiss med overganger og mellomlag av finkrystallinsk båndet amfibolitt.		100 95 90								
			35											
		2	40	Måke striper og mellomlag av kvart-sitt. Sjelden korn FeS ₂ .		95								
59,20			45											
		3	50	Stort sett finbåndet type.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 527 G										Begynt dato : 25. 2. 1977					
										Stoppet dato: 3. 1977					
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077															
Fall ÷59°15'25", retning: 377° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
		3	50	Stort sett finbåndet type, med nett av uregelmessige, tverr- gående sprækker og årer fyllte med SiO ₂ .		100									
		3	45												
				Sjelden fins enkelte små spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100									
			40												
			45												
66,20		3	40			100									
		1		Delvis båndet type, rik på plagioklas, med dioritt habitus.		100									
			45												
69,40		1				100									
		3	45	Stort sett finbåndet type med nett av tverrgående sprek- ker, fyllte med SiO ₂ .		100									
		3	50	Sjelden fins enkelte små korn av FeS ₂ og små fliser av FeS.		95									
			45			100									
			50												
		3	45			100									
77,30															
		2	50	Med mange innlelte striper og mellomlag av kvartitt.		95									
				Det fins enkelte over- ganger og mellomlag av Ankerstaling bånd- et, innlelt.		90									
		2	50	På enkelte spredte korn FeS ₂ .		95									

DIAMANTBORHULL nr. 527 G

Begynt dato : 25. 2. 1977
Stoppet dato: 3. 1977

Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077

Fall ÷59°15'25" retning: 377° (S) Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
80,20		3	50	Stort sett finbåndet type med mange tynde innfalte striper av kvartsitt og på ste- det med noe av uregelmessige spre- ker fylte med SiO ₂ .		95									
			50				100								
84,10		3	50	Det fins sjelden en- ke små spredte korn av FeS ₂ og fliser FeS ₂ .		100									
		2	55	Kvartsrik, klorittisk amfibolitt skreski- ler med mange tynde, uregelmessi- ge innfalte striper og mellomlag av kvartsitt.		100									
			50												
			45												
			50			95									
					50		90								
				55	Det fins bare sjel- den på stedet enkelte spredte korn FeS ₂ .		95								
			65												
			70												
			2	75	Mellom 93,30 - 95,30 m fins flere tynde (1 - 1,5 cm tyktighet) innfalte striper av finkrystallins FeS ₂ i SiO ₂ grunnmasse.		100								
				70		95									
	2														
	2M					90									
						95	1	1,00	0,08	0,05	2,50				
95,30			75			95	2	1,00	0,07	0,13	3,50				
96,30		2M	70	Muskovit - serisittisk og lettere biptittisk med spredte korn og striper av finkr. FeS ₂ .	Pygma- tisk foli- det.	100	3	1,00	0,06	0,04	1,50				
		8		Stort sett mellom- krystallinsk type, rik på SiO ₂ i grunn- masse, men fastig på CuFeS ₂ .		100	4	0,80	0,30	1,20	37,00				
							5	0,80	0,25	1,70	37,25				
98,75		8				100	6	0,85	0,35	2,30	38,50				
		4M	60	Med striper og mel- lag av kvartsitt, med spredte korn og stri- per av FeS ₂ mellom 98,20 - 99,40 m og 99,55 - 99,70 m.		95	7	0,45	0,08	0,15	2,75				
	55					8	0,45	0,08	0,15	2,75					
						9	0,45	0,08	0,15	2,75					
	60					11	0,45	0,08	0,15	2,75					

M. Matys

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25. 2. 1977								
						Stoppet dato: 3. 1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077														
Fall ÷59°15'25", retning 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
103,10		4M	60	Det fins mange innfelle striper av kvart- sitt og enkelte spredte korn FeS ₂ og diserte- s. Sjelden fins tynde striper av finkrys- talinsk FeS ₂ .		95	11	0,85	0,90	0,15	7,50			
		55	12			0,85	0,80	0,05	8,00					
		55	13			0,85	0,90	0,10	5,50					
104,80		4M	50	Rik på mange tynde innfelle striper av finkrystallinsk FeS ₂ med masseformet FeS. Sjelden tynde striper FeS ₂ O ₄ .		90	14	0,85	0,80	0,13	9,50			
		13-4 MBA	45 50			95	15 16	0,85 0,85	1,60 1,15	0,25 0,35	14,00 20,50			
106,20		8		Stort sett mellomkry- stalinsk, massiv type rik på SiO ₂ i grunn- masse.		100	17	0,70	0,25	2,00	34,00			
		13	80			100	18 19	0,70 0,30	0,35 0,70	1,40 0,45	34,25 10,50			
108,15		8		Stort sett mellomkry- stalinsk, massiv type rik på SiO ₂ i grunn- masse.		100	20	0,85	0,25	0,75	38,25			
		13	75			100	21 22	0,80 0,45	0,55 0,16	0,80 0,13	38,25 3,00			
108,60		8		Stort sett finkrys- talinsk, massiv type		100	23	1,00	0,30	2,40	37,50			
		2-4M	75			100	24	0,95	0,30	1,40	43,00			
110,55		8		Med enkelte fiser kuler og FeS ₂ .		95	25	0,20	0,53	0,45	5,25			
		2-4M	60			95	26	0,55	0,72	1,30	39,50			
111,30		8		Stort sett spredte korn FeS ₂ og enkel- te tynde striper av finkrystallinsk FeS ₂ med FeS i grunn- masse f. eks. mellom 112,80 - 113,15m.		90	27	0,40	1,25	0,35	9,75			
		2-4M	50			95	28 29	0,30 0,30	0,53 0,67	0,70 0,70	35,00 36,00			
111,70		4M	45	Mellom 115,15 - 115,30m fins kvartsrik amfib. bolitt - kloritisk slire glimmerskifer.		100	30	0,85	0,12	0,70	13,50			
		2-4M	50			100	31 32	0,55 0,55	0,12 0,35	0,25 1,65	5,50 3,50			
114,25		8	50	Til 117,10m fins enkelte spredte korn av FeS ₂ , sjelden akri- mulerte og innfelle striper.		100	33	0,90	1,35	1,65	40,00			
		13	50			100	34	0,15	1,15	0,50	13,50			
116,20		8	45			95	35	0,90	0,30	1,00	36,00			
		13	45			100	36	0,90	0,27	0,30	6,50			
		13N	45											
		13	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25.2.1977								
						Stoppet dato: 3.1977								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII, Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077														
Fall ÷59°15'25", retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
		13	45 15 10 20	Stort sett også amfibolittisk. Det finns mange uregel- messige tynne inn- falte striper av kvartsitt.		100								
		13	15 75 80 85	På stedet er ber- gart pyknomatisk og isoklinisk foldet		100								
		13	75 80	Det fins bare sjel- den små spredte enkelte korn FeS ₂ og FeS ₃ eller små fliser FeS.		95								
125,40														
125,85		7		Hurt. med diskordan- te planer		90								
		13	65 50			95								
			45			100								
129,30		13	50			100								
		14A	55 60	Det fins mange gjennspredte kneble porfyrer- kaster av hornsten de-aktin.itt.		100								
		14A	65 70	Rik på kvartsitt innfalte striper og møllanlag.		100								
			65 60 55			100								
136,30		14A	50			95								
136,50		7		Med ukjent korn.										
		14A	45 40 45			90								
			40 45			85 80 85								

DIAMANTBORHULL nr. 527 G						Begynt dato : 25.2.1977									
						Stoppet dato: 3.1977									
Lokalitet : i spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷56,103 Y = ÷76,869 Z = +642,077															
Fall ÷59°15'25" retning: 377° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
141,80		14A	45	Stort sett rik på mange striper og mellemlag av kvart- silt og gjennspredte kneble porfyrblaster av hornblende-aktinolit.		85									
			50			90									
		14-6A	50	Stort sett kvartsrik og klorittrik, musko- vitt serisittisk og svak biotittisk slire og bånd glimmersk- ifer med mange innfalte striper, mellemlag, linser og bøller av kvartsilt (3-5 cm maktighet).		95									
			55			90									
		14-6A	60	Rik på gjennspred- te små korn av da- lomitt-ankeritt mi- neral. Det fins man- ge uorienterte gjenn- spredte kneble por- fyrblaster av horn- blende-aktinolit.		95									
			55			100									
			50												
			55												
			60												
			55			100									
		152,90	14-6A	55	Med enkelte uorien- terte kneble porfyr- blaster av hornblen- de-aktinolit.										
				60			95								
153,20		7													
153,70		14-6A	65			100									
		18A	70	Med gjennspredte små, lyse korn av granat (maks. 1 mm i diameter).		100									
			60												
		156,50	18A	45			100								
159,00		18KA	40	Med mange innfalte linser, mellomlag og bøller av kvartsilt.		95									
			45			90									
		18KA	40	Det fins gjennspred- te kneble porfyrblas- ter av hornblende-akti- nolit.											
			45			95									
		18			Stort sett med små korn av granat (un- der 0,5 mm).		100								

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3.3.1977									
						Stoppet dato: 8.3.1977									
Lokalitet : <i>Bornysje under niva 7-Øst i spirålen, malmzone VII.</i> <i>Tverrslag, Trømfjellet gruve</i>															
(Gruve)Koordinater X = ÷57,029 Y = ÷76,527 Z = +642,210															
Fall ÷70°05'39", retning: 374,6° (S)						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						
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
6,45		2	30	Med mange innfelte striper og uregelmessige mellomlag av kvart-sitt.		80									
			35			90									
		2	30	På stedet fins overganger og mellomlag av plagioklasrik melonkornet amfibolitt og amfibolitt sliregneis.		95									
			35			100									
		2	40	På enkelte steder er bergart disharmonisk - pygmatisk foldet.											
			35			100									
		2	30		95										
			35		90										
		7,15		6		Delvis oppsprekket.		80							
								80							
14,50		2 MB	30	Ditto mellom 6,00 - 6,45m. Mellom 7,15 - 9,20m fins jevn spredte korn FeS2, sjelden små fliser FeS og det fins enkelte innfelte striper med mobilisert biotitt.		95									
			35			100									
		2	30	Mellom 7,30 - 7,40m og 8,80 - 8,90m fins disjoner av kvartsrik melonkornet FeS-malm med FeS.		95									
			20												
		2A	30	Mellom ca 10,50-13,00m fins mere klerittisk sone med jevnspredte nåle og kneble porfyrblastar av hornblende.		90									
			35			85									
		2	40		90										
			35		95										
		18,70		1	40	Stort sett massiv type, med enkelte overgangsdiereansi-aler til finkristallinsk type.		100							
					45			100							
1	45			Det fins stort sett sjelden enkelte korn av FeS2 (spredte).		95									
	50					90									
3	55			Stort sett massiv type med jevnspredte små fliser FeS.		95									
					100										

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3.3.1977								
						Stoppet dato: 8.3.1977								
Lokalitet : <i>Bornysje under nivå 7-øst i spiralen, malmsonen VII.</i>						<i>Tverrfjellet grave</i>								
(Gruve)Koordinater X = ÷57,029 Y = ÷76,527 Z = +642,210														
Fall ÷70°05'39", retning: 374,6° (S)						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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
29,40		3	55	Stort sett massiv type, delvis båndet type på stedet og overganger.		100								
			60	Det fins områder med jevn spredte små fliser av FeS ₂ , sjelden med korn av FeS ₂ .		95								
		3	65	På stedet fins nett av stort sett tverrgående sprekker og årer, fylt med SiO ₂ .		95								
			60											
			65	Enkelte områder er disharmonisk pygmalisk foldet.		100								
							95							
			3	60										
			33,80		1	Stort sett plagioklasrik og på stedet rik på åkeritt dolomitt mineral.		90						
							95							
		60			Det fins enkelte differensiat-overganger til mere ankryskalinsk type.		90							
1	Sjelden på stedet fins spredte korn FeS ₂ .				95									
		3	Stort sett dbto. mellom 18,70 - 29,40m.		100									
					100									
		3			95									
		3	55		100									

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3.3.1977																	
						Stoppet dato: 8.3.1977																	
Lokalitet : <i>Bornysje under nivå 7 - Øst i spiralen, malmsone VII.</i>												<i>Tremfjellet gruve</i>											
(Gruve)Koordinater X = ÷57,029												Y = ÷76,527						Z = +642,210					
Fall ÷70°05'39", retning: 3746° (S)						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													
°	%									°	%	%	%	%	%	%	%						
46,90	3	55	Delvis båndet og delvis massiv type med enkelte differensiat-overganger til mere mellomkornet og plagioklasrik type.		100																		
	3	50			100																		
		55	Det fins enkelte sonar med jevn spredte fliser av FeS, sjelden korn av FeS ₂ .																				
		60	På stedet fins områder som er disharmonisk pygmatisk foldet.		100																		
	3	65			100																		
	1		Stort sett plagioklasrik og delvis rik på ankeritt-dolomitt mineraler.		100																		
	1-3	70	Det fins enkelte differensiat-overganger til finkrystallinsk amfibolitt som er delvis finbåndet.		95																		
					90																		
	1		På enkelte steder fins spredte korn av FeS ₂ , sjelden små fliser FeS.		95																		
					100																		
59,30	1				100																		
					100																		
	1-3	70			100																		
	2B	65	Stort sett rik på magnetisk båndet og streier av svartgitt		95																		

DIAMANTBORHULL nr. 528 G										Begynt dato : 3. 3. 1977					
										Stoppet dato: 8. 3. 1977					
Lokalitet : <i>Bornysje under nivå 7-Øst i spiralen, malmsonen VII.</i>										<i>Tverrfjellet gruve</i>					
(Gruve)Koordinater X = ÷57,029 Y = ÷76,527 Z = +642,210															
Fall ÷70°05'39", retning: 374,6° (S)										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						
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
61,50		2B	65	Stort sett dtt mellom 59,30 - 61,50m.		95									
			70			100									
		3	65	Stort sett bondet og finbåndet type. På stedet fins mange, stort sett tverrgående sprekker fylt med SiO2.		100									
			60												
			55												
		3	50	Enkelte soner er anriket med delvis jern spredte små fjærer av FeS, sjelden med korn av FeS2.		100									
			45												
			40			100									
		3	45	På stedet er bergart pygmatisk disharmonisk foldet.											
			50			100									
			45												
3	40			95											
				90											
				80											
71,30		12	20	Med mange svarte striper av mylonitt. Enkelte områder er sterk oppsprekket.		75									
			10			80									
			15												
			10												
			20			85									
			15			80									
			20												
			30			75									
			12		20										
					15		80								
		76,40		3	40	Stort sett dtt mellom 61,50 - 71,30m.		90							
					95										
3	35				100										
	40				100										

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3.3.1977								
						Stoppet dato: 8.3.1977								
Lokalitet : <i>Bornysje under nivå 7-Øst i spitalen, malmzone VIII.</i>						<i>Tverrfjellet gruve</i>								
(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,029 Y = ÷ 76,527 Z = + 642,210														
Fall ÷ 70°05'39", retning: 374,6° (S)						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									%	%	%	%	%	%
82,00		3	40	<i>Stort sett linbåndet type med støtt av sprekker fylt med SiO₂. Det fins soner med jernspredte fliser FeS.</i>		100								
			45			95								
		3	50			90								
85,50		12	40	<i>Delvis tektonisk mylonitt - breksje med rester, innslutninger av kvartsitt og kvarts. Det fins mange uregelmessige svarte mylonitt-striper.</i>		85								
			35			90								
			40			95								
		12	35		90									
			35		85									
96,20		2	40	<i>Stort sett rik på innflette striper og mellomlag av kvartsitt.</i>		90								
			35			95								
		2A	30		<i>På stedet fins soner med striper av mobilisert biotitt og kloritt, sammen med uoppenterte nåle og kneble porphyroblaster av hornblende.</i>		90							
			35			95								
			40			100								
		2	35	<i>Sjelden fins enkelte spredte korn FeS₂ og små fliser FeS.</i>		95								
			30			90								
		2A	35		<i>På stedet er bergart plygmatisk, disharmonisk foldet.</i>		95							
			30			90								
			25			95								
			30		90									
			35		95									
	2	40		100										
		1	35	<i>Stort sett plagioklasrik, delvis rik på ankeritt-dolomitt mineraler.</i>		100								
			40			100								
		1	35	<i>Sjelden fins enkelte spredte korn av FeS₂</i>		100								

DIAMANTBORHULL nr. 528 G										Begynt dato : 3. 3. 1977						
										Stoppet dato: 8. 3. 1977						
Lokalitet : <i>Bornysje under nivå 7 - øst i spiralen, malmsone VII.</i>										<i>Tverrfjellet gruve</i>						
(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,029 Y = ÷ 76,527 Z = +642,210																
Fall ÷ 70°05'39", retning = 374,6°(S)										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	%	%	%	%	%	%		
105,70			1	35	Stort sett plagioklasrik og delvis rik på små hypidiallaster og ksenoblaster av ankeritt-dolomitt mineraler. Sjelden fins spredte korn av FeS ₂ . På stedet fins overganger til amfibolitt-slireskifer, delvis amfibolitt-slireskifer.	100										
			40	95												
			1-2	35		90										
			40	95												
			1	35	Stort sett med mange uregelmessige innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt, f. eks. mellom 112,60 - 113,20 m. Det fins enkelte overganger og mellomlag av plagioklasrik mellomkornet amfibolitt, rik på ankeritt-dolomitt mineraler. Enkelte soner er rik på stort sett uorienterte nåle og kneble porfyroblaster av hornblende. Det fins bare sjelden spredte korn av FeS ₂ og små fliser av FeS. Mellom 119,30 - 120,25 m fins jevn spredte korn av FeS ₂ og bare enkelte tynne striper av finkornet FeS ₂ .	100										
			30	95												
			2	35		95										
			40	100												
			2-1	35		95										
			30	90												
			2A	25		85										
			20	90												
			25	95												
			20	90												
			2-1	30		95										
			35	95												
			2A	40		100										
			2	35		95										
30	90															
2M	30	95	1	0,95		0,10	0,30	9,00								

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3. 3. 1977								
						Stoppet dato: 8. 3. 1977								
Lokalitet : <i>Bornysjø under nivå 7 - øst i spiralen, Tverrfjellet gruve</i> <i>malmsonen VII.</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,029 Y = ÷ 76,527 Z = +642,210														
Fall ÷ 70°05'39", retning: 374,6° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
120,25		2M	30	Øst mot øst 119,30 - 120,00		95	1	0,95	0,10	0,30	0,00			
121,20		8		Stort sett mellomkornet type, fattig på CuFeS ₂ og rik på SiO ₂ .		100	2	0,95	0,30	0,90	3,00			
121,85		2BM	35	Med striper av mobil- sert kieselett og spredte korn FeS ₂ .		95	3	0,65	0,12	0,35	10,00			
122,20		8		Mellomkornet type, litt mellem 121,50 - 122,20 m.		100	3	0,35	0,15	1,55	3,00			
		4M	30	På stedet fins enkel- te innfellede striper og mellem lag av kvart- sitt og enkelte mel- lem lag og overgan- ger av <i>amfibolitt</i> - skifer.		100	4	1,00	0,05	0,15	2,00			
		4-2	35				5	1,00	0,04	0,04	2,50			
		4-2	30	Det fins på stedet jevn spredte korn av FeS ₂ og små fliser av FeS, sjel- den små <i>idioblas-</i> ter av Fe ₃ O ₄ .		100	6	1,00	0,02	0,02	1,00			
		4M	25				7	1,00	0,02	0,02	1,50			
		4M	30	Bergart er på enkel- te stedet disharmo- nisk foldet.		100	8	1,00	0,02	0,02	1,50			
		4M	25	Sjelden fins tynde innfellede striper av finkornet FeS ₂ rik på SiO ₂ i grunnmas- se.		95	9	1,00	0,02	0,02	1,25			
		4M	20				10	1,00	0,02	0,01	1,00			
		4M	15				11	1,00	0,01	0,02	8,00			
		4-2	20				12	1,00	0,02	0,02	3,00			
		4-2	25				13	1,00	0,01	0,02	5,00			
		4-2	20				14	1,00	0,02	0,01	5,25			
		4-2	25				15	1,00	0,02	0,02	4,50			
		4-2	20				16	1,00	0,02	0,02	3,00			
		4M	25				17	0,90	0,02	0,02	1,00			
		4M	20				18	0,90	0,02	0,02	1,50			
		4M	25				19	1,00	0,02	0,02	0,80			
		4M	20				20	1,00	0,03	0,02	0,80			
		4M	20				21	1,00	0,03	0,02	8,00			

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3. 3. 1977								
						Stoppet dato: 8. 3. 1977								
Lokalitet : <i>Borgysje under nivå 7 - Øst i spiralen</i> <i>Tuenvfjellet gruve</i> <i>malmzone VII.</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,029 Y = ÷ 76,527 Z = +642,210														
Fall ÷ 70°05'39", retning: 374,6° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
144,45		4M	20	Del mellom 122,20 - 140,00m		95	22	0,70	0,03	0,04	0,80			
			15	Mellom 140,70 - 140,90m			23	0,20	0,08	1,15	3,00			
			20	fins posisjon av mas- siv, stort sett mel- lørkornet malm, mesteparten FeS ₂ , rik på SiO ₂ i grunn- masse.		100	24	0,90	0,05	0,05	0,75			
		4M	25				25	0,90	0,03	0,02	1,25			
							26	0,90	0,02	0,04	1,50			
		4M	30			100	27	0,85	0,10	0,05	0,80			
148,30		8		Stort sett mellom- kornet massiv FeS ₂ malm, delvis rik på SiO ₂ i grunnmasse. På steder fins inn- flette striper med konsentrasjon av antennig ZnS.		100	28	0,95	0,30	1,20	41,00			
							29	1,00	0,17	1,55	41,00			
						100	30	0,90	0,23	2,00	38,00			
		8				100	31	1,00	0,25	1,40	37,00			
152,60		13M	35	Med overganger og mellomlag av amfibolitt, finkrist- all med enkelte mellomlag av fin- båndet finkrysta- linsk amfibolitt.		95	32	1,00	0,10	0,15	7,00			
			40			90								
		13	45	Det fins mange inn- flette striper av kvartsitt.		95								
			40			100								
			35	Ca til 149,30m fins spredte korn FeS ₂ og enkelte tynne striper av finkornet FeS ₂ .										
		13	40			95								
155,50		17	45	Stort sett finkrysta- linsk og finkornet amfibolitt med enkelte tynne inn- flette striper av kvartsitt.		90								
						95								
						100								
		17	40	På stedet pygma- tisk foldet.										
158,00		16	45	Med enkelte mellom- lag og overganger til finkrystallinsk båndet amfibolitt.		100								
			50											
		16	55	Det fins enkelte inn- flette striper og mel- lomlag av kvartsitt.		100								
		17	60	Stort sett litt mellom 152,60 - 155,50m.		100								
		17	65	På stedet fins man- ge tverrgående sprek- ker fylte med SiO ₂ .		100								

DIAMANTBORHULL nr. 528 G						Begynt dato : 3. 3. 1977									
						Stoppet dato: 8. 3. 1977									
Lokalitet : Bornysje under nivå 7 - Øst i spiralen Tverrfjellet gruve malmsone VII.															
(Gruve)Koordinater $X = \div 57,029$ $Y = \div 76,527$ $Z = +642,210$															
Fall $\div 70^{\circ}05'39''$ retning: $374,6^{\circ}(S)$						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									%	%	%	%	%	%	
3					°	%			%	%	%	%	%	%	
164,60		17	65	Stort sett dtt mellom 158,00 - 160,00 m.		100									
			70												
			65			100									
			17	70		95 90									
				Borhull har stoppet på 164,60 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10. 3. 1977								
						Stoppet dato: 22. 3. 1977								
Lokalitet : J 2. tverrsnitt i spiralen under nivå 7 - Øst i malmsone VIII. Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,307 Y = ÷ 168,015 Z = +639,297														
Fall 13°21'21", retning: 386,7° (S)						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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
2,40		1	65	Støst sett båndet, plagioklas og karbonat rik.		90								
						95								
		1	70	På stedet fins enkelte spredte korn FeS ₂		100								
4,80		3		Stort sett finbåndet type.		100								
				Det fins mang små jevn spredte fliser og korn av FeS og FeS ₂		100								
		3				100								
6,10		1	70	Ditto mellom 0,00-2,40m		95								
6,50		7	Rik på ankeritt ved begge grenser.		90									
		1		Ditto mellom 0,00-2,40m		95								
12,30						100								
			65											
		1		Mellom 9,35-9,50m fins mellomkornet FeS ₂ og FeS malm, rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100								
			70											
		1				100								
17,50		3	75	Ditto mellom 2,40-4,80m		100								
				Mellom 13,25-13,35m og 13,60-13,70m fins porfyrer av massiv, kvartsrik FeS malm.										
		3												
			80	Mellom 16,10-16,40m fins mange tynde striper av mellomkornet FeS ₂ malm, rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100								
		3				95								
17,75		7			90									
		3	75	Ditto mellom 2,40-4,80m		95								
						100								
		3	70			95								

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10.3.1977								
						Stoppet dato: 22.3.1977								
Lokalitet : J 2. tverrslag i spiralen under nivå 7 - Øst, malmsone VII.						Tverrfjellet gruve.								
(Gruve)Koordinater X = ÷29,307 Y = ÷168,015 Z = +639,297														
Fall +3°21'21", retning: 386,7° (S)						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	Fe3%		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
26,00		3	70	Stort sett finbåndet med enkelte overganger til mellomkrystallinsk type. Det fins på stedet enkelte tverrsgående sprekker fylte med SiO2. På stedet fins jevn spredte små fjiser av FeS og små korn av FeS2.		95								
		3	75			100								
			80											
			75			95								
			70			90								
28,00		3	80			95								
					100									
		2	80	Det fins enkelte overganger og mellomlag av finkrystallinsk båndet amfibolitt.		95								
		2	75											
		33,40		3	70	Dito mellom 26,00-28,00m		100						
3	75				100									
	80													
	75													
70				100										
		2	75	Stort sett med mange innfelle striper og tykke mellomlag av kvartsitt.		95								
		70			100									
		2	75	Sjelden fins enkelte spredte korn FeS2 eller små fjiser FeS.										
			80			100								
			85		Mellom 38,40 - 38,60m 38,80 - 39,10m 39,35 - 39,70m fins posisjoner av både det tette kvartsitt. Mellom 39,25 - 39,35m 39,70 - 39,80m: mellomkornet FeS, malme		95							
75		90												
		6					1	0,70	0,05	0,10	4,25	0		

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10. 3. 1977								
						Stoppet dato: 22. 3. 1977								
Lokalitet : 2. tverrslag i spiralen under niva 7-øst, malmsone VII. Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,307 Y = ÷ 168,015 Z = +639,297														
Fall : +32° 21' 21" retning: 386,7° (S)						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	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
41,40 41,80		2	80	Fra ca 40,20m fins spredte korn FeS ₂ og enkelte tyne striper av mello		100	1	0,70	0,85	0,10	4,25	0		
		2-4m	80			95	2	1,00	0,08	0,40	4,00	0		
		8		Stort sett melomkrystallinsk type, delvis rik på SiO ₂ . Det fins bare enkelte tyne striper av melomkrystallinsk FeS ₂ og enkelte spredte korn FeS ₂ .		100	3	0,40	0,19	2,60	26,00	0		
		2-4m	75			95	4	0,90	0,05	0,65	6,00	0		
43,45			45			100	5	0,75	0,10	0,25	3,00	0,15		
			45				6	0,95	0,27	1,70	31,50	0,34		
47,40		8		Stort sett melomkrystallinsk type, delvis rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100	7	1,00	0,22	1,15	33,00	1,24		
		8				100	8	1,00	0,30	1,85	33,50	0,25		
		8-9		Ca fra 45,40m er melomkrystallinsk og rikere på remobilisert CuFeS ₂ .		100	9	1,00	0,40	1,75	34,50	0,22		
		9				100	10	1,00	0,75	0,60	41,00	4,06		
54,40		9-10	45	Stort sett finkrystallinsk type. Det fins bare på stedet enkelte iinfelte tyne striper av veldig finkornet FeS ₂ som er på enkelte steder tettere.		95	11	1,00	0,70	0,08	37,00	4,77		
						100	12	1,00	1,00	0,90	40,00	0,67		
		9-10	45			100	13	1,00	0,24	2,20	27,00	3,02		
				Malmen er stort sett anriket med remobilisert CuFeS ₂ , men fattig på ZnS.		100	14	1,00	0,65	1,15	37,00	0,26		
			50			100	15	1,00	0,95	0,10	41,00	4,12		
		9-10	45			100	16	1,00	1,80	0,15	40,50	4,95		
				Det fins mange uregelmessige striper av FeS ₂ , stort sett plymatiske og isoklinale foldet.		100	17	1,00	1,40	1,60	28,50	12,57		
		10	50			100	18	1,00	2,80	1,00	25,00	19,30		
			50			100	19	0,95	3,20	0,40	27,00	15,42		
				Det fins mange tyne, stort sett tverrgående spreker fylt med CuFeS ₂ sammen med FeS.		100	20	1,00	3,90	0,20	22,50	24,01		
		10	45			100	21	1,00	3,20	0,10	12,00	39,07		
			50			100	22	0,95	4,00	0,10	13,50	31,88		

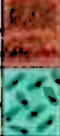
DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10.3.1977								
						Stoppet dato: 22.3.1977								
Lokalitet : 2 tverrsnitt i spiralen under nivå 7-øst i malmzone VII.						Tverrfjellet gruve								
(Gruve)Koordinater X = ÷29,307 Y = ÷168,015 Z = +639,297														
Fall : +3°21'21", retning: 306,7° (S)						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	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
60,30		10	30	Stort sett masseformet med CuFeS ₂ med uregelmessige drøer FeS.		100	22	0,95	4,00	0,10	13,50			
61,10		9				95	23	0,80	8,25	0,16	17,00	21,21		
		11+2	60	Størk anriket med disseminert CuFeS ₂ masseformet som fins i uregelmessige finse boller og striper. Det fins overgangen til amfibolitt stripe skifer på stedet. På stedet fins enkelte striper og bånd av sinkerhet Fe ₃ O ₄ .		90	24	1,00	2,80	0,11	6,50	14,60		
			55			85	25	1,00	3,40	0,14	9,00	10,00		
		11	40			90	26	1,00	2,45	0,11	8,50	10,58		
			55			95	27	0,90	3,40	0,13	17,00	7,91		
65,00		11+2	55			90	28	1,00	3,70	0,15	19,50	13,61		
		8-9		Stort sett sinkkrystallinsk type, delvis rik på CuFeS ₂ .		95	29	1,00	3,90	0,10	27,00	7,48		
68,00		9				100	30	1,00	4,80	0,13	25,50	11,46		
		9-10	55	Stort sett CuFeS ₂ rik med bare enkelte tynne innfalte striper av Fe ₃ O ₄ .		100	31	1,00	4,80	0,40	32,00	12,92		
			60				32	0,90	5,00	0,90	27,00	15,17		
			65			100	33	0,75	4,80	0,40	18,00	37,02		
70,65		9-10	65			100	34	0,95	3,50	0,35	14,50	11,17		
		11-13	55	Med enkelte overgangar ca mellomlag av kloritt-serisittisk kvartsrik slireghinner skifer med mange stort sett uregelmessige innfalte striper og mellomlag av kvartsitt. Det fins mange uregelmessige striper og mellomlag av sinkkrystallinsk FeS ₂ .		95	35	1,00	2,80	0,22	15,00	18,94		
			50			90	36	1,00	1,65	0,11	15,00	15,04		
			45			80	37	1,00	2,10	0,20	13,00	19,57		
			20			75	38	1,00	2,25	0,15	13,50	20,36		
		11-13	30			80	39	1,00	3,30	0,17	12,00	22,57		
			35	Disseminert CuFeS ₂ fins i små boller, reder striper og linser sammen med FeS.		80	40	1,00	2,80	0,21	11,50	20,47		
			30			90	41	1,00	2,50	0,30	13,25	5,64		
			20			90	42	0,90	3,25	0,40	13,50	6,27		
		11-13	15	Det fins bare sjeldne enkelte spredte striper av veldig fin-kornig Fe ₃ O ₄ eller enkelte spredte små ididblastar av Fe ₃ O ₄ . Bergpart er på stedet sterk pyrogmatisk og isoklinalfol det.		95	43	0,90	3,10	0,20	13,00	14,25		
			30											
			40											
			45											
		11-13	50											

DIAMANTBORHULL nr. 532 G										Begynt dato : 10. 3. 1977		Stoppet dato: 22. 3. 1977		
Lokalitet : 2 flerslag i spiralen under nivå 7 - Øst, matrasene VII.										Tverrfjellet gruve				
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,307 Y = ÷ 168,015 Z = +639,297														
Fall +3°21'21", retning: 386,7° (S)										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	Fe ₃ O ₄		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
82,00		11-13	50	På stedet overganger og mellomlag av kloritt-sensittisk kvartsrik skieglimmer-skifer. Ditto til 80,00m.		95	43	0,90	3,10	0,20	13,00	14,25		
			45				44	0,90	3,50	0,23	16,00	18,70		
		11-13	50			90	45	0,70	3,30	0,20	16,50	11,80		
87,75		8-9		Stort sett finkrys laginsk type som er på stedet rik på CuFeS ₂		95	46	1,00	2,95	0,20	32,00	10,12		
							47	1,00	1,80	0,22	39,00	2,51		
		8-9				100	48	1,00	0,66	0,05	38,50	0		
		8+6	50	Fra ca 84,90m fins innfelte striper og mellomlag av båndet ren kvartsitt (båndet malm)		100	49	1,00	1,00	0,10	32,00	0,20		
							50	0,90	1,35	0,15	37,00	0,62		
		8+6	45			100	51	0,85	1,40	0,10	36,00	6,23		
		13M	40	Det fins enkelte stort sett uregelmessige innfelte striper og mellomlag av finkornet og middelkornet FeS ₂ . Det fins små fliser og små reder av masseformet CuFeS ₂ , sammen med FeS (disseminert).		100	52	0,95	2,40	0,09	15,00	18,48		
			45				53	1,00	2,80	0,25	16,50	13,83		
			45			100	54	1,00	3,10	0,22	16,75	14,89		
		13M	40				55	1,00	2,80	0,22	18,55	5,91		
			35				56	1,00	2,30	0,16	21,00	3,80		
			30			95	57	1,00	1,80	0,10	21,50	10,59		
			35				58	1,00	0,65	0,06	18,25	0,87		
			40			90	59	1,00	1,40	0,08	23,00	4,78		
		13M	45			100	60	1,00	2,30	0,15	20,00	11,00		
							61	1,00	0,46	0,06	14,60	0		
			40	Det fins mange innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt. Sjelden fins enkelte spredde ididoblaster og hypidoblaster av Fe ₃ O ₄ .		95	62	1,00	0,20	0,05	15,00	0,04		
			45			100	63	1,00	0,40	0,04	16,00	0,22		
		13M	45				64	1,00	0,38	0,04	15,30	2,91		
			40			95								

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10.3.1977													
						Stoppet dato: 22.3.1977													
Lokalitet : 2 brenslag i spiralen under nivå 7 - øst i malmsone VII.						Tverrfjellet gruve													
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,307 Y = ÷ 168,015 Z = +639,297																			
Fall +3°21'21", retning: 386,78° (S)						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	Fe3O4							
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%					
108,85		13M	40	Det fins enkelte stort sett uvegemessige innfalte striper og mellomlag av finkrystallinsk og delvis mikroklinisk FeS2 massiv malin, og på stedet små reder, fliser og boller av CuFeS2 med FeS. Sjelden fins enkelte små sprøtte ididoblaster og ng pidoblaster av Fe3O4. Det fins mange innfalte striper og mellomlag av kvartsitt. På stedet er berpart pygmatisk og flat foldet.		95	64	1,00	0,38	0,04	15,30	2,91							
			100			65	1,00	0,60	0,04	22,50	5,91								
						66	1,00	0,82	0,05	11,00	7,01								
						67	1,00	1,40	0,04	11,50	13,88								
			100			68	1,00	1,75	0,05	13,00	12,88								
			90			69	1,00	2,50	0,07	16,00	4,38								
			95			70	1,00	0,55	0,08	9,00	1,55								
						71	0,80	1,08	0,07	8,75	0,53								
			95			72	0,70	0,30	0,08	6,00	0,86								
			100			73	0,65	0,55	0,06	8,00	0,45								
						74	0,95	0,05	0,04	1,00	0,76								
						75	1,00	0,04	0,04	0,25	0,38								
						76	1,00	0,06	0,05	1,25	0,43								
			90			77	1,00	0,05	0,02	1,00	0,09								
			85			78	1,00	0,02	0,02	0,50	0,06								
			117,80				13M	30	Mellom 110,40-110,70m 113,70-114,20m 116,20-116,50m fins pesisjoner med jevn spredte små korn FeS2, sjeldn med fliser og små reder av FeS.		80	79	1,00	0,02	0,02	0,75	0		
								85			80	1,00	0,02	0,01	0,25	0,05			
90	81	1,00		0,03	0,01			0,30			0,04								
95																			
90	82	1,00		0,02	0,01			0,25			0,02								
95	83	1,00		0,02	0,01			0,30			0								
100	84	1,00		0,04	0,01			0,50			0,09								
		16	45	Stort sett omflett litt skrosser med enkelte innfalte striper og mellomlag av kvartsitt. På stedet flat foldet		95	83	1,00	0,02	0,01	0,30	0							
			100																
			100			85	1,00	0,03	0,01	1,50									

DIAMANTBORHULL nr. 532 G										Begynt dato : 10.3.1977																	
										Stoppet dato: 22.3.1977																	
Lokalitet : 2 trevreslag i spiralen under nird 7-øst i malmzone VII.										Tremfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,307 Y = ÷ 168,015 Z = + 639,297																											
Fall +32°/21°, retning: 386,7° (S)										Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100															
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver																				
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater																		
Cu									Zn	S	Fe ₃ O ₄																
≡			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%													
124,80		16	10	Stort sett amfibolitt- slirestriker med man- ge innfelte striper av kvartsitt.		100	85	1,00	0,03	0,01	1,50	0,07															
			20																								
			30																								
			40																								
			30	På stedet er bergart pygmatisk foldet.																							
			20																								
			30																								
			20																								
			30	Det fins bare sjel- den enkelte spredte små korn FeS ₂ .																							
			20																								
			30																								
16	25	20																									
134,80		13A	25	Stort sett kvartsitt med mange ure- gelmessige innfel- te linsestriper av kvartsitt.		100	90	1,00	0,04	0,02	0,75	0,10															
			30																								
			25																								
			20																								
			10	Det fins stort sett jevn spredte nå- le og kneble (0,5cm lange) porfyroblas- ter av hornblende -aktinolit.																							
			0																								
			10																								
			20																								
			25	Sjelden på stedet fins små idioblas- ter og hypidioblas- ter av lys alman- din-granat.																							
			30																								
			25																								
			30																								
			25	Bergart er stort sett flat foldet, sjelden pygmatisk foldet.																							
			20																								
			10																								
			20																								
			13A	25											20												
			134,80												13A	25	Stort sett amfibol- itt-slirestriker med enkelte innfelte striper av kvart- sitt.		100	100	1,00	0,01	0,01	0,25	0,06		
																30											
40																											
45																											
50	Det fins enkelte over- ranger og mellomlag av finkrystallins og mellomkornet plagioklasrik amfi- bolitt, deris rik på ankeritt-dolomitt.																										
55																											
50																											
45																											
16	50	Det fins bare sjel- den enkelte spredte korn FeS ₂ .																									

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10. 3. 1977					
						Stoppet dato: 22. 3. 1977					
Lokalitet : J tverrsnitt nr. 2 i spiralen under nivå 7 - Øst i malmsonen VII.											

DIAMANTBORHULL nr. 532 G						Begynt dato : 10. 3. 1977											
						Stoppet dato: 22. 3. 1977											
Lokalitet : 2 tverrsleg nr. 2 i spiralen under mid 7 - 8 i malmsene VII. Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = ÷29,307 Y = ÷168,015 Z = +639,297																	
Fall +3°21'21" retning: 386,7° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
161,80		17	70	Dtte. mellom 157,40 - -169,00 m.		85											
			65			90											
		17	70			95											
164,50		16-17	65	Med mange mellom- lag og bverganger til plagioklasrik, stort sett mellom- kristallinsk amfibol- itt.		100											
			60														
		16-17	65			100											
165,40		14A	60	Med mange stort sett uorienterte kneble og nåle porfiroblaster av hornblende-aktinolit.		100											
		18A	60			100											
		18	60			100											
168,50			65	Det fins mange alman- din-granater med dia- meter 0,5-1,0 cm.		100											
		18	60			95											
						90											
				Borhull har stoppet på 168,50 m.													

DIAMANTBORHULL nr. 533 G										Begynt dato : 23. 3. 1977					
										Stoppet dato:					
Lokalitet : 7 andre tverrsnitt under mra 7 - øst i spiralen, malmsonen VII.										Tverrfjellet gruve					
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,135 Y = ÷ 168,008 Z = + 638,631															
Fall ÷ 14° 39' 06", retning: 388,78 (S)										Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100			
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel folli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		1	40	Stort sett massiv type med enkelte differensier (overganger) til Ankrystallinsk type. Delvis rik på kseno- og hypidrioblaste av ankeritt - dolomitt mineral.		90 95 100									
3,60		1	45			100									
5,00		3		Stort sett massiv type, på stedet rik på små fliser og spredte korn av FeS, sjelden FeS ₂ .		100									
		1	45	Stort sett massiv type, rik på plagioklas og delvis på kseno- og hypidrioblaste av ankeritt - dolomitt mineral (typisk er diorittisk habitus).		100									
7,80		1				95									
		3	40	Stort sett båndet og finbåndet type, på stedet med enkelte tynne innfelte skiver av kvartstett.		100									
			45	Mellom 9,00 - 9,10 m finnes kornet FeS ₂ + FeS malm. Det fins enkelte soner rik på enkelte spredte små fliser og korn av FeS, sjelden FeS ₂ .		95									
		3	40	På stedet fins nett med stort sett tverrsående sprekker fylt med SiO ₂ .		90									
						95									
						100									
		3	45			100									
		3	40			100									

DIAMANTBORHULL nr. 533 G						Begynt dato : 23. 3. 1977								
						Stoppet dato:								
Lokalitet : 22. trevrislag under nivå 7 - Øst i Trevrisfjellet gruve spiralen, malmsonen VII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,135 Y = ÷ 168,008 Z = +638,631														
Fall ÷ 14°39'06", retning: 388,7° (S)						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	Detta mellom 780-2900m		100								
						100								
24,50		3	45			100								
		2B		Stort sett grønn-amfibolitt-skrifskifer med enkelte innfelte striper av mobilisert biotitt og med striper av kvartssitt og spredde korn Fes ₂ og fliser av Fes ₂		95								
26,10						90								
						90								
		3	45	Stort sett finbåndet type med mange tynne innfelte striper av kvartssitt.		95								
			40	Fra ca. 2950m fins enkelte overganger og mellomlag av amfibolitt-skrifskifer.		100								
		3				100								
						100								
33,20		3	45			100								
		2	40	Det fins mange innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartssitt.		95								
			35	På stedet, stort sett sjelden fins innfelte striper med mobilisert biotitt		90								
			40			85								
			35			80								
		2	40	Det fins bare enkelte spredde korn av Fes ₂ , sjelden små fliser Fes ₂ .		85								
			45			90								
			40	På enkelte steder fins små fliser av Fes ₂ og enkelte fliser av Fes ₂ .		95								
		2	45			100								
			40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 533 G						Begynt dato : 23. 3. 1977									
						Stoppet dato:									
Lokalitet : 2. tverrsnitt under nivå 7 - øst malmsone VII.						Tverrfjellet gruve									
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,135 Y = ÷ 168,008 Z = + 638,631															
Fall ÷ 14° 39' 06", retning: 308,7° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
41,80		2	40	Det fins enkelte inn- fette striper av me- takvartsitt.		100									
		2M	45	Fra ca. 41,15m fins spredte korn FeS ₂ og bare enkelte tynde striper av finkornet FeS ₂ .		95	1	0,65	0,30	0,09	4,50				
47,70		8		Stort sett mellomkorn- net massiv malm med enkelte innfette striper av finkornet Zns.		100	2	1,00	0,30	1,65	36,00				
		8		Ca fra 46,00m er malmen mer og mere finkornet.		100	3	1,00	1,50	0,60	42,00				
						100	4	1,00	1,55	0,15	46,00				
						100	5	1,00	1,00	0,80	43,50				
						100	6	1,00	1,15	0,30	44,00				
		8				100	7	0,90	0,85	1,15	41,00				
48,75		8-9-10	70	Det fins bare enkelte tynde innfette striper av FeS ₂ i finkornet FeS ₂ malm.		100	8	0,70	2,10	1,10	37,00				
			75				9	0,35	1,55	0,20	18,00				
49,60		10	80	Tett båndet malm med dominasjon av FeS ₂ Cu (meget finkornet)		100	10	0,85	2,00	0,25	22,00				
50,05		2-11	80	Fin på fliser og reder av disseminert CuFeS ₂ og FeS		95	11	0,45	1,50	0,09	12,00				
50,60		6M		Anriket med disseminert CuFeS ₂ og FeS. Mellom 50,40- 50,60m striper av FeS ₂ Cu.		90	12	0,55	1,85	0,07	11,50				
52,40		11	70	Det fins enkelte ure- gelmessige innfette striper og bånd av finkornet FeS ₂ Cu.		95	13	0,90	3,05	0,09	9,00				
		11		På stedet pygmatisk foldet.		100	14	0,90	3,55	0,07	8,00				
						95									
55,90		13M	55	Det fins spredte korn FeS ₂ , enkelte fliser og reder av FeS og av CuFeS ₂ og FeS, ca til 53,10m.		90	15	0,70	2,00	0,07	7,50				
		13M	50			95	16	0,90	1,50	0,15	6,00				
			45	Det fins mange innfel- te striper og mellom- lag av kvartsitt.		100	17	1,00	0,30	0,08	1,50				
		13M	45	Sjelden fins spredte korn FeS ₂ , små fl- ser FeS og små idio- blaster FeS ₂ Cu.		95	18	0,90	0,06	0,12	2,25				
		8		Stort sett malmløst type.		100	19	0,55	0,15	0,15	39,00				
		6+8	45	Med bånd av kvartsitt			20	0,25	0,35	1,25	32,00				
56,70		13M	40	Med enkelte spredte korn FeS ₂ , sjelden med små fliser FeS eller sjelden fins små spredte ididblaster FeS ₂ Cu.		95	21	1,05	0,09	0,08	2,00				
		8	45	Mellom 56,75-58,95m er mellomkornet FeS ₂ malm rik på SiO ₂ i grunnmasse. Mellom 58,95-59,50m fins enkelte striper av finkornet FeS ₂ .		90	22	1,00	0,35	0,10	4,00				
						95	23	0,20	0,08	1,60	37,00				
						95	24	0,55	0,18	0,50	17,50				
						100	25	0,90	0,05	0,10	3,50				

DIAMANTBORHULL nr. 533 G						Begynt dato : 23. 3. 1977								
						Stoppet dato:								
Lokalitet : 7 2. tverrsnitt under nivå 7 - øst Trerfjellet gruve av spiralen, malmsonen VII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,135 Y = ÷ 168,008 Z = + 638,631														
Fall ÷ 1439'06", retning: 388,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
64,20		13M	40	Ditto mellom 56,70-60,0m		100	25	0,90	0,03	0,10	3,50			
			45				26	0,80	0,12	0,08	1,50			
			40											
		8	45	Mellom 61,90 - 62,10m og 63,40 - 63,60m fins posisjoner av stort sett finkrystallinsk massiv kalsitt.		100	27	0,70	0,80	0,35	8,50			
			50				28	0,20	0,50	0,20	22,50			
		13M	55				29	0,70	0,35	0,60	9,50			
		8	60			100	30	0,60	0,55	0,85	8,50			
			65				31	0,20	0,70	2,05	38,50			
		13M	65				32	0,60	0,55	0,40	5,00			
			70	Stort sett mellom- krystallinsk, massiv skifer på ste- det med overgan- ger og mellomlag av mellomkrysta- linsk, plagioklasrik amfibolitt og amfi- bolitt-skifer.		100	33	1,00	0,06	0,08	2,50			
		16	75											
			70											
			65			95	34	1,00	0,04	0,05	0,50			
			30											
			25				35	1,00	0,06	0,04	0,50			
			20	Det fins bare sjelden enkelte spredte korn FeS2 og små fliser av FeS.		95	36	1,00	0,06	0,06	0,50			
		16	10											
			15				37	1,00	0,05	0,10	0,50			
			0			95								
			10				38	1,00	0,05	0,06	0,50			
		16	15											
			20			95	39	1,00	0,04	0,05	0,50			
			0											
			25				40	1,00	0,04	0,04	0,50			
			30			100								
			40				41	1,00	0,04	0,04	0,50			
		16	45											
			40	Mellom 74,10 - 74,50m fins delvis jern spredte korn FeS2, sjelden små fliser av FeS og enkelte stort sett tynne inn- falte striper av fin- kornet FeS2.		100	42	0,90	0,04	0,06	0,50			
		16M	45				43	0,60	0,25	0,15	4,00			
		8	45				44	0,15	0,30	1,25	38,50			
		16M	40	Mellom 74,70 - 74,85m og 75,35 - 75,55m fins posisjoner av stort sett finkornet FeS2 malm, delvis rik på SiO2 i grunnmasse.		95	45	0,50	0,10	0,25	2,50			
		8	40				46	0,20	0,65	1,25	25,00			
		16M					47	0,95	0,09	0,10	2,50			
			45			100	48	1,00	0,06	0,07	1,75			
			40											
		16M					49	1,00	0,05	0,09	2,50			
			45			95								
		16	40											

DIAMANTBORHULL nr. 534 G						Begynt dato : 29. 3. 1977											
						Stoppet dato: 30. 3. 1977											
Lokalitet : 7 spiralen, under nivå 7, ved malmsone VII.																	
(Gruve)Koordinater X = +29,187 Y = +167,982 Z = +638,546																	
Fall +29°44'50", retning: 389,4° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
3																	
		3	70			90											
		3	70	<i>Det fins enkelte overganger til mellemkornet type.</i>		95											
3.60		1				100											
		1		<i>På stedet fins altererte, epi- dotiserte, sterk båndete soner.</i>		95											
7.20		2	70			90											
		2	60	<i>På stedet fins overgangen og mellemlag av amfibolittisk slitegneis.</i>		85											
10.10		2	70			90											
		3	75	<i>Stort sett fin- båndet type</i>		90											
			70														
		3	65			95											
						100											
		3	70	<i>Fra ca 1700m pyromorisk fol- det.</i>													
		3	75	<i>Det fins mange uorienterte sprek- ker og årer fyl- te med SiO₂.</i>													
		3	70	<i>Fins mange små fliser av FeS og FeS₂, gjerne spred- te i bergarten</i>		100											

DIAMANTBORHULL nr. 534G						Begynt dato : 29.3.1977		Stoppet dato: 30.3.1977						
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsone VIII, Treffjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 29,187 Y = ÷ 167,982 Z = +638,546														
Fall ÷ 29°4'50", retning: 389,4° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
24.90		3	70	Det fins mange uorienterte sprekker og årer fylt med SiO ₂ . På stedet pygmatisk foldet. Det fins mange spredte små fliser av FeS og FeS ₂ .		100								
		3												
		3	65			95								
		2	60			90								
			55											
		2	50	På stedet mere kloritt og biotitt rike soner.		85								
			45			80								
		2				85								
37.40			50			90								
		2+M	45	Fra ca 35,40m fins enkelte spredte korn FeS ₂ , sjelden uregelmessige striper av mellomkornet FeS ₂ .		95	1	0,90	0,08	0,15	6,00			
			50											
		8		Stort sett mellomkornet massiv malm rik på SiO ₂ i grunnmasse.		90	2	1,00	0,40	0,55	41,00			
						95								
		8		På steder fins striper og hard ZnS.		100	3	1,00	0,25	1,80	29,75			
						95	4	1,00	0,35	1,65	35,25			

DIAMANTBORHULL nr. 534G						Begynt dato : 29.3.1977								
						Stoppet dato: 30.3.1977								
Lokalitet : 7 spiraken under mine 7, ved malmzone VII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷29,187 Y = ÷167,982 Z = +638,546														
Fall ÷29°4'50", retning: 389,4° (3)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡									%	%	%	%	%	%
43,40		8		Stort sett kvartsrik massiv FeS ₂ -malm som inneholder enkelte fine innfelte striper og bånd av finkor- net ZnS-konsentra- sjon.		95	4	1,00	0,35	1,65	35,25			
			5			1,00	0,30	1,80	36,50					
			6			1,00	0,30	1,63	38,00					
		100	7			1,00	0,30	1,40	36,50					
44,15		5	75	Kvartsrik slireskif- ter med dissemi- nert CuFeS ₂ , FeS, FeS ₂		95	8	0,75	0,80	1,05	23,00			
	80													
44,75		10	80	SiO ₂ -rik, delvis rik på CuFeS ₂		90	9	0,60	1,20	0,15	18,50			
46,95		5-11	75	Dtto. 43,40 - 44,15m på stedet sterk pygmatisk fol- det.		95	10	0,75	3,05	0,13	10,00			
						90	11	0,60	2,55	0,10	8,00			
						85								
			90			12	0,85	3,05	0,10	11,00				
51,20		10	65	Stort sett kvarts- rik båndet, på stedet foldet, Fe ₃ O ₄ + FeS ₂ malm rik på CuFeS ₂ .		95	13	0,95	1,00	0,07	20,00			
						100	14	1,00	2,15	0,07	13,50			
						75								
			70											
51,55			65			95	16	0,60	3,15	0,10	16,75			
						100	17	0,70	1,95	0,05	25,00			
						100	18	0,35	2,35	0,04	37,10			
						9								
		11+10	60	Med de enkelte tynne striper og bånd av finkor- net Fe ₃ O ₄ .		95	19	0,95	1,45	0,09	9,00			
						100	20	0,80	1,90	0,10	9,00			
						21	0,85	1,85	0,10	10,25				
						95	22	0,50	1,50	0,08	38,00			
55,10		9	60	Delvis foldet og rik på disse- minert CuFeS ₂ med FeS.		90	23	0,45	0,85	0,25	6,50			
						95	24	0,25	2,75	0,70	36,50			
						95	25	0,90	2,05	0,27	20,50			
						100	26	0,65	1,45	0,25	10,00			
		11	55	På stedet sterk remobilisert bio- titt og kloritt.										
						50								
						45								
						11	50							
			45	Enkelte soner rik på remobi- lisert og dissemi- nert CuFeS ₂ med FeS.		95	27	0,90	0,10	0,25	3,50			
						28	1,00	0,60	0,27	8,00				
						29	1,00	1,75	0,30	19,00				
						90	30	0,80	1,65	0,18	13,75			

DIAMANTBORHULL nr. 534 G						Begynt dato : 29.3.1977									
						Stoppet dato: 30.3.1977									
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7, ved malmsone VII.															
(Gruve)Koordinater X = ÷29,187 Y = ÷167,982 Z = +638,546															
Fall ÷29°4'50", retning: 389,4° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
		11	45	Det fins områder sterk anrikt med CuFeS ₂ + FeS.	45	90	30	0,80	1,65	0,18	13,75				
					På stedet foldet.			31	1,00	2,30	0,25	8,50			
62,60				40		40	95	32	1,00	1,50	0,15	6,00			
63,20		9		Delvis rik på CuFeS ₂ Finkornet type.		100	33	0,60	0,60	1,75	37,00				
63,65		16	40	Amfibolittisk slire- skifer.		100	34	0,45	0,20	0,45	4,50				
64,00		9		Rik på CuFeS ₂ .		100	35	0,35	0,95	1,05	36,75				
		16	40	Det fins mange innfalte striper og mellomlag av kvartsitt. Flaks. spesielt mellom 65,25 - 65,70 m.		95	36	0,80	0,15	0,09	1,50				
			35			90	37	1,00	0,05	0,04	0,75				
			40												
67,20		16	35			95									
			40				100								
			35				100								
70,80		13	40	Stort sett rik på tykke uregel- messige mellom- lag av kvartsitt		100									
			35												
			30												
		16	35												
			40				100								
			50				100								
75,60		16	55	Med enkelte uregelmessige mellomlag og innfalte striper av kvartsitt		100									
			70												
			75	På stedet fins akumulasjoner av røde porfy- roblaster av hornblende.		100									
		16	80			100									
			75				95								
			80				90								
77,40		14	75	Stort sett kvarts- rik, med mange orienterte små porfyroblaster av hornblende		95									
			80				90								
			75				95								
		18	70	Kvartsrik kloritt-se- risitt og delvis bi- otitt og granat (alm. bånd) foren- de glimmerskifer.		100									
			75												
			80				100								

DIAMANTBORHULL nr. 534G						Begynt dato : 29.3.1977									
						Stoppet dato: 30.3.1977									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsonen VII. Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷29,187 Y = ÷167,982 Z = +638,546															
Fall ÷29°14'50", retning: 388,48 (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
									%	%	%	%	%	%	
81.60		18	80 75	Kvartsrik kloritt- serisitt og delvis biotitt, granat/al- mandin forende glimmerskifer. Borhull har stoppet på 81,60 m.		100 95									

DIAMANTBORHULL nr. 535 G						Begynt dato : 30.3.1977													
						Stoppet dato : 1.4.1977													
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsone VII, Tverrfj. gr.																			
(Gruve)Koordinater X = ÷32369 Y = ÷167469 Z = +638042																			
Fall ÷44°37'31", retning: 388,1° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100										
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater										
									%	%	%	%	%	%					
3																			
		3																	
		3																	
750		3																	
		1																	
		1																	
41,90		1																	
		2																	
13,80		2																	
14,70		3																	
		2																	
1300		2																	
		3																	

DIAMANTBORHULL nr. 535 G						Begynt dato : 30.3.1977									
						Stoppet dato: 1.4.1977									
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7, ved malmsonen VII, Tuernfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷32,369 Y = ÷167,469 Z = +638,042															
Fall: 44°37'31", retning: 388,1° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
≡			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
33,60		3	55	Stort sett finkor- nig båndet amfi- bitt med man- ge tykke innfelte striper av finkor- nig kvartsitt og med innsprengin- ger av SiO ₂ . Det fins spredte korn FeS ₂ og FeS.		100									
			50			100									
			55			100									
			3		50		100								
45,60		2	55	Stort sett kloritt, kvartsrik amfibol- litt shireskifer. Biotitt opptrer i enkelte innfelte striper og bånd (remobilisering). Det fins mange uragelmessige striper og mellom- lag av finkornig kvartsitt.		95									
			60			90									
			65			95									
			70			100									
			70			95									
		2	60	På steder fins enkel- te spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS som sjelden er akumu- lert i tykke inn- felte striper, mest f. eks. mellom 43,60-45,60 m.		90									
			50			90									
			45												
			50												
			55												
2 M	50	Mellom 42,00-45,00 m stort sett sterk pyro- matisk foldet.		95	1	1,00	0,08	0,09	2,00						
	55			90	2	1,00	0,11	0,10	4,50						
	60			95	3	0,90	0,40	0,95	28,00						
				100	4	0,90	0,60	0,15	38,50						
	8				5	0,90	0,30	1,10	35,50						
		8		Stort sett middelt kornig og delvis finkornig FeS ₂ -malm massiv, på steder rik på SiO ₂ i grunn- masse. Det fins enkelte innfelte striper og bånd med sterk konsentrert fin- kornig ZnS.		100	6	1,00	0,15	1,45	33,00				
						95	7	0,90	0,19	1,55	30,75				

DIAMANTBORHULL nr. 535 G						Begynt dato : 30.3.1977								
						Stoppet dato: 1.4.1977								
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7, malmzone VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 32,369 Y = ÷ 167,469 Z = +638,042														
Fall ÷ 44°37'31", retning ÷ 388,1° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
52,10		8		Massiv, middelskor- nig og finkornig FeS ₂ -malm, rik på SiO ₂ i grunnmasse. 70' stedet innfelte striper av finkornig konsentrasjon ZnS.		95	8	0,90	0,12	1,33	30,75			
					100	9	1,00	0,11	1,00	33,00				
53,00		8+5	65	Kloritt-biotitt kvart- sitt fylt med skifer med striper av finkor- nig FeS ₂ , FeS og ZnS.		95	10	0,90	0,08	0,45	13,50			
		5M	70	Kloritt-biotitt fol- mit skiveskifer med innfelte stri- per av finkornig kvartsitt og med gjern spredte korn av FeS ₂ , sjelden FeS. Det fins også enkelte innfelte striper av finkor- nig og delvis middels- kornig FeS ₂ . Bergart er sterk delvis flat og del- vis pygmaatisk foldet.		90	11	1,00	0,04	0,08	2,50			
						12	1,00	0,04	0,06	3,50				
						13	1,00	0,04	0,05	2,00				
						14	1,00	0,04	0,06	2,25				
						15	0,90	0,03	0,04	1,75				
						16	0,30	0,08	0,04	2,25				
						17	0,85	0,30	0,45	8,50				
						18	0,55	0,32	1,45	28,00				
						19	0,90	0,30	1,95	39,50				
						20	0,80	0,28	1,60	27,50				
62,30		8		Stort sett kvartsrik FeS ₂ -malm, middels- kornig. Det fins flere tykke innfelte stri- per og bånd av stor konsentrasjon av finkornig ZnS.	100	21	1,00	1,00	1,80	23,75				
63,30		9	70	Kvarts-rik kloritt og biotitt amfibolitt skiveskifer og fylt med skifer med disseminert CuFeS ₂ . FeS og FeS ₂ og med korn av FeS ₂ .	95	22	1,00	1,53	1,55	23,50				
64,50		4-5M	75	Stort sett malm, foldet		100	23	0,60	2,65	0,55	10,00			
			70		24	0,60	2,35	0,20	10,25					
65,80		10	60	Finbåndet FeS ₂ og FeS ₂ -malm, rik på SiO ₂ . Delvis pygma- atisk foldet.	100	25	0,60	1,15	0,08	10,50				
66,50		5-11	65		100	26	0,70	2,15	0,10	10,25				
			70	Stort sett dtho som mellom 63,30-64,50m.	95	27	0,70	2,90	0,15	8,50				
68,75		8-9		Kvartsrik FeS ₂ -malm middelskornig og delvis finkornig med enkelte bånd og striper av ZnS. Delvis rikkere på CuFeS ₂ .	100	28	1,00	0,90	1,30	28,00				
				29	0,60	0,30	1,45	25,50						
			100	30	0,65	0,85	1,30	28,00						
		11	75	Kvartsrik kloritt- biotitt skifer med disseminert CuFeS ₂ . FeS ₂ , FeS, sjelden FeS ₄ .	95	31	0,75	2,85	0,45	19,00				
			80		90	32	0,80	3,55	0,20	19,25				

DIAMANTBORHULL nr. 535 G						Begynt dato : 30.3.1977									
						Stoppet dato : 1.4.1977									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tverfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷32,369 Y = ÷167,469 Z = +638,042															
Fall ÷ 44°37'31", retning ÷ 388,1° (S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	
71,00		11	80	Kvartsrik kloritt-bio-		90	32	0,80	3,33	0,20	10,25				
			75	titt skiffer med dissemi- nert CuFeS ₂ , FeS og FeS ₂ til 68,75 - 70,00 m		95	33	0,70	2,15	0,09	7,50				
		10	70	Stort sett finkor- nig, delvis middels- kornig FeS ₂ -malm med mange tynde uregelmessige inn- felle striper av Fe ₃ O ₄ .		100	34	0,95	1,85	0,20	14,50				
			75				35	0,95	1,40	0,85	37,00				
			70			100	36	1,00	0,85	0,98	38,25				
			65	Malmen er stort sett rik på CuFeS ₂			37	0,90	1,45	0,80	35,00				
							38	1,00	2,40	0,55	34,00				
		10	70			100	39	1,00	2,15	0,40	35,50				
77,40			65			95	40	0,60	2,55	0,20	33,50				
		9+6 6M		Kvartsitt rik på uregelmessige stri- per av finkornig FeS ₂ og fliser de- kket av CuFeS ₂ med FeS.		90	41	0,90	2,55	0,15	5,50				
		9+6				95	42	0,60	2,95	0,10	9,50				
79,45						100	43	0,55	3,05	0,10	9,75				
		13M	70	Kvartsrik kloritt og delvis biotitt og serisitt føren- de slireskifer og slire glimmerskifer med mange inn- felle striper og uregelmessige bånd av finkornig kvartsitt.		100	44	0,75	0,55	0,07	2,00				
			65												
			60			95									
			55			90									
		13M	50	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ , sjelden små idio- blaster Fe ₃ O ₄ .		95									
			60			90									
			50	Størtest dissemi- nering av FeS ₂ og CuFeS ₂ + FeS fins er til 80,20 m.		95									
		13M	65			100									
88,00			70												
						95									
		13	65	Kloritt-serisitt-del- vis biotitt kvarts- rik slireskifer med mange inn- felle striper og bånd av kvartsitt		100									
90,00			60			95									

DIAMANTBORHULL nr. 535						Begynt dato : 30.3.1977								
						Stoppet dato: 1.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsoner VII, Tverfjellst gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷32,369 Y = ÷167,469 Z = +638,042														
Fall: 44°37'31", retning: 388,1° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
90,00		16	60	Kvartssrik, kloritt, delvis biotitt om- fjohitt sliteski- fer.		100								
			65	Det fins mange innfelte striper av kvartsitt.										
93,20			70	Mellom 90,00-92,80 ndle av hornblende.		100								
94,50		14	75	Kvartssrik og kvart- sittisk, serisitt-klo- ritt skifer med enkel- te noder hornblende		95								
			80											
			75	Kvartssrik kloritt, serisitt og delvis biotitt granat (almadin) foren- de glimmerski- fer.		100								
		18	70											
			65			100								
100,00		18	60			95 90								
				Borhull har stoppet på 100,00 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 536 G							Begynt dato : 13.4.1977							
							Stoppet dato: 19.4.1977							
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷32,610 Y = ÷167,465 Z = +637,925														
Fall ÷ 59°03'16" , retning = 385,6°(S)							Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100				
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
2,50		1												
5,00		3												
		1												
		1												
17,50		1												
18,90		3												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 536 G						Begynt dato : 13. 4. 1977								
						Stoppet dato: 19. 4. 1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 32,610 Y = ÷ 167,465 Z = +637,925														
Fall ÷ 59°03'16", retning ÷ 385,6°(S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
3					°	%			%	%	%	%	%	%
		2												
		2												
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 536 G						Begynt dato : 13.4.1977								
						Stoppet dato: 19.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VIII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷32,610 Y = ÷167,465 Z = +637,925														
Fall: 59°03'16", retning: 385,6° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
20.50		2												
		1												
23.30														
		3												
		3												
		3												

DIAMANTBORHULL nr. 536 G						Begynt dato : 13.4.1977								
						Stoppet dato: 19.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsone VII., Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 32,610 Y = ÷ 167,465 Z = +637,925														
Fall ÷ 59°03'16", retning: 385,6° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
≡					°	%			%	%	%	%	%	%
42,90	3													
46,00	1													
	2													
	2													

DIAMANTBORHULL nr. 536 G						Begynt dato : 13.4.1977		Stoppet dato: 19.4.1977							
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsonen VII., Tierrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 32,610 Y = ÷ 167,465 Z = +637,925															
Fall ÷ 59°03'16," retning = 385° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel folli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
			80	Stort sett kvartsrik kloritt - delvis biotitt amfibolitt slirestri- fer.		95									
		2	85	Det fins mange innfelta striper og urene/messige malm- lag av kvartsitt.		100									
			80												
				Fra ca 83,80 m fins spredte korn og fliser av FeS ₂ og sjelden FeS.		100									
84.80			85			95	1	1,00	0,07	0,05	1,00				
85.03		5M	80	Fyllnitt kloritt skifer, disse.			2	0,25	0,25	0,15	3,50				
				Stort sett finkor- nig, delvis middels- kornig FeS ₂ -malm med SiO ₂ i grunn- masse.		100	3	0,75	0,25	1,40	37,00				
		8		Mellom 85,05 - 86,00 m og ca 87,50 - 89,20 m fins striper med finkornig ZnS.		100	4	0,90	0,55	0,90	38,50				
							5	0,90	0,85	0,65	39,00				
89.20						95	6	1,00	0,45	1,45	38,50				
							7	0,60	0,25	2,30	30,50				
		2	65	Kvartsrik, kloritt og biotitt amfibolitt slirestriker med mange innfelta striper og bånd av kvartsitt.		90	8	0,90	0,10	0,25	3,00				
			60				9	0,90	0,05	0,07	1,25				
			55				10	0,90	0,04	0,05	1,00				
			50			95	11	0,90	0,05	0,06	1,25				
		2M	45	På stedet opptrer hornblende som nåle / cm lange porfyrblastar.		85	12	0,70	0,25	0,15	5,50				
		9	50	Fra ca 93,00 m fins sterke disse- minerin med metal- sulfider delvis rik på Cu FeS ₂ og FeS.		90	13	0,35	1,30	0,50	35,25				
		9					14	0,30	0,85	0,25	6,00				
		9	55				15	0,45	1,30	0,80	30,50				
		2M					16	0,40	2,00	0,35	4,50				
		9	60	Mellom 93,50 - 93,85 m 94,15 - 94,60 m, 95,00 - 95,20 m og 95,90 - 96,10 m fins massiv FeS ₂ -malm rik på Cu FeS ₂ .		85	17	0,70	0,40	0,15	2,00				
96.95		2M	55			90	18	0,70	1,10	0,40	27,80				
						95	20	0,85	1,30	0,15	9,50				
				Stort sett finkor- nig, delvis middels- kornig FeS ₂ -malm massiv, sjelden med innfelta striper av finkornig ZnS.		100	21	1,05	0,40	0,50	34,50				
		8					22	1,00	0,40	1,10	32,50				
						100	23	1,00	0,20	0,85	33,50				

DIAMANTBORHULL nr. 536G						Begynt dato : 13.4.1977								
						Stoppet dato: 19.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, ved malmsonen VII., Tuernfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 32,610 Y = ÷ 167,465 Z = +637,925														
Fall ÷ 59°03'16", retning ÷ 385,6° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
102.00		8		Stort sett finkornig FeS ₂ -malm, mals- siv. Mellom 101,50 -102,00 m fins enkelte tykke striper med finkornig ZnS.		100	24	1,00	0,10	0,65	37,50			
		13M	80	Kloritt-biotitt kvartsrik slire- skifer på stedet med svak impreg- nasjon av metalsul- fider (til ca 103,30m)		100	25	1,00	0,15	0,95	32,75			
		13				95	26	0,40	0,80	0,25	8,00			
			75	CuFeS ₂ og FeS fins mellom 102,00-102,40m.		90	27	0,90	0,07	0,07	1,25			
104.80		16				95								
			80	Stort sett kvartsrik kloritt på steder		100								
			75	biotitt, amfibolitt slireskifer.		95								
				På steder opptrer hornblendende som lange nåle porfy- reblaster (0,5-1cm).		100								
109.00			80	Det fins mange fm kornig kvartsitt striper.		95								
		14A	85	Kvartsrik kloritt- serisitt slireskifer		90								
			80	med enkelte kvart- sitt mellomlag.		85								
			85	Hornblendende opptrer		90								
112.40			80	som mange hornen- derte nåleporfyro- blaster og koble- korn.		95								
		18	80	Kloritt-serisitt og delvis biotitt, kvarts- rik granat/alman- dinførende glimmerskifer.		90								
113.80			85											
				Borhull har stoppet på 113,80 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 537G							Begynt dato : 20.4.1977							
							Stoppet dato: 26.4.1977							
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7, ved malmsonen VII, Tverrfjellet gr.														
(Gruve)Koordinater X = ÷33,746 Y = ÷167,285 Z = +637,869														
Fall ÷69°21'11", retning = 389,78 (S)							Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	
		1												
3.70		1												
4.50		3												
		1												
10.10		1												
12.30		2												
		1												
17.50		1												
		3												

DIAMANTBORHULL nr. 537 G						Begynt dato : 20. 4. 1977								
						Stoppet dato: 26. 4. 1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 33,746 Y = ÷ 167,285 Z = +637,869														
Fall: 69°21'11" retning: 389,7° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
23.40		3												
26.00		2												
		3												
		3												
		3												

DIAMANTBORHULL nr. 537G						Begynt dato : 20.4.1977								
						Stoppet dato: 26.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷33746 Y = ÷167285 Z = +637869														
Fall ÷69°21'11", retning ÷389,7° (3)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		3												
		3												
		3												
72.60														
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 537G				Begynt dato : 20.4.1977											
				Stoppet dato : 26.4.1977											
Lokalitet : J spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷33,746 Y = ÷167,285 Z = +637,869															
Fall ÷ 69°21'11", retning ÷ 389,7° (S)				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	%	%	%	%	%	%	%	
		2	45	Stort sett kvartsnit		100									
			50	kloritt, delvis biotitt		95									
			55	amfibolitt slireski		90									
				for. Det fins mange											
				innfalte striper											
				og uregelmessige											
				bånd av finkornig											
				kvartsitt.											
		2	60												
			65	På stedet opptrer		85									
			70	måle porfyroblaster											
			75	av kornblende (0,5cm											
				lange), stort sett uo-		90									
				rientererte.											
			70	På stedet fins gjenn											
			65	spredte småkorn											
				og fliser av FeS ₂											
				og FeS.											
		2	70	Mellom 88,00 - 90,00		85									
			50	er bergart sterkt		80									
			75	pyroklastisk-feldet.		85									
			70			90									
			20	Mellom 89,50 - 90,25m											
			60	fins gjennspredte											
90,35		2M	75	korn FeS ₂ .		95	1	0,75	0,05	0,05	1,00				
		2M	8	Massiv, mellomkornig		100	2	0,60	0,40	2,90	31,50				
91,50			60	FeS ₂ -malm på steder											
				med striper med finkornig ZnS. Mellom		100	3	0,65	0,30	0,85	31,00				
92,15		2M	50	90,70 - 92,00m amfibolitt											
				slirer 91,50 - 91,65m.		95	4	0,20	0,15	0,15	3,00				
92,75				Dette malm-FeS ₂											
		15M	55	Korallakt - slire grens		90	5	0,45	0,65	1,35	31,00				
				pyroklastisk-feldet med											
				disseminert CuFeS ₂ , FeS, FeS ₂		95	6	0,60	0,70	0,30	12,00				
		9		Stort sett finkornig		95	7	0,75	1,40	1,00	31,25				
				FeS ₂ -malm, amfibolitt											
94,10				med CuFeS ₂ . Ved 93,00 -		100	8	0,60	1,45	1,20	28,00				
				93,30m striper ZnS.											
		2M	55	Kloritt-biotitt amfibolitt											
				slireski med kvartsitt		95	9	0,30	0,22	0,15	5,50				
95,25			70	bånd, med disseminert											
				FeS ₂ , svakere FeS og CuFeS ₂		100	10	0,85	0,40	0,90	13,50				
95,85		8		FeS ₂ -malm finkornig											
				massiv med striper ZnS.		100	11	0,60	0,55	1,60	33,00				
96,20		14-15	80	Kloritt-biotitt amfibolitt		95	12	0,35	0,10	0,20	1,50				
				slireski for, med spredt FeS ₂											
				Finkornig, på steder		90	13	1,00	0,85	1,40	41,00				
				middelkornig FeS ₂											
		8		malm, på steder		95	14	1,00	0,35	1,50	37,00				
				med enkelte striper											
				og bånd av finkornig ZnS.		100	15	1,00	0,25	1,45	37,95				
						100	15	0,80	0,18	1,30	38,50				

DIAMANTBORHULL nr. 537G						Begynt dato : 20.4.1977								
						Stoppet dato: 26.4.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmzone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷33,746 Y = ÷167,285 Z = +637,869														
Fall ÷ 69°21'11", retning ÷ 389,78 (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
101,35		8		Finkornig FeS ₂ -malm massiv.		100	16	0,75	0,20	0,50	39,00			
						100	17	0,60	0,20	0,60	39,50			
		13M	70	Kloritt - biotitt og delvis serisitt		95	18	0,30	0,80	0,20	9,00			
			75	kvarts slireskifer med mange innfel- te stripør og bånd		90	19	0,85	0,05	0,05	1,00			
			70	te stripør og bånd av finkornig kvart- sitt										
			65			95								
		13	70	Det fins diaseminert FeS ₂ mellom 101,35-102,50m										
			75	Mellom 101,35-101,65m		100								
105,50			80	fins fliser CuFeS ₂ og FeS ₂										
106,70		16	75	Stort sett kloritt og biotitt, kvartsrik		100								
			70	amfibolitt slire- skifer.										
		14A	75	Kvartsrik og kvartsittisk serisitt-kloritt slire og båndskifer med veri- enterte porfyroblas- ter av hornblende.		95								
108,15			80											
		18	75	Kvartsrik, kloritt- serisitt og delvis biotitt, granat		100								
			80	(almandin) fører de glimmer-skifer.										
			85			100								
111,50			80			95								
				Borhull har stoppet på 111,50m.										

DIAMANTBORHULL nr. 538G						Begynt dato : 27.4.1977								
						Stoppet dato: 2.5.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷28,342 Y = ÷165,575 Z = +639,202														
Fall +0°23'03", retning: 32,2° (9)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel folli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		1												
4.30		1												
		2-1												
8.50		2-1												
		3-1												
		3-1												
15.80		3-1												
16.50		15												
16.80		3												
17.00		3												
18.70		3												
19.10		3												
		3												

DIAMANTBORHULL nr. 538G						Begynt dato : 27.4.1977								
						Stoppet dato: 2.5.1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tierrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷28,342 Y = ÷165,575 Z = +639,202														
Fall +0°23'03", retning 32,2° (N)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		3												
24.00		3												
		2-3												
27.00		2-3												
		3-2												
32.20		3-2												
		2												
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 5386						Begynt dato : 27.4.1977								
						Stoppet dato: 2.5.1977								
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷28,342 Y = ÷165,575 Z = +639,202														
Fall + 0°23'03", retning: 32,2° (SV)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	60	Stort sett kvartsrik kloritt - biotitt amfi- bolitt slirekifer med mange inn- falte striper og bånd av kvartsitt.		100								
			55			100								
			50	Sjelden fins enkel- te spredte korn										
			55	og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
45.20		2	60			95								
46.00		15		Kvartskorallfyrskifer med spredte korn FeS ₂ , sjelden FeS.		90	1	0,80	0,02	0,03	1,50			
46.85		2	20	Kvartsrik amfibolittskifer dtt 46.00-46.20 m.		95	2	0,85	0,02	0,02	4,50			
			10	Flat foldet.										
47.60		2-6	70	Kvartsitt med striper og mønstre av amfibolitt slire skifer.		90	3	0,75	0,04	0,02	1,00			
48.30		6M		St. finkornig kvartsitt med spredte korn FeS ₂		85	4	0,70	0,05	0,01	2,00			
48.65		4M	75	Biotitt - kloritt fylonitt		80	5	0,55	0,10	0,40	6,00			
48.85		5M	70	striper med disseminert FeS ₂ .										
						90	6	0,65	0,30	1,50	29,00			
50.20		9-8		Massiv, stort sett fin- kornig FeS ₂ -malm med enkelte striper av ZnS.		100	7	0,70	1,20	1,30	35,50			
51.20		10	30	Finkornig massiv FeS ₂ -malm		100	8	1,00	1,60	0,25	34,00			
			35	med tykke striper av finkornig Fe ₃ O ₄ .										
		9		Finkornig og massiv FeS ₂ -malm, stort sett anriket med CuFeS ₂ .		100	9	0,80	1,10	0,40	40,00			
							10	0,90	1,60	0,15	41,00			
53.65						100	11	0,75	1,70	0,40	37,00			
			60	Stort sett finkornig massiv FeS ₂ -malm med tykke innfel- te striper Fe ₃ O ₄ .		100	12	0,65	1,00	0,10	33,50			
							13	0,80	0,80	0,10	33,00			
		10	65	Stort sett anriket med CuFeS ₂ .			14	0,90	2,20	0,15	38,50			
57.00			70			100	15	1,00	1,50	0,06	33,50			
57.85		10-11	45	FeS ₂ -malm, båndet midt als kornig med bånd Fe ₃ O ₄ , rik på CuFeS ₂ .		95	16	0,85	2,65	0,15	22,00			
58.20		11-5	60	Kloritt skifer med disseminert CuFeS ₂ , FeS ₂ , FeS.		90	17	0,35	0,70	0,10	2,00			
58.70		10	55	dtt 57.00-57.85 m.		95	18	0,50	3,20	0,10	9,50			
58.95		11	45	dtt 57.85-58.20 m.										
59.40			40	Hyalonit - tektonisk brøkkje + disseminert sulfid.		80	19	0,70	1,40	0,15	4,00			
		11	45	Kloritt - biotitt slirekifer med disseminert malsulfider.		85	20	0,70	2,20	0,20	5,50			

DIAMANTBORHULL nr. 538G						Begynt dato : 27. 4. 1977								
						Stoppet dato: 2. 5. 1977								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, malmsonen VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 28,342 Y = ÷ 165,575 Z = + 639,202														
Fall + 0° 23' 03", retning = 322° (SV)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	provenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
60.10		14	45	Dtto 59.40 - 60.00m.		80	20	0,20	0,20	0,20	3,50			
60.50		7	45	Hvit silisitt med FeS ₂			21	0,40	0,25	0,10	3,50			
60.70		14-5	45	Dtto 59.40 - 60.00m.		85	22	0,20	0,30	0,25	4,50			
61.70		16	40	Kvartsrik kloritt		90	23	1,00	0,35	0,05	1,75			
			45	amfibolitt silreskifer med disseminert metallsulfider.		95								
		13	40	Kvartsrik kloritt- biotitt og serisitt		100								
			45	silreskifer med striper og mellom- lag av kvartsitt.		95								
63.60			50	FeS ₂ -spredte korn		90								
64.20		13M	45	Stort sett dtto som 61,70 - 63,60m.		95								
65.10		13	40	Stort sett kvartsrik kloritt amfibolitt.		100								
		16	45	større striper og bånd av kvartsitt.		100								
			40	På stedet opptrer hornblende som nåle porfyroblaster (0,5-1cm lange).		95								
68.60		16	35	Tett finkornig kvartsitt		90								
69.10		6	40	Dtto 68.10 - 68,60m med disseminert FeS ₂		95	24	0,65	0,07	0,08	2,50			
69.75		16	40	FeS ₂ -malm, finkornig			25	0,20	0,15	1,50	38,00			
69.95			45	Dtto 68.10 - 68,60m med disseminert FeS ₂ + sjelden FeS og CuFeS ₂ .		100	26	1,05	0,05	0,08	3,00			
		16	45			100	27	1,00	0,15	0,08	4,50			
72.00		13+16	40	Dtto 61,70 - 63,60m.		95	28	1,00	0,02	0,05	6,00			
			45	Mellom 72.00-74.00m fins disseminert FeS ₂		100	29	1,00	0,04	0,15	7,00			
			50			95								
75.50		13+16	45			100								
		16	50	Stort sett kloritt og mindre biotitt amfi- bolitt silreskifer.		100								
			60	På stedet fins inn- felte striper og bånd av finkor- nig kvartsitt.		100								
			65			100								
		16	70			100								
79.50			65	Mellom 78.50-80.00m fins disseminert FeS ₂ .		95								
80.00														

DIAMANTBORHULL nr. 538 G						Begynt dato : 27.4.1977								
						Stoppet dato: 2.5.1977								
Lokalitet : 7 spiraken under nivå 7, matrone VII., Tverfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷28,342 Y = ÷165,575 Z = +639,202														
Fall +0°23'03", retning: 32,2° (SV)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%								
80.50		16	70	Dtto 75,50 - 79,50 m.		95								
				Borhull har stoppet på 80,50 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 540 G						Begynt dato : 5.5.1977		Stoppet dato: 10.5.1977														
Lokalitet : <i>Nivå 7 - Øst, nordlig hengort mot den store leire forkastning, nord for malmsone VII., Trerfjellet gruve</i>																						
(Gruve)Koordinater X = Y = Z =																						
Fall : ° ' "				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100																
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver															
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater													
									%	%	%	%	%	%								
8,30 8,80		2	20	Det fins enkelte uregelmessige innfalte striper og mellomlag (1-3cm) av kvartsitt, delvis med striper av masseformet Fes og enkelte korn av Fes ₂ .		97,5																
		2-3	25																			
		2	20																			
		2-3	15																			
		2	20																			
8,30 8,80		2	20	På stedet fins enkelte overganger og mellomlag av finkrystallinsk kin- det amfibolitt.		97,5																
		25																				
		20																				
15,60		6M		8,30-8,40m masseformet Fes med sørt Fes ₂		98,0																
		2	20	Stort sett ditto mellom 0,00 - 8,30 m. Fra ca 14,00m fins tektonisk-leire innhold i sprekkene.																97,2		
		15																				
		10																				
		2	15																			
2	10																					
15,60		2	15			97,5																
		2	10																			
		2T	30																	Stort sett sterk oppsprekket bergart, delvis med overganger til tektonisk breksje. Stor tap av borkjerner på stedet. De elste sprekker er fylt med SiO ₂ og de mellomste med CaCO ₃ og polygorskitt og de yngste med tektonisk leire.		86,5
		2T	35																			
2T	30	54,2																				
2T	30																					

DIAMANTBORHULL nr. 540 G						Begynt dato : 5.5.1977									
						Stoppet dato: 10.5.1977									
Lokalitet : Nivå 7 - Øst, nordlig hengort mot den store leire forkastning, nord for malmzone VII, Tjernfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = Y = Z =															
Fall : ° ' "						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel folli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡			°			%			%	%	%	%	%	%	
20,75		2T	30	Dito mellom 15,60-20,00m. 3 sprekker fylte tektonisk leire.		31,8									
21,15		leire		Tektonisk leire med små innslag av kvarts, kvartssitt og amfibolitt.											
		1-2T	40	Sterk oppsprekket tektonisk sone med mange tverrsående elste sprekker med SiO ₂ mellomgulste		75,8									
				sprekker med CaCO ₃ og palgorskitt og med yngste oppre- de sprekker fylte med tektonisk leire.		86,6									
		2-1T	35			83,8									
						83,3									
						92,6									
		2T	40	Fra ca 23,00m mer- kes tilførsel av vann fra hullet (ca 0,1-0,2 l/sec)		88,8									
			45	Sterk tektonisk oppkuttet bergart består av amfibo-		84,0									
			50	litt-skifre og delvis finkornet og mellomkornet amfi-		91,1									
		2T		bolitt, delvis epidoti- sert og overgaa- ger.		92,0									
			50			89,6									
						87,7									
		2-1T		Fra ca 33-34 m merkes rask min- kende innhold av tektonisk leire i yngste sprekker		82,5									
		45			86,7										
	2-1T	40			90,0										
36,60															
		1-2	45	Stort sett epidoti- sert mellomkor- net amfibolitt med mange eldste sprek- ker fylte med SiO ₂ og mellomgulste		91,8									
			50	og mellomgulste i fylte med CaCO ₃ og palgorskitt. Det- ans yngste sprekker stort sett uten leir.											
		1-2	45			92,7									

DIAMANTBORHULL nr. 541G						Begynt dato : 12.5.1977								
						Stoppet dato: 13.5.1977								
Lokalitet : 7 - øst, ved malmsone VIII. - øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,345 Y = ÷ 363,838 Z = +668,544														
Fall +1°09'39", retning: 103° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
		1						0,20	0,02	0,01	44,50			
2.00		6												
2.40														
		3												
		3												
		3												
		3												
12.80		2												
		2												
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 541G						Begynt dato : 12. 5. 1977		Stoppet dato: 13. 5. 1977									
Lokalitet : 7-Øst, ved malmsone VIII., Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = +21,345 Y = ÷363,838 Z = +668,544																	
Fall +1°09'39", retning = 10,3° (3)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu %	Zn %	S %						
m																	
		2															
		2															
		2															
29,40																	
		2															
32,90																	
33,00																	
		2-1															
		2-1															
38,40																	
		2M					2	1,00	0,03	0,01	13,00						
							3	0,80	0,15	0,06	14,50						

DIAMANTBORHULL nr. 541 G							Begynt dato : 12.5.1977							
							Stoppet dato: 13.5.1977							
Lokalitet : niva 7 - øst, ved malmzone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,345 Y = +363,838 Z = +668,544														
Fall +1°09'39", retning: 103° (S)							Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100			
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
40,20		2-14					3	0,80	0,15	0,08	14,50			
		8					4	0,95	0,05	0,20	44,50			
42,10							5	0,95	0,25	0,10	44,00			
42,45		2					6	0,35	0,80	0,15	6,50			
		8					7	0,85	0,70	0,40	44,50			
							8	0,90	0,80	0,75	50,50			
44,75							9	0,55	0,75	0,65	42,50			
							10	0,85	0,75	0,08	13,50			
		2M					11	0,90	0,04	0,06	1,00			
							12	0,90	0,08	0,06	1,50			
							13	0,90	0,10	0,08	1,50			
49,10							14	0,80	0,06	0,06	0,50			
50,10		6					15	1,0	0,08	0,01	17,50			
							16	0,80	0,05	0,07	0,50			
		2M					17	0,90	0,09	0,05	16,50			
							18	0,40	0,08	0,02	5,50			
							19	0,50	0,08	0,01	44,00			
							20	0,95	0,15	0,07	3,50			
54,60							21	0,95	0,20	0,03	2,50			
							22	1,0	0,50	0,60	45,00			
							23	0,90	0,25	1,70	38,50			
		8					24	1,0	0,30	1,90	37,50			
58,50							25	1,0	0,30	2,10	42,00			
							26	1,0	1,30	0,70	51,00			
		9					27	1,0	1,20	0,20	49,50			

DIAMANTBORHULL nr. 542G						Begynt dato : 13.5.1977									
						Stoppet dato: 16.5.1977									
Lokalitet : nivå 7 - øst, ved malmsonen VII. - øst, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +21,360 Y = +363,399 Z = +668,527															
Fall +0°39'06", retning: 380,4° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
									%	%	%	%	%	%	
2.30	1														
	3														
	3														
	3														
13.60	2														
	2														

DIAMANTBORHULL nr. 542G						Begynt dato : 13.5.1977								
						Stoppet dato: 16.5.1977								
Lokalitet : <i>nivå 7-Øst, ved malmzone VII, Tverrfjellet gruve</i>														
(Gruve)Koordinater X = +21,360 Y = +363,399 Z = +668,527														
Fall +0°39'06", <i>retning = 380,4° (S)</i>						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
21.60		2												
23.70		2												
		2												
		2												
		2												
		2												
32.60		2												
35.00		2												
37.50		2												
		2												
		2												
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 542 G						Begynt dato : 13.5.1977		Stoppet dato: 16.5.1977						
Lokalitet : nivå 7-Øst, ved malmsone VIII., Tuerrfallet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,360 Y = -363,399 Z = +668,527														
Fall +0°39'06", retning: 380,4 (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
42.15		2												
42.40		2						1	0.80	2.20	0.10	3.5		
42.85		2						2	0.25	2.6	0.04	40.5		
43.30		2						3	0.70					
43.80		2												
		8												
		8												
		8												
56.60		2												
59.40		2												
		12-2												

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 543 G						Begynt dato : 23.5.1977								
						Stoppet dato: 24.5.1977								
Lokalitet : nivå 7-øst, malmsonen VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,437 Y = +364,362 Z = +668,586														
Fall +0°44'30", retning = 27,78° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
140		1												
270		6												
		3												
		3												
14.60		3												
		2												
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 543G						Begynt dato : 23.5.1977								
						Stoppet dato: 24.5.1977								
Lokalitet : Nivå 7 - øst, malmsone VII. - øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,437 Y = ÷364,362 Z = +668,586														
Fall +0°44'30", retning: 277° (SV)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		2												
		2												
		2												
31,20														
32,50														
34,50		2												
35,80														
37,60														
		2												

DIAMANTBORHULL nr. 543 G						Begynt dato : 23.5.1977								
						Stoppet dato: 24.5.1977								
Lokalitet : nivå 7 - Øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +21,437 Y = -364,362 Z = +668,586														
Fall + 0°44'30", retning = 27,7° (SV)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel folli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
41.60		2					1	0.80	0,03	0,05	1,50			
42.60		2					2	0.30	0,03	0,25	3,00			
43.10		8					3	0.70	0,15	0,08	10,50			
43.85		2					4	0.50	0,08	0,07	4,50			
44.85		8					5	0.75	0,14	0,06	8,00			
45.70		2					6	1.00	0,10	0,30	48,50			
47.50		8					7	0.85	0,13	0,20	7,00			
							8	0.90	0,08	0,65	42,00			
							9	0.90	0,40	0,20	41,50			
		2					10	0.90	1,00	0,15	12,50			
							11	1.00	0,50	0,08	13,50			
		2					12	0.90	0,70	0,11	6,00			
							13	0.90	0,45	0,13	2,50			
							14	0.90	0,03	0,05	0,20			
							15	0.75	0,06	0,09	0,50			
54.20		2					16	0.65	0,20	0,55	21,50			
							17	0.90	0,15	0,11	9,00			
		8					18	0.90	0,14	1,10	38,50			
							19	0.90	0,40	1,90	42,00			
							20	1.00	0,75	1,30	45,00			
		8					21	0.90	0,60	0,95	51,00			
							22	1.00	0,50	1,20	48,50			
							23	1.00	0,25	1,40	38,50			
							24	0.90	0,35	1,50	40,50			

DIAMANTBORHULL nr. 543 G						Begynt dato :								
						Stoppet dato:								
Lokalitet :														
(Gruve)Koordinater X =						Y =		Z =						
Fall : ° ' "				Diameter : mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Zn	S	Lengde			
m								Cu %	%	%	mm	%	%	%
61,70	8						24	0,35	1,50	40,50	0,90			
							25	0,40	2,20	46,50	0,90			
							26	1,60	0,15	52,00	1,00			
64,30	9						27	1,00	0,90	49,00	0,90			
							28	1,10	0,60	43,10	0,70			
							29	0,20	0,25	5,50	0,90			
66,80	13													
	16													
72,05	16													
	13													
76,00	13													

DIAMANTBORHULL nr. 554 G						Begynt dato :11.10. og 1.11.1977								
						Stoppet dato: 7. 11. 1977								
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrskog mot nord, malmsone IV., Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,651 Y = +281,166 Z = +665,250														
Fall: ÷ 32°01'32", retning: 398,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
0,70		Sement		Sement-fundament		85								
		3	35	Stort sett finkornet båndet amfibolitt. Hovedmineraler er kvarts, hornblende, kloritt og biotitt.		90 95								
			40	Finkornig kvarts opptrer også som tynne bånd, striper og uregelmessige innesprengninger mellom bånd av hornblende, kloritt og delvis biotitt.		100								
		3	35											
			40	Red ca 10m opptrer en svak impregnasjon (spredte små korn av FeS ₂ og små fliser av FeS).		100								
		3	35											
10,00		3	40			100								
		2	45	Kloritt- biotitt, kvartsrik hornblende sekter med mange finfelle striper og bånd av finkornig kvartsitt med nåværende rester hornblende.		95								
12,00		2	40			90								
		3	35	Stort sett dtt mellom 0,70-10,00m.		95								
			40			100								
		3												
			40			100								
		3	35	Fra 16,00 - 19,00m fins fylt mitt-brøksone.										
19,00		3	40			100								
20,00		2	40	Stort sett dtt mellom 19,00- 20,00m.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 554 G										Begynt dato : 11.10. og 1.11.1977					
										Stoppet dato: 7.11.1977					
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag mot nord, malmsoner IV., Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = +96,651 Y = +281,166 Z = +665,250															
Fall: 32°01'32", retning: 398,7° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						
m									%	%	%	%	%	%	
21,00		3	45	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.		100									
		2	50	Kvartsrik, kloritt-biotitt hornblende-skifer		95									
			55	Hornblende opptrer som uregelmessige og fliske noder fra få mm til ca 1 cm lange.		90									
			60	Finkornig kvartsitt opptrer i innfalte striper og bånd.		95									
25,80		2	65	Det fins gjerne spredte korn av FeS ₂ og små fliser FeS.											
			70												
		1	75	Middelskornig klorittrik, båndet amfibolitt. Tynne striper av finkornig kvarts er vanlig.		100									
28,40		1	80	Spredte korn og små fliser FeS ₂ og FeS vanlig.		100									
		3	75	Finkornig på stedet middelskornig (overganger) båndet amfibolitt. Hovedmineraler er hornblende, kvarts, kloritt og biotitt.		100									
		3-1	80	På stedet rik på akkumulerte ksenoklaste og hypidoklaste av karbonater (delomitt amfibolitt).		100									
			75	Kloritt og kvarts opptrer vanlig som uregelmessig orienterte (ofte fliske noder) bånd hornblende.		100									
		3-1	75	På steder fins uregelmessig, gjerne spredte små korn og fliser FeS ₂ og FeS.											
			70												
39,00		3	70			100									
			70												
		2m	70	Kvartsrik hornblende skifer med svak impregnasjon FeS ₂ og FeS		95									

DIAMANTBORHULL nr. 554 G						Begynt dato : 11.10. og 1.11.1977								
						Stoppet dato: 7.11.1977								
Lokalitet : På niva 7-vest, treirsdag mot nord, malmsone IV, Treirfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,651 Y = + 281,166 Z = + 665,250														
Fall ÷ 32° 01' 32", retning: 398,78° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
41,65		2M	70	Kvartsrik hornblende- skifer med striper og mel. innlag av kvartsitt og gjennsak impregnasjon av FeS2 og mindre FeS.		95								
		2M	75			90								
		3	70	Stort sett finkornig amfibolitt. Det fins enkelte innfalte striper og bånd og innspren- ninget av finkornig SiO2.		95								
45,45		3	75	På steder fins gjenn- spredte små korn og små fliser av FeS2 og FeS.		100								
		2	70	Kvartsrik hornblende- skifer. Hornblende opptrer som offitiske 0,5-1,0 cm lange nåler uten oriente- ring i grunnmasse av finkornig kvart- sitt og epidot.		95								
		2B	70 65	På steder svak imp- regnasjon FeS2 og FeS.		90 85								
48,95		1	60	Mellom 47,75 - 48,25 m mylonitt - breksjeso- ne.		90 95								
		1	65	Stort sett middels- kornig karbonat- holdig amfibolitt. På enkelte steder fins små spredte korn og små fliser av FeS2 og FeS		100								
		1	60			100								
		1	60	Mellom 58,50 - 60,90 m fins mylonitt - breksje- sone. Sprekkene danner et uregel- messig mønster.		100 95 90 85								
		1B	30											

DIAMANTBORHULL nr. 554 G						Begynt dato : 11.10. og 1.11.1977											
						Stoppet dato: 7.11.1977											
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag m. nord, malmsone IV, Terrfjellet gruve.																	
(Gruve)Koordinater X = +96,651 Y = +281,166 Z = +665,250																	
Fall: 32°01'32", retning: 398,7° (S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100											
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu	Zn	S						
m									%	%	%	%	%	%			
67,00		B	1	30	Middelskornig, kar- bonatholdig amfi- schitt		85										
				55	Hornblende, kvarts, kloritt, biotitt og ankertitt - dolomitt er hovedmineralene.		80										
				60	Finkornig kvarts opptrer som tynde bånd, striper og uregelmessige inn- spregninger.		85										
				1	65	På steder opptrer hornblende som ofit- tiske nåler uten orientering.		90									
				60	En braktjært sone opptrer i intervallet 6850-6890m.		95										
				1	65	Mellom 6840-6100m inngrensningen FeS ₂ mellom 6760-6145m carbontitt rik sone.		90									
				4	70	Kloritt-biotittisk amfi- schittskifer med striper og bånd av kvartsitt mellom 6745-6750m fins finkornig FeS ₂ -malm.		90									
				8		Stort sett finkornig- massiv FeS ₂ -malm.		95	1	0,70	0,07	0,05	5,00				
				4A	70	Kvartsrik kloritt-bio- tittisk skifer med spredte nåler av horn- blende.		100	2	0,55	0,35	1,50	41,50				
				70,05	FeS ₂	4A	70	Mellom 6885-6890m fins finkornig FeS ₂ -malm.		95	3	0,75	0,10	0,25	4,00		
70,60			8			100	4	0,65	0,05	0,10	1,00						
73,00		FeS ₂	8		Stort sett finkornig- massiv FeS ₂ -malm.		100	5	0,55	0,40	0,45	40,50					
			4A	65	Kvartsrik, kloritt-bio- titt skifer med sprø- te nåler (0,5-1 cm lange) av hornblende.		95	6	1,00	0,02	0,05	0,50					
			4A	55	På stedet spredte korn FeS ₂ men i enkelte soner fins akkumulerte idiolaster Fe ₃ O ₄ .		90	7	0,80	0,10	0,08	5,00					
			50				95	8	0,60	0,10	0,10	6,50					
74,70		FeS ₂	8		Stort sett finkornig og massiv FeS ₂ -malm. Enkelte soner er mer kornige.		100	9	0,90	0,70	1,20	42,50					
			8		Malmen er stort sett fuktig på CuFeS ₂ .		100	10	0,80	1,40	0,15	28,00					
77,45		FeS ₂	10	70	Massiv men båndet finkornig og på ste- det mellomkornig FeS ₂ -malm med inn- felle parallelle striper og bånd av finkornig Fe ₃ O ₄ .		100	11	0,75	2,10	0,05	37,00					
			10	75	Mellom 7545-7570m og 7635-7685m fuktig dominerer Fe ₃ O ₄ .		100	12	0,45	1,25	0,08	28,00					
			10	80	På båndet Fe ₃ O ₄ -malm (Ankeritt Fe ₃ O ₄) med striper og bånd av middelskornig FeS ₂ . Rik på CuFeS ₂ og S.		100	13	0,65	2,80	0,10	16,50					
			10	75			100	14	0,30	1,80	0,05	12,50					
78,60			10	70			95	15	0,60	0,55	0,05	2,50					
79,55		CuFeS ₂	6+10	65	Stort sett båndet klor- itt med striper og søner av Fe ₃ O ₄ , FeS ₂ og CuFeS ₂ med FeS ₂ .		100	16	0,65	2,60	0,25	12,00					
			70				100	17	0,50	4,50	0,20	27,00					
			11	70	Kvartsrik kloritt-bio- titt skifer med akkumulert CuFeS ₂ + FeS, FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .		95	18	0,95	3,20	0,15	18,00					
										</							

DIAMANTBORHULL nr. 554 G						Begynt dato : 11.10. og 1.11.1977									
						Stoppet dato: 7. 11. 1977									
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag mot nord, malmsone IV, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,651 Y = + 281,166 Z = + 665,250															
Fall ÷ 32° 01' 32", retning: 398,7° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
81,00		11	70	Kvartssik, kloritt-bio- titt skifer med disseminert CuFeS ₂ FeS, FeS ₂ og delvis Fe ₃ O ₄		95 90	20	1,00	2,60	0,20	10,00				
82,70		9		Stort sett finkornig FeS ₂ malm, rik på CuFeS ₂ med innfel- te striper og tin- slutninger og rene kvartssitt.		95	21	0,95	4,50	0,15	30,00				
		9				100	22	0,75	3,80	0,20	32,00				
83,40		11	65	Kvartssik, kloritt-bio- titt skifer med disse- minert CuFeS ₂ , FeS og FeS ₂		95	23	0,70	3,40	0,40	17,00				
		13M	60	Med enkelte sprad- te korn FeS ₂ og spjelden med små spredte idiolblas- ter og hypidioblas- ter og Fe ₃ O ₄ til ca. 85,20 m.		90	24	0,70	0,10	0,05	0,50				
			55				25	0,30	0,08	0,05	0,50				
		13T					85	26	0,80	0,05	0,05	1,00			
							80								
							75								
							80								
	13	50	Stort sett kvartssik kloritt-serisitt og kloritt-biotitt skife- r. På stedet opptrer bånd og innfelte striper av rein finkornig kvartssitt.		85 90 95										
		45	Biotitt opptrer vanlig som større idiomorfe til hypi- diomorfe krysta- loblaster ofte sam- men med hornblen- de.		100										
		40	Helom 84,50-87,00 m brøysert mylonittsoner												
90,60		17	50	Finkornig båndet amfibolitt med hornblende, kloritt, biotitt og kvarts som hovedmineraler.		100									
			55												
		60	På enkelte steder karbonatrik (del- mitt-ankeritt hypi- dioblaster).												
			Det fins mange parallele og til subparallele kvartsårer og tverrgående sprekker fylt med SiO ₂ .		100										
		17	65	Hornblende opptrer vanlig som offtis- ke måler 0,5-1,0 cm lange i mer finkor- nig masse av SiO ₂ , kloritt + biotitt.		95									
			60	Bergarten innehol- der svak impregnas- jon av FeS og FeS ₂ .		100									
		55													
			50	I området 96,55-98,35 m opptrer en tektonisk soner med sterk spre- kkelinje.		100									
17	45														

DIAMANTBORHULL nr. 554 G					Begynt dato : 11.10. og 1.11. 1977													
												Stoppet dato: 7. 11. 1977						
Lokalitet : På niva 7 - vest, tverrslag mot nord, malmsone IV, Tverrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,651 Y = + 281,168 Z = + 665,250																		
Fall: ÷ 32° 01' 32", retning: 398,7° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100				
Avstand Dybde	Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater									
m										%	%	%	%	%	%	%	%	
100,70		17	40	Dtte mellom 99,60 - -100,00m.		100												
		6MA		Urein finkornig kvartsitt med spredte korn (hypidiomorfe - idiomorfe) av FeS ₂ og fliser av res. hornblendet fink som spredte naler.		90												
102,40						95												
103,60		16	60	Middelskornig til gråkornig kloritt- kloritt hornblendet skifer, på stedet etymatisk foldet.		100												
104,00		6MA	65	Dtte mellom 100,70 - -102,40m.		90												
		16	70	Middelskornig kloritt- hornblendet skifer med tykke parallelle til synbare kloritt bånd av finkornig kvartsitt.		95												
			75			90												
			70	Biotitt opptreer på steder ofte sam- men med hornblendet som store idiomorfe til hypidiomorfe korn.		85												
		16	70			80												
		6	75	Kvartsrike partier fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		85												
		16	70	Det fins årringe kvart- sittseier mellom 106,05 - 108,40m og 109,00 - 109,55m.		90												
		6																
		16	65	Tektonisk sone med spredte dannelser fins mellom 104,00 - -106,00m.		95												
111,15			60															
		6		Finkornig, delvis båndet meta kvart- sitt med enkelte spredte korn FeS ₂ .		90												
112,10																		
		16	55	Finkornig til mellom- kornig kloritt-bio- titt skifer.		95												
		6M	50															
		6M																
		16		Biotitt og hornblendet opptreer vanligvis store idiomorfe til hypidiomorfe korn + mer finkor- nig grunnmasse av kvarts og kloritt.		100												
		16	50	Enkelte partier er mer kvartsrike med svak impreg- nasjon av FeS ₂ f.eks. mellom 112,75 - 113,10m og 113,30 - 113,55m.		100												
				Det fins mange tykke og uregelmå- sige bånd av finkor- nig kvartsitt.														
		16	50	På stedet er beramt rik på karbonater (delvis ankeritt).		100												

DIAMANTBORHULL nr. 554 G						Begynt dato : 11.10. og 1.11.1977									
						Stoppet dato: 7.11.1977									
Lokalitet : På niva 7 - vest, tverrslag mot nord, maksone IV, Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = +96,651 Y = +281,166 Z = +665,250															
Fall: 32° 01' 32" retning: 398,7° (S)						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						
					°	%									
3										%	%	%	%	%	%
		16	50	Dtto mellom 112,10 m - 120,00 m.											
			55	Mellom 122,00-124,00 m har bergart sterkt søtt karakter som klorittholdig amfibolit med tydelige uregelmessige bånd av finkornig kvarts er vanlig.											
			60												
124,60		16	65												
		13	70	Stort søtt kloritt, og kloritt - horn - blendes skifer på steder rik på karbonater (delvis finkornig).											
127,65		13	70												
		14A	75	Finkornig til middelskornig kvarts, kloritt - serisitt skifer. Hornblendes opptrer vanlig som idiomorfe til hypidiomorfe uorienterte nåler 0,5 - 1 cm lange.											
130,45		14A	75												
		18	75	Finkornig og middelskornig granatglimmerskifer. Hornblender og kvarts, kloritt, biotitt hornblendes og almandin (0,5-1,0 cm i diam.)											
132,80		18	80												
		18	75												
				Borhull har stoppet på 132,80 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 555 G						Begynt dato : 8. 11. 1977								
						Stoppet dato: 17. 11. 1977								
Lokalitet : På niva 7-vest, tverrslag mot nord, nalmse IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,890 Y = +281,158 Z = +665,171														
Fall ÷ 45° 29' 38", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
0,80				Sement-fundament		85								
		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt På steder opptrer jern spredte små korn og små fliser FeS ₂ og FeS.		90 95 100								
			50	Det fins mange uregelmessige inn- falte striper og stort sett uorien- terte innspreng- inger av finkornig SiO ₂ .		100								
6,00		3	50			100								
		2	50	Stort sett klaritt- biotittisk kvarts- rik amfibolitt sil- reskifer Kvartsitt opptrer i mange tynne innfalte striper og mellomlag.		100								
		2	50	Horiblende opptrer som stort sett ho- rienterte nåle- perforblaster		95 90 95								
		28	45	Det fins på steder enkelt spredte epididoblaster FeS ₂ og små fliser FeS.		100								
		2	50	Mellom 10,00-10,80m fins dekket av lønnt brekke.										
12,70		3	50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt dte 0,80-6,00m.		100								
			55											
		3	60			100								
			55											
		3	60	Ca fra 18,00m - 23,20m fins mange stort sett horienterte innspreng- inger av finkornig SiO ₂ .		100								

DIAMANTBORHULL nr. 555G						Begynt dato : 8. 11. 1977		Stoppet dato: 17. 11. 1977								
Lokalitet : På niva 7-vest, tverrskog mot nord, malmsoner II, Tverfjelletgruve																
(Gruve)Koordinater X = +96,890 Y = +28,158 Z = +665,171																
Fall: 45° 29' 38", retning = 398° (9)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel fyll.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
23,30		3	55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange uorien- terte innspresninger av finkornig SiO ₂ . På stedet fins aku- mulerte lapidoblas- ter av dolomitt/an- keritt.		100										
		3	45			100										
35,50		2	40	Kvartsrik, fluoritt- serisitt - biotitt, amfi- bolitt, skiferisk felt. På enkelte steder opptrer nåle porfy- roblaster av horn- blende. Det fins på steder små, spredte korn av FeS ₂ , sjelden små fliser FeS. Mellom 23,80-25,00m er bergart pyro- tisk (holder med synform (antiform) se på 24,50-24,60m. Det fins mange innfelle striper, bånd og mellomlag av finkornig SiO ₂ (kvartsitt).		95										
		20	90													
		45	95													
		40	95													
		45	95													
		40	90													
2	45	85														
2	45	80														
2A		50	Stort sett dette som mellom 23,30-35,50m men det fins mange uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende (opp til 0,5-1cm lange).		75											
		55			80											
		55			85											
		50			90											
2A	50	95														

DIAMANTBORHULL nr. 555 G						Begynt dato : 8.11.1977								
						Stoppet dato: 17.11.1977								
Lokalitet : På niva 7 - vest, tverrslog mot nord, malmson IV., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,890 Y = +281,158 Z = +665,171														
Fall ÷ 45° 29' 38", retning = 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
40,60		2A	50	Dtto som mellom 35,50 - 40,00 m		95								
		3-1	55	Stort sett finkornig kvartsrik, kloritt, plagioklas/albitt		100								
42,30		3-1		amfibolitt. Delvis finbåndet med overganger til mellomkornig		100								
		2A	60	Stort sett kvarts- rik kloritt-serisitt delvis biotitt amfib- bolitt sliraskifer		95								
		2A		Hornblende opptrer som stort sett uo- rienterede små por- fyroblaster (0,5-1 cm)		90								
			65	Det fins sjelden på stedet enkelte små korn FeS ₂ og små fliser FeS.										
47,90		2A	60	Det fins mange inn- felte striper og mel- kornlag av finkornig kvartsitt.		95								
		2A		Stort sett dtto som mellom 42,30 - 47,90 m		90								
		2AM	60	men med store mengde av uorien- tette porfyroblas- ter av hornblende (0,5-1,0 - 1,5 cm lan- ge).		95	1	0,90	0,05	0,09	3,00			
		Fes ₂				100	2	0,85	0,04	0,06	1,50			
		2AM	65	Mellom 48,70 - 51,60 m og fins spredte korn FeS ₂ og striper og bånd av mellomkorn- ig FeS ₂ .		95	3	0,15	0,03	0,03	1,70			
52,60		2A		Mellom 50,45 - 50,60 m fins finkornig FeS ₂ malm.		85	4	1,00	0,04	0,05	1,00			
		1	60	Stort sett karbonat- rik (dolomitt/anker- itt) mellomkornig amfibolitt med en- kelte overganger til finkornig type på enkelte steder.		90								
						95								
						100								
			65	Hovedmineraler er kvarts, hornblende, albitt, ankeritt/dolo- mitt, kloritt og på steder zoisitt-epi- dott.		100								
58,40		1	60	Sjelden fins enkelte spredte små korn FeS ₂ .		100								
		6												
		2	60	Stort sett kvartsrik kloritt-serisitt og biotittisk amfibol- itt sliraskifer		95								
				Mellom 52,65 - 53,00 m finkornig kvartsitt		90								

DIAMANTBORHULL nr. 555 G						Begynt dato : 8. 11. 1977		Stoppet dato : 17. 11. 1977						
Lokalitet : Fåmivå 7-vest, tverrsnitt mot nord, malmzone IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,890 Y = +281,158 Z = +665,171														
Fall ÷ 45 29'38", retning: 398° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
3			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
67,00	2	60		Kvartsrik, kloritt-biotitt amfibolitt slirenskifer. På steder opptrer hornblende som uorienterte nåle porfyroblaster (0,5-1 cm lange).		95								
	6					100								
	6													
	2	60		Det fins mange innfalte striper og mellomlag av finkornig kvartsitt som ofte inneholder spredte korn FeS ₂ .		95								
	6M	65		Det fins kvartsitt mellomlag mellom 60,80 - 61,20 m, 61,40 - 61,80 m og mellom 64,70 - 65,15 m hvor fins 2-5 cm tykke uregelmessige striper av finkornig FeS ₂ malm.		90	5	0,45	0,04	0,03	4,50			
71,60	2	60				95								
	1	55		Stort sett mellomkornig, delvis kvartsrik, delvis kloritt, delvis karbonatisk amfibolitt.		100								
		60		På steder fins spredte små korn FeS ₂ .		100								
	1-2	60		Det fins enkelte striper og bånd av finkornig kvartsitt og overlagene til amfibolittskifer mellom 70,40 - 70,60 m FeS ₂ finkornig malm.		100	6	1,00	0,04	0,05	9,50			
	2M	65		Stort sett amfibolitt slirenskifer dte mellom 60,00 - 67,00 m med jevn spredte korn FeS ₂ og FeS ₂ malm mellom 72,35 - 72,85 m.		95	7	0,95	0,05	0,05	1,00			
73,20		60				90	8	0,30	0,14	1,25	11,00			
						95	9	0,35	0,20	0,40	9,50			
	8			Stort sett finkornig, delvis middelskornig FeS ₂ malm, delvis rik på SiO ₂ i grunnmasse.		100	10	0,60	0,30	1,10	15,00			
						100	11	1,00	0,45	0,55	16,50			
	8			På steder fins enkelte uregelmessige innfalte striper av finkornig ZnS.		100	12	1,00	0,32	0,60	14,00			
				Malmen er stort sett fattig på CuFeS ₂ .		100	13	1,00	0,35	0,90	19,50			
						100	14	1,00	0,46	0,70	19,75			
						100	15	1,00	0,40	1,00	13,50			
	8					100	16	1,00	0,20	1,65	14,25			
						100	17	1,00	0,25	0,15	17,00			

DIAMANTBORHULL nr. 555 G						Begynt dato : 8.11.1977											
						Stoppet dato: 17.11.1977											
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag mot nord, malmsone IV., Trerfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,890 Y = +28,158 Z = +665,171																	
Fall: ÷ 45°29'38", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater								
									Cu	Zn	S						
m									%	%	%	%	%	%			
81,70		9		Stort sett finkornig FeS ₂ massiv, CuFeS ₂ anriket - malm.		100	17	1,00	4,45	0,15	47,00						
		9			95	18	0,90	4,60	0,15	46,50							
83,60		8-9		Tett FeS ₂ massiv malm. Enkelte soner er meget anriket med CuFeS ₂		90	19	1,00	2,35	0,60	44,30						
					95												
					100	20	0,90	3,10	0,45	44,50							
84,55		9		Finkornig FeS ₂ malm stort sett rik på CuFeS ₂ .		100	21	0,95	4,70	0,90	39,50						
89,50		11	60	Kvartsrik, kloritt, biotitt slireskifer sterk anriket med remobilisert CuFeS ₂ med FeS og med spredte korn FeS ₂ og striper av finkornet FeS ₂ . Det fins mange innfelte striper av kvartsitt. Bergart er på stedet pygmættisk foli. Mellom 86,70-87,70m, 88,10-88,65m fins massiv CuFeS ₂ med arer FeS.		95	22	0,90	3,20	0,20	11,00						
					90	23	0,65	4,90	0,25	19,00							
		11	55			24	0,60	5,40	0,45	15,00							
			50		CuFeS ₂ + FeS		95	25	1,00	7,50	0,90	34,00					
							90	26	0,40	7,00	1,35	18,50					
			50		CuFeS ₂ + FeS		85	27	0,55	7,00	1,55	32,50					
							90	28	0,85	6,25	0,55	18,00					
		90,50			13m	60	Kvartsrik kloritt skifer med spredte korn FeS ₂ .		95	29	1,00	0,45	0,60	5,50			
		90,85			8		FeS ₂ og kloritt malm rik på SiO ₂ og ZnS.		100	30	0,35	0,30	3,60	33,00			
		98,00			13	55	Kloritt, kvartsrik slireskifer delvis biotittholdig, rik på mange innfelte striper og mellomlag av finkornig kvartsitt.		100	31	0,95	0,10	0,85	6,00			
50				95													
45				90													
13B	40			Mellom 92,50-97,00m fins mylonittisk, sterk oppsprukket breksje-sone.		85											
	35					80											
	40					85											
13B	40			Det fins bare gjetten enkelte spredte små korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .		85											
	40					90											
98,00				13	45	Mellom 90,85-91,80m fins spredte korn og striper av FeS ₂ , lite ZnS.		95									
				17	50	Stort sett mellomkornig, kvarts, albit, klorittisk amfibolit med overdager til amfibolittiskifer.		100									
		17	55		100												

DIAMANTBORHULL nr. 555 G						Begynt dato : 8. 11. 1977									
						Stoppet dato: 17. 11. 1977									
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag mot nord, malmsone IV, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 96,890 Y = + 281,158 Z = + 665,171															
Fall: ÷ 45° 29' 38", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f. o. l. l.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
100,70		17	55	Dtto som mellom 98,00 - 100,00 m		100									
103,60		6M		Kvartsitt (tett fin- kornig) som inne- holder på steder enkelte spredte korn FeS ₂ eller uregel- messige striper og jånedlutninger da finkornig FeS ₂ .		95	32	1,00	0,05	0,09	0,50				
		6M				100	33	0,90	0,05	0,04	1,00				
		6M				95	34	1,00	0,05	0,05	7,00				
108,50		13A	60	Kvartsitt, kloritt, delvis biotitt og muskovitt slire- skifer. Det fins enkelte innfelte striper og bånd av finkornig kvartsitt.		90	35	0,90	0,05	0,05	4,50				
		13A	65			95	36	1,00	0,05	0,04	1,50				
			70			100	37	1,00	0,05	0,04	0,50				
		13A	75	Det fins jevn spred- te kloritterte små perfyroblaster av hornblende.			38	1,00	0,05	0,09	1,00				
		13A	70	Sjelden fine spredte korn FeS ₂ også i striper.		95	39	1,00	0,04	0,07	11,50				
111,35		6M		Kvartsitt, stort sett dtto mellom 100,70 - 103,60 m.		90	40	1,00	0,15	0,06	3,50				
		6M				100	41	1,00	0,05	0,08	6,50				
		6M				95	42	0,85	0,20	0,05	4,50				
		13	65	Kvartsitt, kloritt, delvis biotitt hold- dig slireskifer med mange inn- felte striper og bånd og tynne mellomlag av fin- kornig kvartsitt.		90									
		13	60			95									
		13-16	55			100									
		13	50			95									
		13	45	Det fins på steder enkelte overgan- ger og mellomlag av kvartsitt kloritt hornblende skifer med enkelte spred- te små korn FeS ₂ .		90									
		13-16	70			85									
		13	55			90									
			60			95									

DIAMANTBORHULL nr. 555 G										Begynt dato : 8. 11. 1977					
										Stoppet dato: 17. 11. 1977					
Lokalitet : Påmirø 7-vest, trevrislag mot nord, malmsoner IV, Tverfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +96,890 Y = +281,158 Z = +665,171															
Fall: +45°29'38", retning = 398° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%
		13		Stort sett dtt som mellom 111,35-120,00.											
124,00		13													
		6M		Finkornig, massiv, delvis påvirket kvartsitt som inneholder enkelte spredte korn FeS ₂ eller enkelte streper og inneslutninger av finkornig FeS ₂ .			43	0,60	0,05	0,05	0,50				
							44	0,80	0,04	0,04	1,00				
							45	0,25	0,03	0,02	20,00				
							46	0,75	0,04	0,04	1,00				
							47	0,20	0,06	0,04	0,00				
127,55		6M		Kvartsitt er stort sett sterk oppsprekket og delvis mylonittisert.			48	0,60	0,04	0,03	0,50				
							49	0,35	0,04	0,03	18,50				
		14A		Kvartsrik, kloritt, serisitt (muskovit) båndskifer og slire-skifer sjelden biotitt førende.											
				Det fins mange uorienterte spredte porfyroblaster nåleformede av hornblende.											
132,20		14A													
		18		Grenat (almandin) førende, kloritt, muskovitt-serisitt og delvis biotitt.											
134,20		18		kvartsrik glimmer-skifer.											
				Borhull har stoppet på 134,20m.											

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977								
						Stoppet dato: 30. 11. 1977								
Lokalitet : Påniva 7-vest, tverrslog mot nord, malmzone IV, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = +281,160 Z = +665,099														
Fall: 57°44'41", retning: 398°(5)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
0,75		Sement		Sement fundament		80								
		3	55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På steder fins enkelte spredte små korn og små fliser FeS ₂ og FeS.		85 90 95 100								
4,60		3	65			100								
		2	60	Kvartsrik kloritt- biotitt amfibolitt. Skifer. Det fins mange mørke mafiske striper og enkelte mellomlag av finkornig SiO ₂ . Kornblende opptrer som stort sett uo- rienterte indleper. Problastar.		100 95 100								
10,00		2	60	På enkelte steder fins jern spredte innfalte striper av finkornig FeS ₂ med FeS.		100								
		3	60	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange innfalte striper og uo- rienterte innspreg- ninger av SiO ₂ .		100 100								
14,50		3	60											
		3aB	60	Stort sett finkornig amfibolitt. Stærk finkornig og sterk kloritt- serb. Det fins mange innfalte striper og bånd av finkornig SiO ₂ .		100 95 90								
		55		På stedet fins akkumuler- te porfyriske korn av dolomitt/ keritt. Omkring disse sees fins sterk mobilitisert biotitt i innfalte striper og spredte korn FeS ₂ .										
19,80		3cB	50			95								
		1	45	Mellomkornig amfibolitt.										

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977									
						Stoppet dato: 30. 11. 1977									
Lokalitet : På miø 7-vest, tverrslag mot nord, malmzone IV, Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = + 281,160 Z = + 665,099															
Fall ÷ 57° 44' 41", retning = 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		1	45	Stort sett middels- kornig, klorittførende, karbonatisk/dolomit ankeritt) amfibolitt med enkelte overgan- ger til finkornig klorittisk amfibolitt På steder striper og bånd av finkornig kvartsitt. Delvis foldet.		100									
			30												
			25												
			20												
23,30		1	25	Stort sett finkornig amfibolitt, kloritt førende, på steder med epidotiserne bånd og striper Bergart er stort sett finbåndet og delvis pygmatisk foldet. Det fins på steder enkelte små spred- te korn av FeS ₂ og små fliser FeS. Det fins mange tverrsgående inn- spregninger av finkornig SiO ₂ . Stort sett mellom- kornig albitt, kvarts klorittisk amfibolitt.		100									
		30													
		3	35			100									
			40												
		3	35	Det fins på steder enkelte små spred- te korn av FeS ₂ og små fliser FeS. Det fins mange tverrsgående inn- spregninger av finkornig SiO ₂ . Stort sett mellom- kornig albitt, kvarts klorittisk amfibolitt.		95									
			30			100									
		3	35												
			40			100									
29,70		3	40	Stort sett mellom- kornig albitt, kvarts klorittisk amfibolitt.		100									
		1				100									
		3	45			100									
			50			100									
		3	50	Det fins store mengde av inn- spregninger av finkornig SiO ₂ . Mellom 37,40-37,70m fins stor alterert, bleket sone rik på kvarts og albitt og soisitt, epidot og ankeritt - dolomit Hvit kvarts med innblos- ser av ankeritt ved 37,70m.		100									
			55												
		3	60			95									
37,70		alterert													
38,20		7		Stort sett finkornig båndet klorittfø- rende amfibolitt med mange innspreg- ninger av SiO ₂ .		90									
		3	70			95									
		3	65			100									

DIAMANTBORHULL nr. 556 G										Begynt dato : 24. 11. 1977									
										Stoppet dato: 30. 11. 1977									
Lokalitet : På niva 7-vest, trenslag mot nord, malmerne IV., Terrfjellet gruve																			
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = +28,160 Z = +665,099																			
Fall: ÷ 57°44'41", retning= 398° (S)										Diameter : 46 mm					Målestokk 1:100				
Avstand Dybde		Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprøver										
		Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvinn- °	kel felli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater								
3																			
4,00		3	65		Finkornig amfibolitt stort sett dtt som mellom 38,20 - 40,00m		100												
		2	70		Kvartsrik, kloritt plagioklas amfibolitt slirekifter med mange innfelte striper og bånd av finkornig kvartsitt.		95												
		2	70		På steder opptrer uorienterte nåle porfyrablaster av hornblende (0,2-0,5cm)		100												
			75		Det fins bare enkelte spredte små korn av FeS ₂ .		95												
		2	70				90												
47,20			75																
		7			Hvit kvarts som inneholder idob- laster og hypidoblaster av kloritt, red grenser på 47,20m og 48,65m		85												
48,65							90												
		2	70		Stort sett kvartsrik kloritt og biotitt førende amfibolitt slirekifter med mange uregelmessige innfelte striper, bånd og enkelte mellomlag av finkornig kvartsitt, f.eks. mellom 58,70-59,00m.		95												
		2A					100												
			65																
			70		På stedet fins enkelte små spredte korn av FeS ₂ . FeS ₂ korn er akkumulerte også i enkelte innfelte striper og uregelmessige bånd ca fra 58,50m til 61,50m.		95												
		2A					100												
			75																
			70		Mellom ca 51,50m og 58,70m opptrer mange uorienterte nåle porfyrablaster av hornblende (0,5-1cm lange).		95												
		2A					90												
		6					85												
		2M	70				90												

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977								
						Stoppet dato: 30. 11. 1977								
Lokalitet : <i>Fennia 7 - vest, tverrsnitt mot nord, malmzone IV, Tverrfjellet gruve</i>														
(Gruve)Koordinater X = <i>97,072</i> Y = <i>+281,160</i> Z = <i>+665,099</i>														
Fall: <i>57°44'41"</i> , retning: <i>398° (S)</i>						Diameter : <i>46</i> mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2M	70	<i>Stort sett kvartsrik kloritt, albitt amfibol ett skråskjefet, stort sett dtt som mellom 48,65 - 60,00 m.</i>		90								
			65			95								
		2		<i>Mellom 60,00 - 61,50 m finns jevn sprøtt korn Fes₂ og enkelte ure- gelmessige innfelte striper av finkornig eller middelskornig Fes₂.</i>		100								
			70											
			65	<i>Mellom 66,00 - 68,00 m opptrer mange uorien- terte nåleformede porfyrblastor av kornblende. (95-lcm)</i>		100								
		2				95								
			70			90								
			60	<i>Område mellom 66,00 - 68,00 m er sterk pygmatisk foldet.</i>										
		2A	20			95								
			25											
			30											
		2	45			100								
			60	<i>Mellom 70,00 - 71,60 m finns mange uorien- terte nåleformede porfyrblastor der av kornblende, det fins striper med remobilisert biotitt.</i>										
		2Am	65				1	0,70	0,00	0,12	0,93			
71,60			70	<i>Det fins jevn sprøtt korn Fes₂, sjelden Fes.</i>		95	2	0,90	0,57	0,72	17,48			
		8		<i>Stort sett finkornig, på steder middels- kornig Fes₂-massiv malin. Det fins på enkelte steder innfelte striper og bånd av finkornig Zns (akumulasjon).</i>		100	3	1,00	0,36	2,12	37,25			
				<i>Mellom 75,60 - 75,80 m finns mellomlag av kloritt - biotitt skje- sker uten Fes₂ og Fes med striper av finkornig silis.</i>			4	1,00	0,26	3,01	39,81			
							5	1,00	0,25	2,38	40,80			
							6	1,00	0,68	1,08	41,17			
76,65						95	7	1,05	0,48	0,58	41,99			
		4	70	<i>Kloritt - biotitt skje- sker med striper av finkornig kvartsitt.</i>		90	8	1,05	0,01	0,17	6,59			
77,70			40											
		8		<i>Stort sett finkornig Fes₂-massiv malin dtt 71,60 - 76,65 m.</i>		95	9	0,50	0,26	0,41	24,57			
78,75						100	10	0,55	0,55	1,75	39,02			
		4M	70	<i>Kloritt - biotitt skje- sker Mellom 78,85 78,95 m, 79,15 - 79,25 m og 79,35 - 79,45 m fins finkornig Fes₂.</i>		95	11	0,60	1,15	0,28	16,50			
			65			90	12	0,60	1,38	0,23	13,72			

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977								
						Stoppet dato: 30. 11. 1977								
Lokalitet : Fønirå 7-vest, trerislag mot nord, malmsone IV., Trerifjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = +281,160 Z = +665,099														
Fall ÷ 57°44'41", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
80,40		4M	65	80,40 - 80,60 m		90	13	0,45	1,61	0,27	13,76			
80,90		6M		80,60 - 80,90 m Fes ₂ -massiv. Med disseminert Fes ₂ , Fes ₂ og CuFes ₂ .		95	14	0,50	2,48	0,33	20,07			
81,40		9		Finkornig massiv Fes ₂ - malm.		100	15	0,50	3,74	0,70	36,47			
82,15		11	70	Kloritt-biotitt-sli- sker med neder del hornblende + dissem. Fes ₂ , Fes ₂ , CuFes ₂ .		95	16	0,75	1,23	0,56	7,99			
82,90		9		Finkornig massiv Fes ₂ - malm delvis middels- kornig.		100	17	0,75	1,31	1,14	35,13			
		11	75	Kloritt-biotitt-horn- blende førende og delvis kvartsrik sli- reskifer.		95	18	1,00	0,44	0,40	5,32			
		6M	70	Det fins mange inn- falte striper og ure- gelmessige mellom- lag av finkornig kvartsitt, f. eks. mellom 83,90 - 84,35 m sammen med fliser og baller CuFes ₂ + Fes ₂ .		90	19	0,45	0,38	0,25	5,13			
		11	65			90	20	1,00	0,21	0,29	2,49			
			60			95	21	1,00	0,10	0,26	2,19			
			65			100	22	1,00	0,87	0,37	5,34			
88,35		11	60	Bergart er sterk an- riket (disseminert) med CuFes ₂ + Fes ₂ og Fes ₂ , sjelden Fe ₂ O ₄ .		95	23	1,00	0,19	0,29	3,38			
88,75		9-10		Middelskornig Fes ₂ -malm med tynde enkelte striper Fe ₂ O ₄ .		100	24	0,40	3,80	0,97	25,27			
		10	65	Kvartsrik, på steder kvartsittisk massiv men finbåndet Fes ₂ og Fe ₂ O ₄ malm.		100	25	0,85	1,44	0,11	11,39			
			60	CuFes ₂ + Fes ₂ opptrer som fjelling i mikro- sprekket (trærøden- de) og i innfalte små fliser og små baller.		100	26	0,95	1,57	0,10	14,10			
			65			100	27	0,95	2,21	0,12	14,92			
		10	60	Det fins også enkelte diablaster av Fes ₂ .		100	28	0,90	1,45	0,12	9,26			
93,40			65			95	29	1,00	1,92	0,13	11,82			
93,70		9+13		Middelskornig Fes ₂ -malm med striper av klorittskifer.		30	30	0,30	5,60	0,18	22,98			
		13M	60	Kvartsrik, kloritt-mu- kovitt(serisit) og del- vis biotittførende slireskifer med mange innfalte stri- per og tynde bånd og mellomlag av finkornig kvartsitt.		90	31	0,35	2,43	0,15	9,39			
			55			95	32	0,95	0,07	0,15	2,39			
		13M	50	Det fins stort sett gerh spredte korn og små fliser av Fes ₂ og Fes ₂ og det fins også små flis- er og baller av CuFes ₂ . Det fins også mere sjelden diablaster av Fe ₂ O ₄ på steder.		90	33	0,80	1,13	0,21	4,77			
			55			90	34	0,80	0,50	0,21	8,47			
		13M	50			90	35	0,90	0,07	0,14	9,09			
			55			90	36	0,65	0,08	0,23	1,46			
			50			85	37	0,15	1,26	0,12	11,82			
		13M	50			90	38	0,90	0,15	0,14	5,76			
			45			90	39	0,30	0,03	0,17	22,70			
						90	40	0,50	0,05	0,25	2,55			

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977		Stoppet dato: 30. 11. 1977						
Lokalitet : På nivå 7-vest, treerislag mot nord, malmsone IV, Tjernfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = +281,160 Z = +665,099														
Fall: ÷ 57°44'41", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- ° kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
101,00		13M	45	Kvartsrik, kloritt-ski- feler, dthb mellom 93,40 - 100,00m, spe- selt mellom 96,50 - 100,00m.		90	41	0,65	0,00	0,15	0,93			
						95	42	0,35	0,11	0,53	3,50			
102,15		8	40	Kvartsrik, delvis båndet, middelskor- nig FeS ₂ -malm.			43	0,55	0,08	1,93	31,11			
			45			100	44	0,60	0,01	1,98	33,08			
		13	40	Kvartsrik, kloritt-mus- kovitt, delvis biotitt førende slireskifer med mange innfel- te striper og blånd av finkornig kvart- sitt.		95	45	1,00	0,00	0,25	3,00			
		13M					46	1,00	0,00	0,31	3,35			
			45											
		13	50	Mellom 103,15 - 104,15m opptrer disseminering med spredte korn av FeS ₂ .		100								
105,80			45											
		16	40	Stort sett kvartsrik albitt og kloritt fø- rende amfibolitt slireskifer med man- ge innfelte striper og mellomlag av finkornig kvartsitt.		95								
						90								
108,50		16	45											
		17	50	Stort sett middels- kornig, kvartsrik, albitt, kloritt og sjelden epidott fø- rende amfibolitt som er delvis bånd- et.		95								
			50			100								
		17	55	Det fins på stedet mange tynne inn- felte striper og tverrsående inn- spredninger av Sil ₂ .		100								
			50			100								
		17	55	På stedet er ber- gart rik på kar- bonater (dolomitt og ankeritt).		100								
116,00														
		16	50	Amfibolitt slireski- fer, stort sett dthb som mellom 105,80 - 108,50m.		95								
			55											
118,10		16	60			90								
		13A	65	Kloritt-muskovitt/se- visitt), delvis kvartsrik og hornblende føren- de (indler) slireskifer med innfelte striper av kvartsitt.		95								
120,00		13A	60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 556 G						Begynt dato : 24. 11. 1977								
						Stoppet dato: 30. 11. 1977								
Lokalitet : På nivå 7-rest, tverrslag mot nord, malmsone IV., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,072 Y = + 281,160 Z = + 665,099														
Fall: ÷ 57° 44' 41", retning: 398° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
120,00		13	60	Kloritt-maskovitt (se- risittisk), delvis kvarts- rik slire og båndski- fer, med enkelte inn- felte striper og mel- lemlag av kvartsitt.		100								
			65											
121,80		13	70			100								
		14A	75	Kvartsrik kloritt-seri- sittisk båndskifer og slire skifer med jevn spredte uorienterte nåle porfyrblaster av hornblende.		100								
123,40		14A	80			95								
		18	75	Kvartsrik, kloritt-seri- sittisk, delvis biotitt- førende granat (almantinn) glimmer- skifer. Sjelden fins nåle porfyrbl. av hornblende		100								
			70											
125,35		18	75			95								
				Borhull har stoppet på 125,35m.										

DIAMANTBORHULL nr. 557 G						Begynt dato : 02/12/1977								
						Stoppet dato: 08/12/1977								
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslog i heng malmzone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +97,368 Y = +281,189 Z = +665,121														
Fall: 69°37'34", retning: 399° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
0,30				Sement		90								
1,40		3	45	Stort sett Anterog båndet amfibolitt med sprekker fylte med SiO ₂ .		95								
		2	50	Stort sett kloritrik og kvartsrik amfibolitt slire- og båndskifer med mange innfalte striper av kvartsitt.		90								
3,40			45	Sjelden små spredte korn fers og fliser fers.		95								
		3	40	Stort sett finkorrig båndet amfibolitt på steder med net av tverrsående sprekker fylte med SiO ₂ , sjelden med ankeritt og palygors- kitt.		100								
		3-2	45	På steder fins mange innfalte tykke striper av kvartsitt.		100								
		3	50	Mellom ca 500-800 m fins enkelte mellomlag av kloritrik og biotitt-holdig amfi- bolitt skifer med herriblende nåleper. Lyroblastar og bio- litt mobilisert i innfalte striper.		100								
			45	Mellom 970-1030 m fins hvit SiO ₂ .		95								
		3	50			100								
			45			100								
		3	40			100								
16,00			35			100								
		2	30	Stort sett kloritrik og kvartsrik, biotitt holdig amfibolitt		95								
			25	slire- og båndskifer med mange uregelmessige innfalte striper og mellomlag av kvartsitt.		90								
		2	15	Sjelden fins enkelte spredte korn og små fliser fers og fers.		85								
20,00			20											

DIAMANTBORHULL nr. 557 G										Begynt dato : 02/12/1977					
										Stoppet dato: 08/12/1977					
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,368 Y = +28,189 Z = +665,121															
Fall ÷ 69°37'34", retning = 399° (S)										Diameter : 46 mm				Målestokk 1:100	
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡									%	%	%	%	%	%	
22,20		2	20	Stort sett kloritrik og kvartsrik biotitt- de amfibolittskifer med mange innfelte striper og tykke bånd av kvartsitt. På steder små spredte korn FeS ₂ .		85									
			10												
		2	15				90								
		20				95									
26,80		3	25	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med enkelte tykke innfelte striper av kvartsitt.		100									
			30												
		3	35	På steder fins net av tverrsgående spreder fylte med SiO ₂ , anke- nitt eller palygorskitt.		100									
			40												
		3	35	Sjelden fins gjev spredte små korn av fiser FeS ₂ og FeS.		100									
		30													
29,70		2	25	Kloritrik og kvartsrik biotitt-holdig amfi- bolitt - skifer ditto mellom 2000-2220 m.		95									
			20												
		2	25	Delvis flat foldet.		90									
		30			95										
40,00		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt ditto mellom 2220-2680 m.		100									
			40												
		3		Mellom 3250 - 3580 m og 3900 - 4000 m fins gjev spredte små fiser og små korn av FeS og FeS ₂ .		100									
		3 M	45												
		3 M	40			95									
			45			90									
		3				95									
			40			100									
		3													
		3 M	35			100									

DIAMANTBORHULL nr. 557 G						Begynt dato : 02/12/1977								
						Stoppet dato: 08/12/1977								
Lokalitet : På nivå 7 - rest, tverrslog i heng malmsonc IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 97,368 Y = + 281,189 Z = +665,121														
Fall ÷ 69°37'34", retning: 399° (S)						Diameter : 45 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på steder med nett av stort sett tverr- gående sprekker fylte med SiO ₂ , delvis CaCO ₃ , anke- ritt og paligorskitt.		100								
		3	40			100								
		3M		Det fins enkelte tynne innfelte stri- per og tynne mellom- lag av kvartsitt.		100								
		3M		Mellom 43,00 - 45,50m fins gjevn spredte små korn og små fliser av Fes og Fes ₂ (følger foliasjonen).		100								
		3	40			100								
		7		Mellom 43,15 - 47,25m fins hvit SiO ₂ med ankeritt-hypidit- laster ved grenser.		95								
48,80		3	45			95								
		2	40	Kvartsrik og klorittrik biotitt og nåle por- fyroblåster av horn- blende førende amfibolitt skive- og båndskifer.		90								
						95								
		2	45	Det fins mange innfelte og lre- gel/messige striper og mellomlag av kvartsitt (f. eks. mellom 53,55 - 53,80m 54,15 - 54,35m og mel- lom 55,20 - 55,30m.		90								
		6				85								
		6				90								
		6				90								
		2	40	På steder men sjelden fins spredte korn og små fliser av Fes ₂ og Fes.		95								
			35			95								
				Bergart er på ste- der flat foldet, sjelden pygma- tisk foldet.		100								
			30			100								
60,00		2	35			100								

DIAMANTBORHULL nr. 557G						Begynt dato : 02 12 1977		Stoppet dato: 08 12 1977							
Lokalitet : Pinnvåf-vest, tuerslag i beng malmsoner IV, Tierrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +97,368 Y = +281,189 Z = +665,121															
Fall: 69°37'34", retning: 399°(S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		2	35	Stort sett kvartsrik, klorittrik og delvis biotittbelagt småbitt- slirskifer eller basaltkifer med mange innfelte streper og mellomlag av sjirrekifer delvis uren kvartsitt fukt mellom 62,90 - 63,10m og mellom 63,30 - 63,70m.		100									
			40			95									
	6		45	Det fins sjelden enkelt spredte små korn av FeS ₂ og fliser FeS.		90									
	6		50			85									
		2	55	Bergart er på steder flatt foldet. Mellom 66,30 - 71,25m fins mange gjevn spredte uorienterte måle porfyroblaster av hornblende.		90									
			60			95									
		2A	55	Mellom 69,40 - 71,35m fins gjevn anrikning med spredte korn FeS ₂ og mere sjelden fliser av FeS.		100									
			50			95									
		2A	45	Mellom 69,40 - 71,35m fins gjevn anrikning med spredte korn FeS ₂ og mere sjelden fliser av FeS.		100									
			40			90	1	0,85							
71,25		8A		Middelskorpig massiv FeS ₂ -malm med riller av hornblende. Stort sett kvartsrik kvartsitt med spredte korn FeS ₂ og med enkelte striper av middelskorpig FeS ₂		95	2	0,35							
71,60						90	3	0,55							
		6M		Klorittrik delvis kvartsrik slirskifer, sterk biotitt bel- agt fra 74,30m med disse- ment 18,5% av FeS. Rik på gjevn spredte riller av hornblende til 74,30m og spredt FeS ₂ .		85	4	0,55							
72,70			45			90	5	0,90							
		4AM		Massiv middelskorpig FeS ₂ -malm.			6	0,70							
						95	7	0,60							
74,90		4BM	40	Kvartsrik, klorittrik og sensitt og biotitt holdig småbitt slirskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Hornblende opptrer som gjevn spredte måle porfyroblaster 0,5% i gj.snitt. Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ .			8	1,05							
75,95		8				95	9	0,95							
		2A	40	Kvartsrik, klorittrik og sensitt og biotitt holdig småbitt slirskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Hornblende opptrer som gjevn spredte måle porfyroblaster 0,5% i gj.snitt. Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ .		90	10	1,00							
			45			90	11	1,00							
		2A		Kvartsrik, klorittrik og sensitt og biotitt holdig småbitt slirskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Hornblende opptrer som gjevn spredte måle porfyroblaster 0,5% i gj.snitt. Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ .			12	0,85							
80,00			40			95	13	0,85							

DIAMANTBORHULL nr. 557 G						Begynt dato : 2.12.1977		Stoppet dato: 8.12.1977																									
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrsnitt mot nord, malmsone IV, Tverrfjellet gruve																																	
(Gruve)Koordinater X = +97,368 Y = +281,189 Z = +665,121																																	
Fall: 69°37'34" retning: 399° (S)						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	%	%	%	%	%																				
84,30		2A	40	Kvartsrik, klaritrik og biotittførende amfibolitt slirestriker med mange uregelmessige innfelte striper og bånd av kvartsitt. Det fins mange spredte små korn av fers av fers og fers. Mellom 82,20-82,45m og 82,45-82,70m har middelskornig fers. Mellom 82,45-82,70m kvartsitt.		95	13	0,85																									
			50				14	0,90																									
			55				15	0,70																									
			60				16	0,25																									
			40				17	0,25																									
			45				18	0,25																									
			45				19	0,65																									
			40				20	0,70																									
			85,25					4A	45	Kvartsrik, klaritrik, som i biotittførende slirestriker med mange små korn av fers og fers. Mellom 82,45-82,70m har middelskornig fers. Mellom 82,45-82,70m kvartsitt.		90	21	0,95																			
			85,85						8						95	22	0,30																
23	0,30																																
10	50	Massiv stort båndet sulfid malm med mange uregelmessige bånd og striper av ankernia fers og fers. Delvis rik på Cu fers som fins i små trengende sprekker og mobiliserer som fyllingsstoff. Det stikker bergart eksplosivt båndet.		100	24	0,95																											
55	25				0,90																												
50	26				0,65																												
89,05	10				45											100	27	0,70															
89,95																	8-9			100	28	0,90											
10																					45	Stort sett båndet sulfid malm med mange innfelte striper og bånd av fers og dte mellom 85,85-89,05m.		100	29	1,00							
10																					40				30	0,55							
92,00											95	31									0,50												
9									Stort sett finkornig massiv fers-malm anrikt med Cu fers.				100	32	1,00																		
9																									100	33	1,00						
		34	0,80																														
		94,80	6+10																								95	35	0,65				
		10																										45	Stort sett dte som mellom 89,95-92,00m.		100	36	0,95
	50	37			0,90																												
	97,85	11			45	Mellom 92,30-97,85m fins klaritrik, biotittførende slirestriker med disseminert Cu fers + fers og fers og striper fers.											95	38	0,20														
	39																	0,35															
	11																	50	Kloritrik, delvis kvartsrik biotittførende slirestriker med disseminert Cu fers + fers, fers og med enkelte bånd og striper av finkornig fers og fers. Mellom 97,85-100,00m massiv fers + Cu fers.			90	40	0,75									
	41						0,25																										
	100,00						11	45		85	42	1,00																					
50											90	43	1,00																				

DIAMANTBORHULL nr. 557 G						Begynt dato : 02/12/1977										
						Stoppet dato: 08/12/1977										
Lokalitet : Rønnefjell-vest, tverrslag i heng malmsonen IV, Tverrfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater X = +97,368 Y = +281,189 Z = +665,121																
Fall: 69°37'34", retning: 399°(S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foll.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
≡									%	%	%	%	%	%		
102,50		11	50	Sterk klorittisk, bio- tittisk shireskifer med enkelte innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Fjell- der pygmatisk, fol- det. Bergarter sterkt disseminert med FeS ₂ CuFeS ₂ + FeS, striper, baller.		90	43	1,00								
			45			95	44	0,30								
			40				45	0,35								
		11	45			90	46	1,00								
		13A	50	Kvartsrik, klorittisk og biotitt-førende shire- skifer med mange gjennspredte hule- pyroblastar av hornblende (lengde opp til 0,5 cm). Det fins særlig enkelte spredte korn av FeS ₂ , sjelden Fe ₃ O ₄ på steder men opptil 104,50m er mere gjennimpreg- nasjon av FeS ₂ , sjelden CuFeS ₂ + FeS opp med Fe ₃ O ₄ , klib- blaster på steder.		95	47	1,00								
			55			100										
		13A	50			100										
			45			100										
108,80			50			95										
		13A	55			90										
						13	60	Kvartsrik, kloritt- og biotitt-shireskifer med mange innfelte stri- per og tykke ureg- elmessige mellomlag av kvartsitt. Innhold av altitt varierer og skifer har stort sett gneis-habitus.		85						
							65			80						
	70			85												
13	75			90												
113,60		13A	70	Kvartsrik, klorittisk shireskifer, hulepy- roblastar av horn- blende-førende, stortsettlik som mellom 102,50-108,80m.		95										
			65			100										
		13A	60			Mellom 117,20-117,60m. fins hvit Sil ₂ med hulepyroblastar og hypidit- blaster av aktinolit ved begge grenser.	95									
			55				100									
		13A	50			100										
			45			100										
120,00		13A	45			100										

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12/12/1977								
						Stoppet dato: 02/01/1978								
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrsnitt i heng av malmsone IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +665,022														
Fall: ÷ 81° 22' 00", retning: 398,2° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
4,20				sement.		80								
		2	35	Stort sett kvartsrik og klorittrik amfibolitt slireskifer delvis biotittholdig med mange uregel- messige innflette striper av kvartsitt		85								
		2-3	40	Sjelden fins enkelte små, spredte korn og fliser av FeSi ₂ og FeS		90								
3,40						95								
		3	35	Stort sett ankornig båndet amfibolitt med enkelte orer ganger til klorittrik partier som amfibolitt skifer.		100								
			40	Det fins mange tynde innflette striper av kvartsitt.		100								
		3	35	På steder fins mange tverrsigende uorden- terte årer av SiO ₂		100								
			30	gjeldem med ankornig og polykristall.		100								
				Det fins stort sett gjern spredte små fliser og korn av FeSi ₂ og FeS.		100								
10,60														
		2	30	Stort sett kvartsrik og klorittrik amfibolitt slireskifer dette mellom 9,20-3,40m.		95								
			20			90								
			10											
			15	På steder er bergart flat og pyknitisk foldet.		85								
		2	20			90								
14,20			30											
		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt dette som mellom 3,40 - 10,60m.		95								
			40			100								
		3	35			100								
20,00		3	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12 12 1977								
						Stoppet dato: 02 01 1978								
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng av malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +655,022														
Fall: 81°22'00", retning: 398,2° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
≡									%	%	%	%	%	%
		3	40	Stort sett finkornig, båndet og finbåndet amfibolitt med tykke innfelte striper av SiO ₂ og med nett av stort sett tverrgående uregelmessige årer av SiO ₂		100								
						100								
			40			100								
		3	45	Sjelden med ankeritt og palygorskitt		95								
						90								
				Mellom 25,50-27,00m er bergart oppsprekket.		80								
			40	Det fins spredte små fliser og små korn av		75								
						80								
						90								
29,50		3	45			95								
		1	50	Stort sett middelskornig amfibolitt, på steder rik på små hypidriolaster av ankeritt-dolomit.		100								
			45	Bergart er stort sett massiv men på steder båndet.		100								
		1	50	Det fins sjelden enkelte spredte små hypidriolaster og ksenolaster av FeS ₂ på steder.		100								
			45	På steder er bergart forvitret, alterert, rik på albitt, zeisitt og epidott, sammen med uregelmessige årer av SiO ₂ .		100								
36,50		1	40			95								
		2	45	Stort sett kloritrik og kvartsrik amfibolitt skifresifer, delvis biotittholdig, med mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		90								
			40			95								
			45											
40,00		2	40	På steder flat-foldet, sjelden korn FeS ₂ og fliser FeS.		90								

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12 12 1977									
						Stoppet dato: 02 01 1978									
Lokalitet : Påpivå 7 - vest, tverrslag i heng av malmzone IV, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +665,022															
Fall ÷ 81°22'00", retning: 398,2° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
≡									%	%	%	%	%	%	
41,50		2	40	Stort sett klorittrik og kvartsrik amfibolitt. Skifreskifer, med biotitt. Mellom 41,00 - 41,20 m fins hvit SiO ₂ .		90									
			45			95									
45,20		1	50	Stort sett middelskornig, massiv, delvis båndet amfibolitt som er på steder rik på små hypiditoblaster av ankeritt-delmitt. Det fins bare enkelte spredte korn av FeS ₂ på steder. På steder fins tiende gående drer av SiO ₂ .		100									
			45												
		1	50		100										
			45		95										
52,70		2	45	Stort sett kvartsrik og klorittrik amfibolitt skifer eller båndskifer, biotitt og serisititt holdige. På steder opptrer remobilisert biotitt i mørke striper hvor det fins også mere konsentrert eller spredte enkelte små hypiditoblaster FeS ₂ og mere sjelden små fliser FeS.		90									
			40			85									
		2	35	På steder opptrer remobilisert biotitt i mørke striper hvor det fins også mere konsentrert eller spredte enkelte små hypiditoblaster FeS ₂ og mere sjelden små fliser FeS.		95									
			30			90									
		2	35	Bergart er på stedet flat foldet, sjelden pyttet og foldet.											
			30			95									
60,00		1	25	Stort sett middelskornig amfibolitt dte mellom 41,50 - 45,20 m.		100									
			20			100									
		1	25			100									
			20			100									

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12/12/1977									
						Stoppet dato: 02/01/1978									
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tversleg i heng av malmsonen IV, Tverfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +98,248 Y = +28,150 Z = +665,022															
Fall: 81°22'00", retning: 398,2° (S)						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						
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	%
68,30		1	20	Stort sett middels kornig amfibolitt på steder delvis og ankeritt holdig.		100									
		1-2	25	Det fins på steder enkelte overganger og mellomlag av klorittrik og kloritt rik amfibolitt skifer som f. eks. mellom 63,20 - 66,40m med striper av remobilisert brottitt.		95									
			20	Fes ₂ -hypidioblaster opptrer som enkelte spredte små korn, sjelden konsentrert i innfelte striper.		90									
		1-2				95									
		1	25			100									
89,00		2	20	Stort sett kvartsrik og klorittrik amfibolitt skifer med mange innfelte striper og mellomlag av kloritt.		100									
		2	25	På steder opptrer brottitt i innfelte striper (remobilisert). I disse områdene fins sterkere konsentrasjoner av delvis gjennspredte små hypidioblaster Fes ₂ og små fliser Fes.		100									
			30			95									
		2A	25	På steder er bergart flakfaldet, sjelden pygmatisk. Mellom 75,50 - 78,00m fins mange uorienterte nåleporfyroblaster av hornblende (opp til 0,5 cm lange).		90									
			20			85									
		2				90									
						95									
		2	25			100									

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12 12 1977		Stoppet dato: 02 01 1978													
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrsnitt i heng av malmsone IV, Tierrfjellet gruva																					
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +665,022																					
Fall ÷ 81°22'00", retning: 398,2° (S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100															
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver														
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater												
									Cu	Zn	S										
3									%	%	%	%	%	%							
98,00		2	25	Stort sett kvartsrik klorittrik, serisitt og mindre biotitt holdig amfibolitt		100															
			20	slirskifer og bånd- skifer, med mange innfalte striper og tykke bånd av kvartsitt.		95															
			15	Det fins sjelden spredte korn av Fes2 og fliser av Fes.		90															
															20						
			15	På steder fins over- ganger og mellomlag av finkornig bånd- det amfibolitt.		85															
						20									80						
			10	Mellom 82,20 - 82,60 m og 85,30 - 85,70 m fins fett finkornig, del- vis uren kvartsitt.		85															
						15									90						
						95															
			10			100															
															15						
			20			100															
						25	1	0,95	0,07	0,06	0,60										
98,00		2M	30	Mellom 93,75 - 98,00 m fins område rikkere på remobilisert bio- titt og kloritt og med jevn spredte korn Fes2 mere sjelden med små fliser av Fes.		100	2	0,85	0,08	0,14	0,60										
							3	0,80	0,16	0,21	4,18										
							4	0,90	0,12	0,77	5,72										
			100			5	0,85	0,13	0,75	8,42											
						30	6	0,85	0,16	0,32	9,09										
						100	7	0,80	0,07	0,06	0,60										
98,60		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange arer av SiO2 (tverrsnit- ende).		100															
			40																		
		1	45	Middelt grov amfibolitt		100															

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12/12/1977									
						Stoppet dato: 02/01/1978									
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslog i heng av malmsone IV., Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +98,248 Y = +281,150 Z = +665,022															
Fall ÷ 81°22'00", retning ÷ 3982 ^s (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhullsavvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu %	Zn %	S %				
≡															
105,10		1	50 55	Stort sett middelskornig, massiv, delvis blandet amfibolititt, på steder rik på dolomitt-ankeritt.		100									
		1	60	Mellom 102,60 - 102,90m fins hvit SiO ₂ . Sjelden fins enkelte spredte hypidrioblaster av FeS ₂ .		100									
		1-2	55	På steder ifra 103,0m fins ererganger og mellomlag de amfibolititt, klorittrik skifer.		95									
		1-2	50			90									
						95									
						100	8	0,80	0,09	0,09	0,60				
						95	9	0,10	0,11	0,05	0,61				
		6M		Tett finkornig, delvis urent kvartssitt. På steder oppsprekket. Det fins enkelte sprøite korn FeS ₂ .		10	0,80	0,08	0,05	0,60					
						90	11	0,85	0,15	0,07	1,07				
						12	0,20	0,07	0,06	0,62					
107,35				Mellom 105,10 - 105,30m og 107,00 - 107,05m finkornig FeS ₂ . Kvit-bleikt granitt 105,85 - 106,50m.		13	0,30	0,07	0,07	0,67					
108,90			40	Kvartsrisk, kloritt-sericitt, på steder biotitt-skifer med spredte korn FeS ₂ og striper av finkornig FeS ₂ .		95	14	0,55	0,05	0,05	1,00				
		2M	45			100	15	1,00	0,06	0,06	0,60				
		1	50	Stort sett middelskornig, kvartsrisk amfibolititt på steder rik på små hypidrioblaster og idrioblaster av dolomitt-ankeritt.		100									
			55	Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ .											
		1	50												
		2	55	Stort sett kvartsrisk, kloritt-sericitt og mindre biotitt holdige amfibolititt.		95									
		T2	35	Silke og båndskifer.		90									
			35	Det fins sjelden enkelte spredte korn FeS ₂ .		85									
		2	45			90									
			50	Mellom 112,80 - 114,00m og mellom 117,20 - 118,50m er tektonisk mylonitt soner med merke mylonitt-streper, som har fall mot berghull akse 30° og 30° - 40°.		95									
			45			100									
		2	45			95									
		T2	35			90									
			30			85									
			45			80									
		2	45			85									
			40			90									
120,00					95										

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12 12 1977								
						Stoppet dato: 02 01 1978								
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag i heng malmzone IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = + 28,150 Z = + 665,022														
Fall ÷ 81°22'00", retning: 398,2° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- o kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
120,00		2	40	Stort sett kvartsrik, kloritt - mindre biotitt amfibolitt skrekker og båndskifter med mange utegelmessi- ge innfelta stryper og mellomlag av kvart- sitt. Det fins enkelte de overflanger og tynde mellomlag av finkor- nig og delvis middels- kornig amfibolitt.		95								
			35			100								
		2	30		100									
		2A	35	På steder opptrer kornblende som uorien- terte nåle porfyro- blaster (0,5 cm gjen- snittlig høyde), f.eks. mellom		100								
			40											
		2A	45	124,30 - 127,50 m										
			50	130,40 - 132,00 m										
				136,30 - 136,70 m.										
		2		Det fins sjelden enkelte spredte korn og små fliser av Fes ₂ og Fes.		100								
130,00			45	Bergart er stort sett flat foldet, på ste- der pygmatisk men mere sjelden.		100								
	2A	40												
	2	45				95								
		40				90								
	2	35				95								
	2A	40				100								
140,00	2	35				100								

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12/12 1977								
						Stoppet dato: 02/01 1978								
Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmzone IV, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +665,022														
Fall: 81°22'00", retning: 398,2° (S)				Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100								
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater					
					°	%			Cu	Zn	S			
≡									%	%	%	%	%	%
		2	35	Stort sett kvartsrik kloritt - serisitt min- dre biotitt, amfibol- itt slire og bånd- skifter med øver- ganger og enkelte mellemnlag av fin- kornig og delvis middelstørrelse amfibolitt.		100								
			30			100								
		2-3	25	Det fins mange uregelmessige innfelte striper og mellemnlag av kvart- sitt.		100								
		2-3	30	Sjelden fins enkelte spredte korn og små fliser av Fes ₂ og Fes.										
			35	På steder er ber- get flat foldet.		100								
148,40		2	40			95	16	0,90	0,14	0,06	0,66			
148,70		8		Fin kornig, massiv Fes ₂ massiv		90	17	0,30	1,32	0,23	0,79			
			45			85	18	0,60	0,29	0,12	0,66			
		2	40	Stort sett dette mel- lem 149,00 - 149,40m		90								
			35	Mellom 151,20 - 154,50 og 158,00 - 159,30m fins kloritt meget rike partier som er rike på uorien- terte nåler av hornblende (0,5mm).		95								
		2-A	30			100								
		2	25			100								
		2	20			95								
		2A	25			90								
169,00		2	20			85								

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12/12/1977									
						Stoppet dato: 02/01/1978									
Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tverrfjellet gruve															
(Gruve) Koordinater X = +98,248 Y = +281,150 Z = +665,022															
Fall: 81°22'00", retning: 398,2° (S)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		2	20	Stort sett kvartsrik kloritt-serisitt og mindre biotitt, por- fig amfibolitt, skifer og båndskifer med mange uregelmessige innfalte striper og mellomlag av kvartsitt.		85									
			25												
			30				90								
		2	25	Det fins enkelte overganger og tynne mellomlag av fin- kornig amfibolitt på steder.		95									
			30				100								
		2	25												
			30	Gjelden fins spredte korn av FeS ₂ og liser av FeS, mest i biotitt rike partier.											
		2	25												
		2A	20				100								
				Mellom 166,35 - 170,00m fins mange uorien- terte nåle porfy- roblaster av horn- blende.											
		2A	25				100								
		2	30				95								
170,80				Tett, finkornig delvis uten kvartsitt.		90									
171,25		6													
			35												
		2M		Stort sett dette mellom 160,00 - 166,35m.		95									
			30				90								
173,15		6					80								
173,90				Tett, finkornig delvis uten kvartsitt oppsprekket.		90									
		2M	35												
		2M		Stort sett dette mellom 160,00 - 166,30m		95	19	0,95	0,11	0,09	0,95				
			40												
176,40		2M	80				100	20	0,95	0,23	0,10	1,30			
				Mellom 176,45 - 178,40m fins gjern spredte korn FeS ₂ og striper av finkornig FeS ₂ , biotittrik.											
		8					100	21	0,60	1,55	0,19	43,57			
177,65								22	0,65	0,59	0,24	48,45			
				Stort sett finkornig massiv FeS ₂ med brøse grenser dis- kordante 80°.											
		13M	80				100	23	0,50	0,54	0,50	14,59			
			40					24	0,95	0,10	0,09	0,60			
		13A	35	Kvartsrik, klorittrik, biotitt, skifer med gjernspredte korn FeS ₂ til 178,50m fra 178,50m rik på nåle porfyroblaster av hornblende.		95									
180,00															

DIAMANTBORHULL nr. 558 G						Begynt dato : 12 12 1977								
						Stoppet dato: 02 01 1978								
Lokalitet : På'nirå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tierrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 98,248 Y = +281,150 Z = +665,022														
Fall: ÷ 81° 22' 00", retning = 398,2° (S)						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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
187,30		13A	35	Stort sett kvartsrik og klorittrik, serisitt-muskovitt skifer på steder biotitt holdig med mange uregelmessige innfelte striper av kvartsitt inntil 182,00 m fins mange uorienterte måle porfyrblaster av hornblende (0,5cm).		95								
		13A	40			100								
		13	45			100								
		13	40			100								
		6	50			95								
		6	60			95								
		6	13		75		90							
		6												
192,60		16	80	Stort sett kvartsrik kloritt - amfibolitt slipe og båndskifer med enkelte overganger og mellomlag til finkornig og delvis middelkornig amfibolitt. På steder fins mange lyse, ujevne striper av kvartsitt og enkelte tverrgående årer av SiO ₂ .		95								
			75			100								
			80			100								
			75			100								
194,45		16	60											
			50		100									
		17	40	Stort sett middelkornig, delvis finkornig kvartsrik klorittbiotitt amfibolitt. Det fins mange uorienterte årer av SiO ₂ .		100								
		45												
196,40		16	35	Stort sett dtt mellom 187,30 - 192,60 m.		95								
			30			90								
		17	35		Stort sett dtt mellom 192,60 - 194,45 m.		95							
		40												
198,90		17	35		100									
					95									
200,00		16	30	Stort sett dtt mellom 187,30 - 192,60 m.		90								

