



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6044	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 1976				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1976	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 1976 36 mm hull Hullnr.: 421G, 422G, 423G, 428G, 435G, 452G, 553G, 463G - 487G, 494G - 507G 46 mm hull Hullnr.. 458G - 462 G, 488G - 493G, 508G - 512G, 515G - 521G				

36mm

DIAMANTBORHULL nr. 421 G										Begynt dato:				
Stoppet dato:														
Lokalitet: 2. borert over nivå 7, vest i malmsone IV														
(Gruve) Koordinator X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
	8-9													
6.20														
6.55		4												
6.90	8													
	5M													
8.80														
	6													
11.60														
12.30	8													
	5M -2M													
14.30														
	2													
17.80														

Borhull nr. 421 G, 2, borert over nivå 7 - vest for malmsone IV.

- 0,00 - 6,20 (8) Stort sett finkornet massiv FeS₂ malmsone viser seg å være fattigere på CuFeS₂. Det fins bare enkelte tynne bånd av akumulererte Zn(Fe)S på stedet. Struktur er porfyrisk - kataklastisk. Mellom 1,80 - 1,90 m fins posisjon av klorittisk - serisittisk, lett karbonattisk og plagioklastisk og lett biotittisk sliregneis uten metalsulfider.
- 6,20 - 6,55 (4) Kvartsrik, plagioklastisk og lettere karbonattisk muskovitt - biotittisk sliregneis som inneholder innfalte striper av metakvartsitt. På stedet fins enkelte hypidioblaster av FeS₂.
- 6,55 - 6,90 (8) Stort sett finkornet massiv FeS₂, malm ditto mellom 0,00 - 6,20 m.
- 6,90 - 8,80 (5) Kloritt - muskovitt - serisittisk, lett biotittisk, lett karbonattisk og plagioklastisk amfibolitt sliregneis med enkelte spredte små fliser av FeS₂ og skjelden med små fliser av FeS.
- Mellom 7,20 - 7,25 m fins posisjoner av finkornet massiv FeS₂ malm, rik på akumulererte Zn(Fe)S.
- 8,80 - 11,60 (6) Tett gråhvit metakvartsitt som inneholder enkelte uorienterte årer med SiO₂, Ca(Fe,Mg,Mn)(CO₃)₂ og med spredte korn av FeS₂ på stedet.
Mellom 9,80 - 10,30 m fins posisjoner av finkornet massiv FeS₂ malm som inneholder enkelte innfalte striper med akumulert Zn(Fe)S.
- 11,60 - 12,30 (8) Stort sett finkornig massiv FeS₂ malm med porfyrisk - kataklastisk struktur. Det fins skjelden enkelte innfalte striper med sterk akumulert Zn(Fe)S. Malmen viser seg å være fattig på CuFeS₂.
- 12,30 - 14,30 (5) Kvartsrik, kloritt - serisittisk og lett biotittisk, lettere plagioklastisk og lett karbonattisk amfibolitt sliregneis. Bergart er på stedet lett pygmatisk disharmonisk foldet. Det fins bare enkelte spredte hypidioblaster av FeS₂ eller små fliser av FeS, skjelden tynne innfalte striper med finkornig FeS₂.
- 14,30 - 17,80 (2) Plagioklastisk, lett karbonattisk, epidotisk, på stedet kloritt - serisittisk og lett biotittisk amfibolitt båndgneis med overganger til mellomkrystaliske amfibolitt med uorienterte nåler porfyroblaster av amfibolitt.

Borhull nr. 421 G stoppet på 17,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 422 G						Begynt dato:										
Stoppet dato:																
Lokalitet: 2. borort over nivå 7, vest, i malm sone IV.																
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=																
Fall:		Retning:		Diameter: mm		Målestokk 1 : 100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver										
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m																
1.90	8-9															
2.20		9+10														
3.10		11-13m														
6.17	13															

Borhull nr. 422 G, 2. borert over nivå 7 - vest, malmsone IV.

- 0,00 - 1,90 (8) Stort sett finkrystalisk, massiv FeS₂ malm med porfyrisk - kataklastisk struktur. Mellom 1,70 - 1,90 m finnes anrikninger av remobilisert CuFeS₂.
- 1,90 - 2,20 (9) Kvartsrik(over 40%), stort sett finkornet massiv FeS₂ malm, med båndet tekstur, med serisitt og lettere med kloritt på foliasjonflater. Ved 2,20 m finnes lett anrikninger med remobilisert CuFeS₂ og det fins innflete striper med svak fin - innpregnet Fe₃O₄.
- 2,20 - 3,10 (11) Kloritt - serisittisk og lettere biotittisk, lett plag - ioklastisk og karbonattisk sliregneis - glimmerskifer, som inneholder mange uorienterte nåler - porfyroblaster av amphibolitt. Det finnes enkelte tynne innfelte uregelmessige striper av FeS₂, skjelden med små fliser av CuFeS₂ og det fins små spredte hypidioblaster av FeS₂ og mere skjelden Fe₃O₄ og FeTiO₃.
- 3,10 - 6,17 (13) Klorittisk, serisitt - muskovittisk, lettere biotittisk, lett plagioklastisk og på stedet lett karbonattisk slireglimmer - skifer. Bergart er på stedet disharmonisk ptygmatiske foldet.
- Mellom 3,75 - 4,85 m inneholder anrikning av gjevnt spredte små ksendoblaster av FeS₂, skjelden med små fliser av FeS og CuFeS₂. På stedet og skjelden fins idioblaster og hypidoblaster av Fe₃O₄ og FeTiO₃.

Borhull nr. 422 G ble stoppet på 6,17 m.

DIAMANTBORHULL nr. 423 G

Begynt dato:

Stoppet dato:

Lokalitet: 2. borort over nivå 7, vest i malmsone IV.

(Gruve) Koordinater X= Y= Z=

Fall: Retning: Diameter: mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		8 5 5 5 5												
		8												
		5m												
8.95		8												
9.70		2												
		1												
15.30														

Borhull nr. 423 G, 2. borert over nivå 7- vest i malmsone IV.

0,00 - 8,95

Stort sett finkornig massiv FeS₂ malm, på stedet mellom kornet, med porfyrisk, kataklastisk tekstur. På enkelte steder finnes tynne innfelte striper med akkumulerte Zn(Fe). S. Malmen viser seg å være fattig på CuFeS₂.

Mellom 2,15 - 2,25 m, 2,45 - 2,70 m, 3,20 - 3,30 m, 3,65 - 3,75 m og mellom 3,85 - 3,95 m finnes posisjoner av kloritt serisittisk, tett biotittisk, på steder svak plagioklastisk og karbonattisk slire glimmerskifer, stort sett uten noen metallsulfider.

Mellom 7,05 - 7,30 m er posisjon av sterk klorittisk og biotittisk fylonitt sliregrønnskifer med enkelte innfelte striper og fliser av finkornig FeS₂, skjelden med FeS og med enkelte store hypidioblaster av FeS₂.

8,95 - 9,70

Klorittrik, biotittisk, lettere serisittisk, plagioklastisk og tett karbonattisk amfibolitt sliregneis som inneholder enkelte uregelmessige innfelte striper av metakvartsitt. Det finnes bare enkelte spredte hypidioblaster av FeS₂, skjelden små fliser av FeS.

9,70 - 15,30

Klorittisk og serisittisk, på stedet lettere biotittisk, epidottisk, lett plagioklastisk og på stedet karbonattisk mellombrystallisk amfibolitt med overganger til amfibolitt sliregneis og amfibolitt båndgneis. På enkelte steder finnes akkumulerte uorienterte nåler og knebler porfyroblaster av spredte amfibolitt. Skjelden finnes enkelte spredte korn og fliser av FeS₂ og FeS eller striper med finkornig FeS₂ i SiO₂ grunnmasse.

Borhull nr. 423 G ble stoppet på 15,30.

DIAMANTBORHULL nr. 428 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato: 21.10.1975				
Lokalitet: 2. borert over nivå 7, i malmsone IV.														
(Grube) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnning	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
1.50		8												
2.50		5 M												
6.00		2												

Borhull nr. 428 G, 2. borert over nivå 7, i malmsone IV.

- 0,00 - 1,50 Stort sett finkornig massiv FeS₂ malm. På enkelte innfalte steder finnes det striper av Zn(Fe) S. Stukturer er porfyrisk kataklastisk.
- 1,50 - 2,50 Biotitt - klorittisk fylonitt sliregneis, tett epidiotisk med enkelte uorienterte nåler porfyroblaster av amfibolitt og med enkelte innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. Det finnes uregelmessige spredte korn av FeS₂, skjelden Fe₃As.
- 2,50 - 6,00 Epidotisk, tett kloritt - serisitisk, svak biotittisk amfibolitt sliregneis - glimmerskifer. På stedet enkelte innfelte striper av metakvartsitt.

Borhull nr. 428 G ble stoppet på 6,00 m.

DIAMANTBORHULL nr. 435 G

Begynt dato:

Stoppet dato: 2.10.1975

Lokalitet: 2. borert over nivå 7, i malm sone IV

(Gruve) Koordinater X= Y= Z=

Fall:

Retning:

Diameter:

mm

Målestokk

1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		8												
5.65														
		5M												
7.70														
		2												
11.80														

Borhull nr. 435 G, 2. borert over nivå 7, i malmsone IV.

- 0,00 - 5,65 Finkornet massiv FeS₂ malm som innefolder på stedet enkelte innfelte striper og bånd av Zn(Fe)S, sterk akkumulerte små kornete ksendoblaster. Struktur av malm er porfyrisk kataklastisk.
- 5,65 - 7,70 Klorittisk - biotittisk, tett epidottisk og serisittisk fylonitt - grønn sliregneis - glimmerskifer som inneholder mange uorienterte nåler porfyroblaster av amfibolitt. Det finnes gjevnt spredte små korn av FeS₂ og FeS, på stedet innfelte striper av FeS₂ og med små fliser av FeS, stort sett mellom 5,75 - 6,70 m.
- Mellom 5,65 - 5,75 m er tektonisk fylonitt - breksje med rester av finkornig massiv FeS₂ malm.
- 7,70 - 11,80 Stort sett mellombrystalisk epidottisk, tett karbonattisk og plagioklastisk amfibolitt med overganger til epidottisk plagioklastisk og tett karbonattisk amfibolitt - båndgneis.

Borhull nr. 435 G stoppet på 11,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 452 G										Begynt dato:				
										Stoppet dato:				
Lokalitet:														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
1.10		9+10					1	0.60						
							2	0.50						
							3	0.95						
							4	1.00						
							5	0.75						
4.50							6	0.70						
							7	0.75						
							8	0.70						
							9	0.60						
							10	0.70						
7.95		10					11	0.70						
8.45		9					12	0.50						
9.40		13					13	0.95						

Borhull nr. 452 G.

- 0,00 - 1,10 Stort sett massiv CuFeS₂ malm. På steder sterk magnetisk spesielt i de Cu - rike partene. Det magnetiske mineral er hovedsaklig FeS. FeS₂ opptrer i små mengder sammen med CuFeS₂ som er dominerende sulfidmineral. Grunnmassen består av finkornig kvarts, kloritt og spredte nåler av hornblende opp til 5 mm lengde, ofte uten tydelig orientering. Kvarts opptrer ofte i smale bånd og striper.
- 1,10 - 4,50 Stort sett massiv, men båndet FeS₂ malm som på stedet inneholder mye CuFeS₂. Malmen er sterk magnetisk og har stort innhold av Fe₃O₄ som opptrer i bånd fra få mm til flere cm maktighet. Tynne bånd og striper av finkornig kvarts er vanlig. Fra 3,40 - 3,50 m opptrer en sone rik på FeS₂ i grunnmasse av kloritt, kvarts og hornblende. Denne sonen er svakere magnetisk enn sidemalm. Fe₃O₄ dominerer over sulfider.
- 4,50 - 5,95 Stort sett massiv FeS₂ malm som på steder er rik på Cu - FeS₂. Malmen er magnetisk, men svakere enn den ovenfor - nevnte. Den magnetiske egenskapen skyldes FeS som opptrer vesentlig sammen med FeS₂. Kloritt, kvarts og hornblende utgjør grunnmassen. Kvarts opptrer vanlig i tynne finkornige bånd.
- 5,95 - 7,95 Båndet FeS₂ malm. Båndet av Fe₃O₄ opptrer i vekslang med SiO₂ og FeS₂. På steder dominerer Fe₃O₄. Mellom FeS₂ - rike partier opptrer finkornig båndet SiO₂.
- 7,95 - 8,45 Stort sett massiv FeS₂ malm, CuFeS₂ er konsentrert på enkelte steder. Zns opptrer i enkelte soner, spesielt i klorittrike partier sammen med CuFeS₂. Grunnmassen består av kloritt, hornblende og kvarts.
- 8,45 - 9,40 Kloritt - biotitt - hornblende - kvarts skifer. Impregneret med FeS₂. Hornblende opptrer som uregelmessige spredte nåler opp til 5 mm lange. Bergart er ikke magnetisk.

Borhull nr. 452 G stoppet på 9,40 m.

Kjerneprøver fra Bh 452 G.

1. 0,00 - 0,60 m	7. 4,50 - 5,25 m
2. 0,60 - 1,10 m	8. 5,25 - 5,95 m
3. 1,10 - 2,05 m	9. 5,95 - 6,55 m
4. 2,05 - 3,05 m	10. 6,55 - 7,25 m
5. 3,05 - 3,80 m	11. 7,25 - 7,95 m
6. 3,80 - 4,50 m	12. 7,95 - 8,45 m
	13. 8,45 - 9,40 m

DIAMANTBORHULL nr. 553 G						Begynt dato:								
						Stoppet dato:								
Lokalitet:														
(Gruve) Koordinater X= Y= Z=														
Fall:		Retning:		Diameter:		mm		Målestokk		1 : 100				
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event. symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu %	Zn %	S %	%	%	%
m														
3.90		10					1	0.95						
							2	0.95						
							3	1.00						
							4	1.00						
15.80		9+10					5	1.00						
							6	1.00						
							7	1.00						
							8	1.00						
							9	1.00						
							10	1.00						
							11	1.00						
							12	1.00						
							13	1.00						
							14	1.00						
							15	0.95						
								16	0.95					

Borhull nr. 553 G,

0,00 - 3,90

Båndet FeS₂ malm. Sterk magnetisk. Fe₃O₄ opptrer som bånd i veksling med FeS₂ og SiO₂. Fe₃O₄ dominerer på stedet. Finkornig SiO₂ opptrer sammen med kloritt og biotitt i mindre umagnetiske soner. I disse soner kan Cu-FeS₂ opptre sammen med små mengder ZnS.

3,90 - 15,80

Massiv FeS₂ malm. Vestenlig umagnetisk. Enkelte steder opptrer finkornig SiO₂ i tynne bånd og striper. Disse partiene er oftest magnetiske og inneholder Fe₃O₄ i tynne bånd. I den massive FeS₂ malmen opptrer ofte finkornig SiO₂ i små flekkete partier.

Borhull nr. 553 G ble stoppet på 15,80 m.

Kjernprøver fra Bh 553 G.

1.	0,00 -	0,95 m
2.	0,95 -	1,90 m
3.	1,90 -	2,90 m
4.	2,90 -	3,90 m
5.	3,90 -	4,90 m
6.	4,90 -	5,90 m
7.	5,90 -	6,90 m
8.	6,90 -	7,90 m
9.	7,90 -	8,90 m
10.	8,90 -	9,90 m
11.	9,90 -	10,90 m
12.	10,90 -	11,90 m
13.	11,90 -	12,90 m
14.	12,90 -	13,90 m
15.	13,90 -	14,85 m
16.	14,85 -	15,80 m.

DIAMANTBORHULL nr. 463 G										Begynt dato : 18. 2. 1976					
										Stoppet dato: 18. 2. 1976					
Lokalitet : på l. borort over nivå 7 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva.															
(Grube)Koordinater X = ÷11,302 Y = +208,640 Z = +690,480															
Fall : +0°04'48" retning = 199,29°(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 m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
≡									%	%	%	%	%	%	
		8				95	1	1,00	0,81	1,60	39,00				
						100	2	1,00	0,49	2,60	34,25				
							3	1,00	0,55	2,50	39,25				
		8-9		Ca mellom 30-50m er malm rik på CuFeS ₂ .			4	1,00	1,40	0,95	39,50				
							5	1,00	1,15	1,10	41,00				
						100	6	1,00	0,60	2,50	37,00				
							7	1,00	0,25	5,40	36,50				
		8		Ca mellom 500-850m fins mange innfel- te striper av sterk akkumulerte kseno- blaster av Zn(Fe)S.			8	1,00	0,35	3,00	43,50				
							9	0,80	0,65	1,70	43,50				
						100	10	0,90	0,45	2,90	43,00				
10,50					Malmgrense er dis- kordant $\alpha = 80^\circ$	95	11	0,80	0,60	1,40	46,00				
11,75		4MB	70		95	12	1,25	0,19	0,50	13,00					
12,10		8	65		100	13	0,35	0,25	2,40	34,00					
		4BM	70		95	14	0,95	0,18	0,35	7,00					
		4	65		90										
14,00			60		95										
14,95		6													

DIAMANTBORHULL nr. 464 G						Begynt dato : 17. 2. 1976								
						Stoppet dato: 17. 2. 1976								
Lokalitet : på l. borort over nivå 7 i malmsone IV., Terrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 7,652 Y = +208,599 Z = +690,475														
Fall : ÷ 0°04'48" retning = 399,3°(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett rik på innfelte striper Zn(Fe)S.		95	1	1,00	0,25	2,70	32,00			
					100	2	1,00	0,35	2,30	31,00				
					3	1,00	0,52	2,80	32,75					
					4	1,00	0,40	3,00	38,00					
					5	1,00	1,20	2,80	37,00					
		8				100	6	1,00	0,76	3,10	36,50			
						7	1,00	0,70	4,40	32,00				
						8	0,90	0,30	3,10	36,50				
			9		Mellom 7,90-11,65m er malm rik på CuFeS2 og fattig på Zn(Fe)S.		9	0,90	1,30	0,80	42,00			
							10	1,00	2,15	0,60	49,00			
							11	1,00	1,50	0,90	41,50			
11,65		9+8		Malmgrense er diskordant (70°)		95	12	0,85	1,50	1,00	34,00			
12,60		13+15M	85 90	Striper FeS2 med ZnS og CuFeS2 og FeS og hornblende porfyr.		100	13	0,95	0,60	0,60	15,00			
		13A	85	Ca til 15,00m med nåle porfyrroblaster av aktinolit-amfibol.		95								
						90								
		13	80			95								
18,05			85			95								

DIAMANTBORHULL nr. 465 G						Begynt dato : 23. 2. 1976								
						Stoppet dato: 24. 2. 1976								
Lokalitet : på l. korort over nivå 7 i malmsone IV., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 11,290 Y = +190,689 Z = +690,562														
Fall : +0°26'36" retning = 202,5°(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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡									%	%	%	%	%	%
0,10		4		Malmgrense er drs. kordant (70°)		95	1	0,70	0,20	0,20	4,25			
						100	2	0,90	0,70	1,75	34,50			
		8		Skjelden med innfelte striper med små ksenob- laster Zn(Fe)S.			3	1,00	0,90	2,10	42,00			
							4	1,00	1,20	1,60	38,50			
							5	1,00	0,70	1,00	37,00			
						100	6	1,00	1,15	0,60	42,00			
		8					7	1,00	0,47	2,35	37,00			
							8	1,00	0,35	3,00	36,00			
7,75						100	9	0,75	0,20	1,90	17,00			
8,45		4 A _M	80	Enkelte striper og korn FeS ₂ og små fliser FeS ₂ og 730% SiO ₂		95	10	0,70	0,20	1,80	18,00			
8,75		8					11	0,30	0,40	3,00	29,00			
9,25		4 A _B	75			95	12	0,50	0,15	0,65	7,00			
9,80		8		<40% SiO ₂ Rik på ZnS.		95	13	0,55	0,17	5,80	29,00			
		2 B _M	80	Enkelte innfelte striper og spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS ₂ til ca 11,50 m.		100								
		2												
			75			95								
14,80			70											
				Borhull har stoppet på 14,80 m										

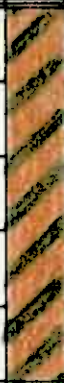
DIAMANTBORHULL nr. 466 G										Begynt dato : 24. 2. 1976						
										Stoppet dato: 25. 2. 1976						
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsonen IV, Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = ÷ 7,610 Y = +190,835 Z = +690,534																
Fall : ÷ 0°26'36" retning = 2,5°(S)										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							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%	%	
		8				100	1	1,00	0,20	3,20	30,50					
							2	1,00	0,45	2,75	36,00					
							3	1,00	0,45	3,30	35,00					
							4	1,00	0,35	1,20	32,00					
		8					5	1,00	0,85	1,30	41,00					
							6	1,00	0,60	2,00	38,50					
			9		Ca fra 6,00 m. er malm rik på CuFeS ₂		100	7	1,00	1,60	0,60	43,00				
7,95							8	0,95	2,50	0,80	30,00					
8,15			11	75	Sterk anrikt med sulfid		95	9	0,20	1,55	1,10	14,50				
8,10			9				100	10	0,95	1,50	1,00	34,75				
			13	70	Mellom 9,10 - 10,10 m fins enkelte striper og spredte korner fliser av FeS ₂ , FeS og CuFeS ₂		95	11	1,00	0,35	0,10	4,00				
			65													
				70			100									
				75			95									
	13		80				90									
15,10																
16,40		16	80	uten granat, enkelte små fliser av FeS og FeS ₂ .		95										
				Borhull har stoppet på 16,40 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 467 G						Begynt dato : 25. 2. 1976								
						Stoppet dato: 26. 2. 1976								
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +13,111 Y = +172,175 Z = +690,595														
Fall : +0°51'12" retning = 202°6'(N)				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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,60		8				95	1	0,60	0,28	0,70	42,00			
1,15		4	70	Fins dråper og spredte korn FeS ₂		90	2	0,55	0,10	0,20	4,50			
						95	3	0,95	0,40	2,10	37,00			
		8				100	4	1,00	1,35	1,20	44,00			
				Delvis er malm rik på CuFeS ₂ .			5	1,00	1,55	0,85	43,50			
		8					6	1,00	1,20	1,15	40,00			
							7	0,70	0,45	0,90	44,25			
6,35						100	8	0,55	0,35	2,20	45,50			
6,60		4	75			95	9	0,25	0,15	0,30	4,50			
6,80							10	0,20	1,85	0,40	34,50			
7,50		4	75	Enkelte striper og spredte korn og fliser FeS ₂ og FeS.		90	11	0,70	0,18	0,15	3,50			
						95	12	1,00	0,35	3,10	34,00			
		8		Malm er CuFeS ₂ fa- tig men rik på Zn(Fe)S, med ca 40% SiO ₂ i grunnmasse.		100	13	1,00	0,35	3,20	31,50			
							14	1,00	0,35	3,40	30,00			
		8					15	1,00	0,30	2,50	29,00			
12,25				Malmgrense diskordant		100	16	0,75	0,10	2,90	30,50			
12,90		4	75	Bare enkelte striper med FeS ₂ og FeS		95	17	0,65	0,10	0,20	3,00			
13,55		2	80			100	18	0,65	0,05	0,18	2,00			
14,55		8		Megalt fattig på CuFeS ₂ men rikkere på ZnS.		100	19	1,00	0,07	2,20	41,00			
						95								
		2	85			100								
						95								
18,40		2	80											
				Borhull har stoppet på 18,40 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 468 G						Begynt dato : 26. 2. 1976								
						Stoppet dato: 26. 2. 1976								
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmzone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 9,341 Y = + 172,329 Z = + 690,539														
Fall : ÷ 0°51'12" retning = 2,6°(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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
≡									%	%	%	%	%	%
		8				100	1	1,00	0,85	1,80	32,75			
							2	1,00	0,80	2,00	33,50			
							3	1,00	0,70	3,25	32,75			
							4	1,00	0,70	1,65	34,00			
					Fra ca 4,50m litt CuFeS ₂ rikkere.		5	0,70	0,77	1,50	32,75			
5,30		8-9				100	6	0,60	1,05	0,60	36,00			
6,30		13M	75	Med sterk mobilisert kloritt og biotitt og sdrinner, korn og fliker med FeS ₂ , Fe og CuFeS ₂ .		95	7	1,00	0,50	0,10	6,00			
		13	80			90								
9,40			75			95								
				Borhull har stoppet på 9,40m.										

DIAMANTBORHULL nr. 469 G						Begynt dato : 27. 2. 1976								
						Stoppet dato: 27. 2. 1976								
Lokalitet : på 1. borert over nivå 7 i malmsonen IV, Tverfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 12,726 Y = +154,411 Z = +690,652														
Fall : ÷ 0°02'40" retning = 195°(N)						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					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8				95 100	1	1,00	0,80	1,40	35,50			
							2	1,00	1,58	1,70	36,25			
							3	1,00	0,55	1,20	35,00			
							4	1,00	0,40	3,10	38,25			
							5	1,00	0,72	1,60	32,00			
		8-9		Ca mellom 5 og 7 m er malmen rikkere på Cu FeS ₂		100	6	1,00	1,10	1,30	32,75			
		8					7	0,80	1,80	0,50	35,50			
7,45						95	8	0,65	0,63	1,10	33,00			
7,55		4 ^M	75	Mellom 7,55- 8,90 m enkelte spredte kse- noblaster FeS ₂ og små fliser FeS ₂		90								
		4				95								
			80			100								
		4B		Mellom 11,20-11,50 m er sterk mobilisert kloritt og biotitt.		95								
	4-2		75											
12,20				Borhull har stoppet på 12,20 m										

DIAMANTBORHULL nr. 470 G						Begynt dato : 27. 2. 1976																																																					
						Stoppet dato: 1. 3. 1976																																																					
Lokalitet : 1. borert over nivå 7 i malmsone IV., Tverrfjellet gruva																																																											
(Gruve)Koordinater X = ÷9,032 Y = +154,273 Z = +690,746																																																											
Fall : ÷0°39'22" retning = 393°(S)						Diameter : 36 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">prøvenummer</th><th rowspan="2">Lengde</th><th colspan="6">Analyseresultater</th></tr><tr><th>Cu</th><th>Zn</th><th>S</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>m</th><th></th><th></th><th>°</th><th></th><th>°</th><th>%</th><th></th><th>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	prøvenummer	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	prøvenummer	Lengde	Analyseresultater																																																		
									Cu	Zn	S																																																
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%																																													
		8-9				100	1	1,00	0,77	1,55	39,00																																																
								2	1,00	1,05	1,10	29,75																																															
									3	1,00	1,00	2,25	31,00																																														
									4	1,00	1,05	1,95	33,50																																														
		8-9				100	5	0,80	1,02	2,25	34,50																																																
5,50								6	0,70	1,15	1,85	28,00																																															
5,85			11	85		95	7	0,35	0,93	0,40	7,00																																																
		13				95																																																					
						100																																																					
9,00						95																																																					
				Borhull har stoppet på 9,00 m.																																																							

DIAMANTBORHULL nr. 471 G						Begynt dato : 1.3.1976										
						Stoppet dato: 2.3.1976										
Lokalitet : på 1. borert over nivå 7 i malmzone IV, Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = +13,106 Y = +119,818 Z = +690,978																
Fall : +0°00'13" retning= 194°(N)				Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100										
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver									
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel fyll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%		
5,00		2-4	80	Enkelte striper og spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS til ca 2,00 m. På stedet akkumulerte nåle porfyroblaster av hornblende.		95	1	1,00	0,08	0,08	2,00					
							2	1,00	0,09	0,08	2,00					
							3	1,00	0,09	0,05	1,50					
		2-4	75			100	4	1,00	0,10	0,04	1,75					
							5	1,00	0,06	0,08	1,85					
7,10		4A	80			95	6	1,00	0,06	0,04	1,80					
			75				7	1,10	0,03	0,05	1,85					
9,20		4	80			100	8	1,00	0,03	0,03	1,75					
			85				9	1,10	0,04	0,03	1,85					
15,20		8				100	10	1,00	0,46	0,15	34,50					
							11	1,00	0,65	2,85	38,00					
							12	1,00	0,80	2,30	40,50					
							13	1,00	0,35	1,35	40,00					
							14	1,00	0,08	2,60	39,00					
18,20		2	75			100	15	1,00	0,20	1,53	34,75					
		2-1	70				95									
				Borhull stoppet på 18,20 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 472 G						Begynt dato : 2.3.1976		Stoppet dato: 2.3.1976					
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsone IV, Tverrfjellet gruve													
(Gruve)Koordinater X = ÷9,112 Y = +119,429 Z = +690,968													
Fall : ÷ 0°08'13" retning = 394°(S)					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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater				
									Cu	Zn	S		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%
		8				100	1	1,00	0,40	2,00	35,00		
							2	1,00	0,50	2,20	33,00		
							3	1,00	0,90	1,75	33,00		
3,40						100	4	0,40	0,55	1,40	27,00		
3,90		13	80			95	5	0,50	0,15	0,20	6,50		
		8		Malmen er CuFeS ₂ fattig og inneholder over 50% SiO ₂ i grunnmasse.		100	6	0,80	0,15	0,35	18,50		
							7	0,60	0,34	2,20	26,00		
5,90							8	0,60	0,41	1,90	25,50		
		13M	80	Mellom 5,90 - 6,55 m fins enkelte tykke striper og spredte kornige fliser av FeS ₂ og fliser av FeS. På enkelte steder fins akkumulerte perfyreblaster av hortholende-aktinolitt. Borhull har stoppet på 8,80 m.		9	0,65	0,13	0,20	5,00			
		13A	75			90							
8,80						95							

DIAMANTBORHULL nr. 473 G						Begynt dato : 3. 3. 1976		Stoppet dato: 4. 3. 1976						
Lokalitet : på 1. borert over nivå 7 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷16,145 Y = +103,794 Z = +69,189														
Fall : ÷0°06'16" retning = 182°(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			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	80			95 100								
						100								
		2	75											
7,15		8	80			100	1	0,10	0,10	0,45	25,00			
7,25		2 M	75	Mellom 7,25 - 8,60 m fins innfelta striper og spredte korn av FeS ₂ og enkelte små fliser og rader av FeS, mest mellom 8,20 - 8,60 m.		100	2	0,40	0,08	0,15	5,00			
		2 M												
		2	70											
10,10						100								
		1	75											
						100								
						95								
		1	80											
			75			100								
19,00				Borhull har stoppet på 19,00 m										

DIAMANTBORHULL nr. 474 G						Begynt dato : 4. 3. 1976								
						Stoppet dato: 5. 3. 1976								
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷11,474 Y = +102,398 Z = +69,198														
Fall : +0°06'16" retning = 382°(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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
5,75	8	8				95 100	1	1,00	0,20	1,60	36,00			
							2	1,00	0,30	1,70	37,50			
							3	1,00	0,40	2,10	33,75			
							4	1,00	0,35	2,80	39,00			
							5	1,00	0,46	1,70	32,00			
							6	0,75	0,70	1,15	32,50			
7,40		13	75	På enkelte steder fins små idieblaster av Fe ₃ O ₄ og FeS ₂ .		95								
12,50	14	14	80			90								
			85			95								
			80			100								
			80			95								
				Borhull har stoppet på 12,50 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 475 G

Begynt dato : 9. 3. 1976

Stoppet dato: 10. 3. 1976

Lokalitet : nivå 6 - vest i malmzone IV.

(Grave)Koordinater X = 15,139 Y = 187,995 Z = 725,740

Fall : + 0° 33' 17"

Diameter : 36 mm

Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartssu- mer event symbol	Faltvin- kel tell.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinnig	Provenumr	Lengde	Analyseresultater					
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		8				100								
						90								
						100								
7,40						95								
7,85		5	60			75								
		8				95								
						100								
						90								
16,85						95								
		11A	80	På stedet pyg- matisk foldet		85								
19,10														
20,00		8				90								

DIAMANTBORHULL nr. 477G

Begynt dato : 17.3.1976

Stoppet dato: 18.3.1976

Lokalitet : på nivå 6 - vest, i malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷ 14,288 Y = +198,462 Z = 725,498

Fall : ÷ 0°55'30", retning 192,083°(N) 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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		SiO ₂ -rik fatig på CuFeS ₂		90	1	1,00						
					2	1,00								
					100	3	0,80							
						4	0,90							
						5	0,80							
5,20						6	0,70							
5,85		2	60	Skjelden enkelte prø- ve korn FeS ₂		90	7	0,65						
6,25		8				95	8	0,40						
			75			90								
			2	80			100							
14,20			8	80				9	0,15					
14,35														
			80			90								
17,20														
		1	80			95								

DIAMANTBORHULL nr. 478 G						Begynt dato : 18. 3. 1976													
						Stoppet dato: 19. 3. 1976													
Lokalitet : på nivå 6 - vest, i malmsone IV, Tverrfjellet gruve																			
(Gruve)Koordinater X = +13,798 Y = +213,724 Z = 725,420																			
Fall : 0°, retning 189,950° (nord)						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 m	Analyseresultater										
									%	%	%	%	%	%					
3																			
		8		SiO ₂ -rik, fatig på CuFeS ₂ .		100	1	1,00											
2							1,00												
3							1,00												
4							1,00												
5							0,70												
4,70 5,20		4	80	På stedet mobilisert biset.		90													
		1				95													
							80												
							85												
							75												
15,00						90													

DIAMANTBORHULL nr. 479 G						Begynt dato : 15.3.1976								
						Stoppet dato: 16.3.1976								
Lokalitet : nivå 6-vest i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷15,439 Y = 177,673 Z = 725,625														
Fall : +3° 23' 46"						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel °	Anmerknng	Borhulls avvik °	Etvinning %	Provenumr	Lengde	Analyseresultater					
m									%	%	%	%	%	%
	8					95	1	0,80	0,20	1,50	35,00			
							2	0,80	0,20	1,50	37,00			
2,25							3	0,65	0,35	1,80	35,50			
2,50	2	90			95	4	0,25	0,10	0,60	5,00				
2,95	8				100	5	0,45	0,22	1,20	31,50				
3,45	2	85			100	6	0,50	0,04	0,30	1,50				
	8					100	7	0,95	0,55	0,95	38,00			
							8	1,00	0,70	1,25	44,00			
							9	1,00	0,70	1,60	42,00			
7,10							10	0,70	0,20	2,95	36,50			
8,30	4	85			95	11	0,60	0,05	0,45	4,00				
		80				12	0,60	0,10	0,20	2,00				
	8					100	13	1,00	1,40	0,70	37,25			
							14	1,00	0,80	1,05	34,50			
							15	1,00	1,25	0,30	38,50			
12,00							16	0,70	1,25	0,70	35,50			
12,50	2	85			95	17	0,50	0,20	0,15	3,50				
	8					100	18	1,00	0,10	3,10	26,50			
							19	1,00	0,12	3,75	30,50			
							20	1,00	0,16	2,90	25,50			
							21	1,00	0,10	3,30	27,00			
						95	22	1,00	0,16	3,30	29,50			
							23	1,00	0,25	3,90	33,00			
							24	1,00	0,35	2,40	35,25			
							25	1,00	0,40	3,30	34,00			

DIAMANTBORHULL nr. 480 G						Begynt dato : 16.3.1976												
						Stoppet dato : 17.3.1976												
Lokalitet : nivå 6 - vest i malmzone IV, Tverrfjellet gruva																		
(Gruve)Koordinater $X = \div 11,081$ $Y = 177,825$ $Z = 725,616$																		
Fall : +2° 29' 23,43"				Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100												
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprover												
	Farge eller skraveling	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel tell.	Anmerkning	Borhullis avvik °	Tilvinning %	Provenumet	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
3																		
		8				95	1	1,00										
								2	1,00									
									3	0,95								
								100	4	1,00								
4,75									5	0,80								
		11A				90	6	0,60										
		11	85	Mellom 5,10-5,15m, 5,25-5,30m og 6,35- 6,45m fins posisjo- ner av mellomkryst. Fes ₂ med enkelte små flyger CuFes ₂ + Fes (30%)				7	1,00									
7,40							95	8	0,95									
		13	85															
9,20			90				95											

DIAMANTBORHULL nr. 481 G

Begynt dato: 11. 3. 1976

Stoppet dato: 12. 3. 1976

Lokalitet: nivå 6-vest i malmsone IV., Trerfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = 14,031 Y = 162,926 Z = 725,642

Fall: + 2° 22' 1,51

Diameter: 36 mm

Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller kravering	Bergartsnu- mer event- symbol	Fallvin- kel tell.	Anmerkning	Borhull's avvik	Utvanning	Provenumr	Lengde	Analyseresultater					
m					°	%			%	%	%	%	%	%
		8				95								
						100								
7,40														
		4M	80	På stedet enkelte spredte hypidrob- laster av FeS ₂ og flyser av FeS		95								
		4												
			75											
		4A				90								
		4	80	Mellom 13,40-15,40m store kneble, uorien- terte porfyroblas- ter av hornblende										
17,80														
		8				95								

DIAMANTBORHULL nr. 481 G

Begynt dato : 11. 3. 1976

Stoppet dato: 12. 3. 1976

Lokalitet : nivå 6-vest i malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Grube)koordinater X = $\div 14,031$ Y = 162,926 Z = 725,642Fall : $+2^{\circ} 22' 15''$

Diameter : 36 mm

Målestokk 1:100

Geologisk profil					Kjerne		Kjerneprover								
Avstand Dybde	Farge eller strøking	Bergraktnu- mer event symbol	Fallvinkel rel. tot.	Anmerking	Borhull avvik	Livinning	Proveniens	Lengde	Analyseresultater						
					°	%			%	%	%	%	%	%	%
20,75		8				95									
21,10		5	75			95									
						85									
		1	80												
24,20						95									

DIAMANTBORHULL nr. 482 G

Begynt dato : 12.3.1976

Stoppet dato : 15.3.1976

Lokalitet : nivå 6-vest i malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = 10,500 Y = 162,959 Z = 725,693

Fall : +3° 27' 23,45"

Diameter : 36 mm

Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprover							
	Farge eller skravering	Bergartsmu- nettyvent symbol	Faltvinkel i grad	Anmerking	Borhull dybde	Faltvinkel %	Provenient	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		8				100								
6,70						95								
7,35		11	85			95								
			85											
		13				90								
10,85			80											

DIAMANTBORHULL nr. 483 G						Begynt dato : 6. 4. 1976									
						Stoppet dato: 7. 4. 1976									
Lokalitet : nivå 6 - vest, malmsonen IV, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = ÷13,656 Y = +143,323 Z = 725,381															
Fall : ÷0°21'03,6" retning = 20,6°(N)						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. o	Anmerkning	Borhulls avvik o	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Fe	S				
m									%	%	%	%	%	%	
		8				100	1	1,00							
							2	1,00							
							3	1,00							
							4	1,00							
4,55		4	70			95	5	0,55							
5,15						90	6	0,60							
		8		Rik på SiO ₂ i grunnmasse (30-40 %)		95	7	0,65							
6,40					95	8	0,55								
6,70		2	80	Enkelte spredte korn FeS		95	9	0,30							
							100	10	1,00						
		8													
								11	1,00						
								12	1,00						
								13	0,90						
		2B	80			95									
									14	0,90					
12,10		2													
								15	0,60						
		1	75			95									
15,30		1	75			95									
17,10		1	70	Borhull har stoppet på 17,10m											
									100						

DIAMANTBORHULL nr. 483 G						Begynt dato : 30.4.1976											
						Stoppet dato: 30.4.1976											
Lokalitet : på nivå 6 - vest i malmsone IV., Tverrfjellet gruva																	
(Gruve)Koordinater X = +13,656 Y = +143,323 Z = 725,381																	
Fall : +0°21'03,6" retning = 201,6°(N)						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	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m					°	%											
20,35		1	70	over 50% silis granulitt med mange FeS-fla- ser.		95											
20,50			65			100											
25,30			70			100											
				Borhull har stoppet på 25,30 m													

DIAMANTBORHULL nr. 484 G						Begynt dato : 8.4.1976										
						Stoppet dato: 8.4.1976										
Lokalitet : nivå 6-vest, malmsonen IV, Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = ÷ 10,225 Y = + 143,473 Z = 725,338																
Fall : ÷ 0°17'38" 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 m	Analyseresultater							
									Cu %	Zn %	S %					
3																
		8					1	1,00								
							2	1,00								
							3	1,00								
3,80							4	0,80								
4,00		11	80	<i>På stedet foldet</i>			5	0,20								
		16 M	80	<i>Svak anrikning med FeS₂ og skjelden med FeS og CuFeS₂ ca til 580m. På stedet foldet.</i>			6	0,80								
5,80		16														
		13	80													
8,05			85	<i>Borhull stoppet på 8,05 m</i>												

DIAMANTBORHULL nr. 485 G						Begynt dato : 8.4.1976		Stoppet dato: 9.4.1976						
Lokalitet : nivå 6-vest, malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = $\div 12,418$ Y = $+123,157$ Z = $725,378$														
Fall : $\div 0^{\circ}12'53''$ retning = $206^{\circ}(N)$						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					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
5,00		8				100	1	1,00						
							2	1,00						
							3	1,00						
							4	1,00						
6,45		2	70	Kvartsrik		90	5	1,00						
							6	0,70						
9,00		8				95	7	0,75						
							8	0,75						
							9	0,80						
							10	1,00						
12,70		2AB 2A ₈ 2	70	Mellom 9,80 - 9,90 m FeS ₂ massiv mellom- kornet malm med over 40% SiO ₂ i grunn- masse.		95								
							90							
17,00		1	80			95								
							100							
19,70		3		Borhull har stoppet på 17,00 m										
19,70		2												

DIAMANTBORHULL nr. 485 G						Begynt dato : 30. 4. 1976										
						Stoppet dato: 3. 5. 1976										
Lokalitet : nivå 6 - vest i malmsone IV, Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = ÷12,418 Y = +123,157 Z = 725,378																
Fall : ÷0°12'55" retning = 206°(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							
									%	%	%	%	%	%		
≡			°		°	%										
23,75		1	35			95										
			30			100										
				Borhull har stoppet på 23,75m												

DIAMANTBORHULL nr. 486 G						Begynt dato : 20. 4. 1976										
						Stoppet dato: 27. 4. 1976										
Lokalitet : på nivå 6 - rest i malmsone IV, Tierrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = ÷13,485 Y = +103,061 Z = 725,419																
Fall : +0°07'30" retning = 196°(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 m	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
3									%	%	%	%	%	%		
445		8				95	1	1,00								
							2	1,00								
							100	3	1,00							
								4	0,80							
								5	0,65							
1075		2				95	6	1,05								
							7	1,10								
							90	8	1,05							
								9	1,05							
								10	1,05							
							95	11	1,00							
								100	12	0,75						
									13	0,90						
							14		0,90							
							15		0,90							
1490		8				95	16	0,70								
1765		1A	75	Stort sett gråkornet amfibolit med gabro- amfibolitt habitus. Mellom 16,40 - 16,90m keratofyr med porfy- roblaster av amfibol.		100										
		15A														
		1A	70				100									
		15A														
		8	50													
1795						95	17	0,30								
1830		1AB _M	70	Mellom 18,30 - 18,90m fins mobilisert bio- titt og mange store møle og kneble porfy- roblaster av hornblende.		90										
		1														
											100					

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 487 G						Begynt dato : 28. 4. 1976		Stoppet dato: 29. 4. 1976						
Lokalitet : på nivå 6-vest i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 15,131 Y = +74,915 Z = 725,489														
Fall : +0°59'39" retning = 195 8 (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 %	Provenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,85		8				100	1	0,85	0,24	1,05	3,50			
			80			95								
		2	85											
6,80			80			90								
						95								
		6	85	Ca fra 9,00m lettere båndet med muske- vitt-serisitt på fella- sjons flater.		95								
			90											
11,90			80			95								
12,40		14	70			90								
13,20		2	60			95								
13,55		6												
13,85		8		på stedet nåle porfyr horn		100	2	0,30	0,08	0,15	22,00			
14,40		2	70			95								
						100								
		3												
						100								
18,60														
19,70		1	75			95								
Borhull stoppet ved 19,70 m														

DIAMANTBORHULL nr. 494 G						Begynt dato : 14. 5. 1976.								
						Stoppet dato: 19. 5. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷4,371 Y = +329,986 Z = +785,172														
Fall : ÷1°24'33" retning = 189°(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 %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	70			95								
			65	Mellom 3,00 - 3,50 m fins epidotisert soner med mange uorien- terte nåle porfyrob- laster av aktinolit.		100								
4,10		2A	70											
		2												
		3	75	Stort sett båndet		100								
7,00			70											
		2	65	På stedet pygmatisk feldet.		95								
			30											
8,90			10											
			60											
		3	60	Stort sett båndet med mange årer av SiO ₂ delvis rik på karbonater (an- keritt-dolomitt).		95								
10,70			65			100								
		1	60			100								
			65											
		1-2	70	Fra ca 13,70m er ber- gart sterk epidotit- sert med mange nåle porfyroblaster av aktin.		95								
13,90		1A												
14,50		6M		Spreiste korn FeS ₂ ent- te porfyrobl. av aktinolit		90								
		1A	70	Sterk epidotisert med mange nåle porfyro- blaster av hornbl.-akt.		95								
15,50														
		8	70	Mellom 15,60 - 15,70m ca 16,00 - 16,15m fins posis- joner av mellomkris- tallinsk FeS ₂ malm (30% Fe)		95	1	0,50	0,05	0,03	7,00			
16,60		8	70				2	0,60	0,01	0,02	12,50			
			70	Sterk plagioklasisk og rik på karbona- ter (dolomitt-anke- ritt). På stedet mobi- lisert biotitt i stri- per.		90								
		14Bc				95								
			70			100								
18,40		1	65	Delvis rik på karbona- ter.		100								

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 495 G						Begynt dato : 20.5.1976								
						Stoppet dato: 21.5.1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva.														
(Gruve)Koordinater X = +1,128 Y = +329,294 Z = +785,275														
Fall : +1°57'13" retning = 398°(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 %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2	75			95								
						100								
		2-1	70											
		2	75	På stedet overgan- ger til karbonatisk plagioklasisk og epi- dottisk mellomkrys- talinsk amfibolitt.		100								
7,00														
		3	80	Stort sett finbånd- det.		100								
8,25		4M	60	Spredte korn FeS ₂		95	1	0,30	0,03	0,03	20,00			
8,55							2	0,15	0,02	0,02	28,00			
8,70		4BM	65	Sterk mobilisert biotitt og korn FeS ₂ .		90	3	0,65	0,05	0,01	1,50			
9,35														
		3	70	Stort sett båndet epidottisert.		95								
						100								
		3	75											
12,60														
		2B	80	På stedet remobili- sert biotitt i stri- per.		95								
13,75														
14,25		8				100	4	0,50	0,15	0,04	26,00			
14,70		7M		Enkelt striper og små spredte korn FeS ₂ .		95	5	0,45	0,18	0,07	7,00			
		4BM	70	Enkelt striper av mellomkornet FeS ₂ og spredte hypidrob- laster og idroblaster av FeS ₂ , skjolden bli- ser og små reder av FeS. På stedet store akumulasjoner av biotitt.		90	6	0,70	0,15	0,15	4,50			
							7	1,00	0,07	0,10	2,00			
		4BM	60			95	8	0,85	0,20	0,04	9,75			
17,25														
17,60		2+6		Spredte små korn FeS ₂		90	9	0,35	0,10	0,06	14,50			
							10	0,50	0,30	1,90	32,00			
		8				100	11	0,70	0,25	1,40	33,00			
18,80														
19,15		2+6		Spredte små korn FeS ₂		95	12	0,35	0,06	0,35	6,50			
		8				100	13	0,95	0,32	1,35	32,00			

DIAMANTBORHULL nr. 495 G						Begynt dato : 20.5. 1976								
						Stoppet dato: 21.5. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X =+1,128 Y =+329,294 Z =+785,275														
Fall :+1°57'13" retning=398° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
21,10		8					14	1,00	0,25	1,30	34,25			
22,00		4BM		Sterk mobilisert bio- titt. Enkelte striper av spredte korn av FeS ₂			15	0,90	0,07	0,35	6,00			
22,40		8		50% SO ₂ i grunnmasse			16	0,40	0,25	0,85	34,00			
		2		På stedet mobil- isert biotitt i en- kelte innfelte stri- per.										
24,75		13BA		Sterk mobilisert bio- titt og kloritt i enke- te innfelte striper og mange små og kneb- le orienterte per- fyrblaster av akti- nolitt-hornblende.										
		13												
30,25				Borhull hardtoppet på 30,25m.										

DIAMANTBORHULL nr. 496 G						Begynt dato : 1.6.1976								
						Stoppet dato: 2.6.1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 9,931 Y = + 316,734 Z = + 785,163														
Fall : +0°13'40" retning = 182° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
0,60		13A	65			95	1	0,60	0,03	0,20	3,50			
1,00		8				90	2	0,40	0,15	1,45	38,50			
1,50		11-13	70	Stort sett med sprø- te korn og fliset fcsz		95	3	0,50	0,05	0,35	5,50			
		8				100	4	1,00	0,35	0,90	46,50			
							5	1,00	1,05	1,05	43,50			
							6	1,00	0,80	1,30	41,50			
		8-9					7	1,00	1,50	0,60	41,50			
							8	1,00	1,05	1,20	36,00			
		8				100	9	1,00	1,15	0,70	37,50			
							10	1,00	0,85	0,30	31,00			
							11	1,00	1,00	0,15	31,00			
		8-9				95	12	1,00	1,70	0,25	34,50			
						100	13	1,00	1,80	0,30	36,00			
							14	1,00	1,50	0,75	38,00			
		8					15	1,00	0,75	1,15	42,50			
							16	1,00	0,90	0,75	40,50			
15,45		8-9		Malmgrense er dis- kordant.		100	17	0,95	1,65	0,80	39,50			
		2MB	65	Mellom 16,05-16,20m teft med imfelle striper av mellom- kornet fcsz		95	18	0,85	0,05	0,05	4,50			
		2	60			90								
18,10			65											
		1	70			95								
						100								

DIAMANTBORHULL nr. 496 G						Begynt dato : 1. 6. 1976								
						Stoppet dato: 2. 6. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +9,931 Y = +316,734 Z = +785,163														
Fall : +0°13'40" retning = 182° (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					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
20,50		1	75		100	→								
20,70				Mellom 20,70 - 20,80 m fins porisierend mel- lomkrystallinsk FeS ₂ mal/m.	95	→								
		3	75		100	→								
22,40														
		1	80		100	→								
25,30					95	→								
				Borhull har stoppet på 25,30 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 497 G

Begynt dato : 2. 6. 1976

Stoppet dato: 3. 6. 1976

Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +11,258 Y = +300,968 Z = +785,141

Fall : $\div 0^{\circ}05'26''$ retning = $189^{\circ}(N)$

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	%	%	%	%	%	%	
3,45		14B	70	Mellom 0,60 - 0,90m fins striper og spret- te korn av FeS ₂ og små fliser FeS.		95									
		14B	75			100									
						95	1	0,95	0,04	0,12	2,00				
						95	2	0,95	0,10	2,00	29,50				
		8		Stort sett fatig på CuFeS ₂ .			3	1,00	0,10	2,15	32,00				
					100	4	1,00	0,32	1,20	39,00					
						5	1,00	0,30	1,15	31,00					
						6	1,00	0,31	0,50	35,00					
						7	1,00	0,55	1,00	36,00					
						8	1,00	0,65	1,15	36,50					
						9	1,00	0,40	1,15	36,00					
						10	1,00	0,20	1,40	37,00					
						100	11	0,90	0,95	0,65	38,00				
	13,30						95	12	0,40	0,60	0,25	6,00			
	13,70		2A	80	Epidotiseret		13	0,15	1,70	1,05	27,50				
	13,85				Mellom 15,00 - 15,05m og 15,10 - 15,15m fins posisjoner FeS ₂ mal- met 50% SiO ₂ i grun- nmasse.		100	14	0,65	0,20	0,10	5,00			
	15,20		2-1	80			15	0,70	0,06	0,05	5,00				
		8		Opp til 50% SiO ₂		95	16	0,35	0,05	0,05	6,50				
15,55			80	Mellom 15,70 - 16,00m og 16,30 - 16,50m fins karbonatiske og epidotiske altere- rerte soner.		95									
				Mellom 16,65 - 16,70m og 17,60 - 17,70m og 18,25 - 18,35m fins posisjoner av mel- lemkrystallinsk FeS ₂ malm.		100									
19,40			80			95									
				Med minst 50% SiO ₂ i grunnmasse.		100	17	0,65	0,80	0,10	30,00				

20,00

DIAMANTBORHULL nr. 498 G						Begynt dato : 11. 6. 1976								
						Stoppet dato: 14. 6. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 13,104 Y = +291,129 Z = +785,094														
Fall : +0°10'53" retning = 190°8'(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	%	%	%	%	%	
		14	80			90								
2,50		14-13	80			95								
3,10		6m	80	Båndet med musko- vitt-serisitt og kloritt		95	1	0,60	0,08	0,05	4,50			
		8				100	2	0,90	0,10	2,30	32,00			
		8					3	1,00	0,12	2,00	31,75			
		8					4	1,00	0,25	1,60	32,25			
		8					5	1,00	0,35	1,30	33,50			
		8				100	6	1,00	0,35	1,25	29,00			
		8					7	1,00	0,30	2,45	35,00			
		8					8	1,00	0,25	2,10	37,00			
		8				100	9	1,00	0,27	1,70	36,75			
12,40		4m	80	Enkelte små fliser og rader CuFeS ₂ .		95	12	0,50	0,10	0,25	7,00			
12,90		8-9A		Fra 13,00m rikkere på CuFeS ₂ .		100	13	0,45	2,10	0,50	33,50			
13,35		1-2AM	80	Til 14,35m fins spred- te korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100	14	1,00	0,35	0,15	9,50			
		1-2A	80	Til 15,50m fins man- ge striper og mellom- lag av melsskvartsitt f.eks. mellom 14,80- 15,20m.		95								
		1	85			90								
		1	80			100								

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 499 G

Begynt dato : 4. 6. 1976

Stoppet dato: 10. 6. 1976

Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater $X = +15,166$ $Y = +281,184$ $Z = +785,102$ Fall : $+0^{\circ}00'41''$ retning = $185^{\circ}2'$ (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	%	%	%	%	%	%	
		8				95	1	1,00	0,10	1,86	28,00			
						100	2	1,00	0,09	1,37	32,90			
							3	1,00	0,10	0,77	35,60			
							4	1,00	0,30	1,08	35,60			
							5	1,00	0,26	1,10	35,50			
							6	1,00	0,20	1,70	30,80			
							7	1,00	0,27	2,02	28,00			
							8	1,00	0,20	1,92	25,20			
		8				100	9	1,00	0,21	2,24	30,70			
							10	1,00	0,12	2,70	33,20			
							11	1,00	0,09	2,60	39,00			
							12	1,00	0,32	1,86	34,30			
							13	1,00	0,66	1,37	37,60			
							14	1,00	1,10	0,20	34,00			
		8-9					15	1,00	1,16	0,15	40,80			
				Rikere på CuFeS ₂ .			16	1,00	1,00	0,76	35,60			
							17	1,00	1,42	1,18	30,30			
1785						100	18	0,85	1,31	1,50	31,40			
1840		14 MA	65	Sterk anriket med fcs. CuFeS ₂ , (fisker reder, linser)		95	19	0,55	3,52	0,86	23,20			
1810		2 A	70	Ved grense på 1840m dybde (tverrsnittet) av CuFeS ₂ og Zn(Fe)S, fcs.		90	20	0,70	0,14	0,08	2,60			
		1-2	75	På stedet alterert.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 499 G						Begynt dato : 4. 6. 1976								
						Stoppet dato: 10. 6. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +15,166 Y = +281,184 Z = +785,102														
Fall : +0°00'41" retning = 185°(N)						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					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
21,05		1-2	75			95								
21,20		8				100	21	0,15	0,02	0,04	25,20			
22,60		2	80	<i>På stedet sterk al- terert mellomlag rik på seisitt-epidott</i>		100								
24,10		1	80			95								
				<i>Borhull har stoppet på 24,10m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 500 G						Begynt dato : 14.6.1976								
						Stoppet dato: 15.6.1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷19,495 Y = +261,992 Z = +785,181														
Fall : ÷0°00'43" retning: 188°(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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 501 G						Begynt dato : 17. 6. 1976		Stoppet dato: 18. 6. 1976						
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsone VI, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +25,030 Y = +16,295 Z = +690,937														
Fall : +1°25'45" retning = 216°(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		8				100	1	0,75	0,25	0,75	38,00			
1,20		6				95	2	0,45	0,15	0,05	5,50			
1,90		4 M	75	Stort sett spredte ksenoblaster FeS ₂ .		90	3	0,70	0,15	0,05	1,50			
2,40		6 M		Med spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS		95	4	0,50	0,02	0,01	1,25			
		2	65			100	5	0,60	0,01	0,02	0,50			
3,60							6	0,60	0,02	0,02	0,50			
4,00		8				95	7	0,40	0,05	0,01	10,00			
4,20		6 M		Stort sett FeS ₂ korn.		95	8	0,20	0,05	0,05	2,00			
4,50		8				95	9	0,30	0,38	0,02	2,00			
							10	0,45	0,08	0,08	4,00			
5,30		8 2 M	70 80	Mellom 4,95-5,05 m mellomkrystalins massiv FeS ₂ malm.		100	11	0,10	0,15	0,50	2,00			
							12	0,25	0,15	0,50	4,50			
		8				100	13	1,00	0,35	2,20	45,00			
7,35						100	14	1,05	0,25	3,35	37,00			
		2	80			100	15	0,55	0,18	0,20	8,00			
		2-1												
9,95			80			95								
				Borhull har stoppet på 9,95 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 502 G										Begynt dato : 18. 6. 1976					
										Stoppet dato: 21. 6. 1976					
Lokalitet : på l. borort over nivå 7 i malmsone VI, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +28,420 Y = +17,157 Z = +690,884															
Fall : ÷ 0°08'35" retning: 168(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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
										Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%	
							95	1	1,00	0,35	3,00	39,00			
							100	2	1,00	0,80	2,45	39,00			
								3	1,00	0,50	2,05	48,00			
								4	1,00	1,00	0,15	48,50			
								5	1,00	1,00	0,15	51,00			
								6	1,00	0,52	0,20	47,00			
								7	1,00	1,15	0,10	47,00			
								8	1,00	0,65	1,70	29,50			
							100	9	1,00	0,65	1,60	28,00			
								10	1,00	0,40	1,55	28,00			
								11	1,00	0,43	2,10	35,00			
								12	1,00	0,32	1,90	37,00			
								13	1,00	0,50	1,60	37,00			
								14	1,00	0,42	2,80	37,50			
							100	15	1,00	0,33	1,90	34,50			
								16	1,00	0,42	1,20	29,50			
							95	17	1,00	0,45	0,20	48,50			
							100	18	1,00	0,90	0,08	51,00			
								19	1,00	0,75	0,25	50,50			
								20	1,00	0,41	2,30	37,00			

Mellom 15,00 - 15,30 m
fins jevn spradte
uorienterte nåle og
kneble perfyroblas-
ter av hornblende-
aktinolit.

Ca fra 17,00 m er
malmen rikkere på
CuFeS₂.

DIAMANTBORHULL nr. 502 G						Begynt dato : 18. 6. 1976								
						Stoppet dato: 21. 6. 1976								
Lokalitet : på l. borert over nivå 7 i malmsone VI, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +28,420 Y = +17,157 Z = +690,884														
Fall : ÷ 0°08'35" retning: 168°(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	%	%	%	%	%	%
		8-9		Mellom 23,80-25,00m fins mange gjevne spredte og uorien- terte små mellepor- fyrbølster av horn- blende-aktinobitt.	100	21	1,00	0,85	1,60	36,00				
22			0,80			0,50	1,90	34,50						
23			1,00			0,48	0,80	45,00						
24			1,00			0,75	1,30	42,00						
		8+A			100	25	1,00	0,26	1,40	30,00				
26			1,00			0,40	1,15	26,00						
		8			95	27	1,00	0,42	1,70	33,00				
27,45			9				100	28	0,65	1,03	0,10	44,00		
		10			60	100		29	0,95	1,05	0,70	34,00		
29,10			60				95	30	0,70	2,60	0,30	26,00		
		65			95	31		1,00	0,45	0,05	4,50			
30,60			90			32	0,50	0,06	0,03	1,50				
				Borhull har stoppet på 30,60m.										

DIAMANTBORHULL nr. 503 G										Begynt dato : 28. 6. 1976 Stoppet dato: 2. 7. 1976					
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = ÷26,329 Y = +243,348 Z = +785,170															
Fall : +0°36'19" retning = 180°(N)										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				
≡									%	%	%	%	%	%	
5,00 10,00 15,00		8					95	1	1,00	0,24	1,70	31,00			
							100	2	1,00	0,54	1,46	42,00			
								3	1,00	0,30	0,70	41,75			
								4	1,00	0,14	0,54	40,00			
								5	1,00	0,10	0,72	41,00			
								6	1,00	0,14	0,75	38,00			
							100	7	1,00	0,12	0,98	36,50			
								8	1,00	0,15	0,54	46,00			
								9	1,00	0,14	1,72	44,00			
								10	1,00	0,30	1,48	46,50			
								11	1,00	0,54	0,46	48,50			
							100	12	1,00	0,42	0,84	49,50			
							95	13	1,00	0,38	1,10	47,50			
							100	14	1,00	0,48	1,22	42,00			
								15	1,00	0,80	0,96	42,00			
								16	1,00	0,60	0,35	43,00			
							95	17	1,00	0,75	0,25	46,50			
								18	1,00	0,90	0,20	46,50			
							100	19	1,00	0,75	0,55	37,00			
							95	20	1,00	0,42	0,55	48,00			

DIAMANTBORHULL nr. 503 G						Begynt dato : 28. 6. 1976								
						Stoppet dato: 2. 7. 1976								
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X =+26,329 Y =+243,348 Z =+785,170														
Fall :+0°36'19" retning=180°(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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
3														
		8				95	21	1,00	0,50	0,50	44,00			
						100	22	1,00	0,80	0,35	44,00			
							23	1,00	0,45	0,60	44,50			
							24	1,00	0,35	0,95	44,00			
		8					25	1,00	0,35	0,90	43,50			
26,10				Malmgrense diskordant		100	26	0,60	0,50	1,60	47,50			
26,90		13B	50	Med spredte korn og striper av FeS ₂ på stedet mobilisert biot.		90	27	0,50	0,42	2,00	48,00			
			70	Malmgrense diskordant		100	28	0,80	0,15	0,20	4,00			
		8					29	1,00	0,42	2,70	37,50			
							30	0,80	0,40	1,85	47,00			
29,35		8		Malmgrense diskordant		95	31	0,65	0,50	0,80	44,25			
29,70		4M	60	Med spredte korn FeS ₂		90	32	0,35	0,70	0,15	45,50			
		2BA	55	Med mange nåle per- fryoblaster av dktine- fritt - hornblende.		90	33	0,60	0,05	0,05	0,50			
				Mellom 36,40-36,60m hvit SiO ₂ .										
31,75		7 2A	50			95								
			45											

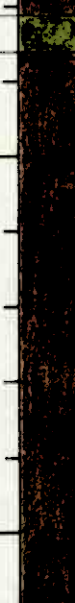
DIAMANTBORHULL nr. 504 G						Begynt dato :								
						Stoppet dato :								
Lokalitet : <i>på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruve</i>														
(Gruve)Koordinater X = Y = Z =														
Fall : ° ' " (S)						Diameter : 36 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°						%	%	%	%	%	%
1,45		8		<i>CuFeS₂ fattig malm rik på SiO₂ grønn- masse.</i>		95	1	0,80	0,25	1,30	29,50			
						100	2	0,65	0,55	2,00	31,00			
4,70		13	80	<i>Bare skjelden fins enkelt spredte ksenoblaster FeS₂ eller små fliser FeS.</i>		95								
			100											
		13	75											
		13	80			100								
7,10		14	75			95								
			80			90								
				<i>Borhull stoppet på 7,10 m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 505 G						Begynt dato :		Stoppet dato:						
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV., Tverfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X =			Y =			Z =								
Fall : ° ' " (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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m								%	%	%	%	%	%	
	8			Malm er stort sett CuFeS ₂ fargt og rik på SiO ₂ grunn- masse		90	1	1,00	0,30	0,85	32,00			
						95								
						100								
						2								
4,55	8			Malmgrense diskordant			3	0,80	0,37	0,80	34,50			
						4								
						100								
						5								
7,20	4 M			På stedet fins nå- le og kneble porfy- roblaster av amfi- bol. Det fins enkelte spredte korn og fl- iser av FeS ₂ og FeS og SiO ₂ i striper i SiO ₂		95	6	0,55	0,33	0,40	8,00			
						85								
						90								
						7								
13,50	2			På stedet fins stort sett uorien- terte nåle og kneb- le porfyroblaster av aktinolit-horn- blende.		100								
						90								
						85								
						100								
13,65	2 M			Mellem 12,40-14,30 m fins spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS. Mellem 13,30-13,50 m og 13,65 og 13,70 m fins posisjoner av svart- silte med lite FeS ₂ og FeS. Bare FeS ₂		95	9	0,90	0,03	0,03	1,50			
						80								
						75								
						10								
16,10	2					95	12	0,65	0,02	0,02	5,00			
						80								
						90								
				Borhull har stoppet på 16,10 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 506 G						Begynt dato :		Stoppet dato :						
Lokalitet : <i>på nivå 5 i malmsone IV, Tverrfjellet gruva</i>														
(Gruve)Koordinater X = Y = Z =														
Fall : " (S)						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	Utvinnig	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
		8		<i>Malmen er fattig på CuFeS₂</i>		90	1	1,00	0,10	1,50	32,00			
			95		2	1,00	0,11	1,80	30,50					
			100		3	1,00	0,12	1,70	33,50					
					4	1,00	0,20	1,85	32,00					
			100		5	1,00	0,20	1,70	33,50					
					6	0,80	0,11	1,75	34,00					
					7	0,90	0,15	1,90	31,75					
7,50				<i>Malmprense diskordant.</i>		95	8	0,80	0,05	1,80	27,00			
8,20		13M	90	<i>Sprøtte korn og støper finer FeS₂ og små fliser FeS.</i>		95	9	0,70						
9,20		13M	85	<i>Det fins enkelte sprøtte korn FeS₂ og små fliser FeS.</i>		100	10	1,00						
		14	90			100								
			85				95							
12,20			90				90							
				<i>Borhull har stoppet på 12,20m.</i>										

DIAMANTBORHULL nr. 507 G						Begynt dato : 28.10.1976.										
						Stoppet dato: 15.11.1976.										
Lokalitet : på nivå 5 i malmsone IV. - vest, boret mot syd, Trømfjellet g.																
(Gruve)Koordinater X =						Y =			Z =							
Fall :						Diameter : 36 mm			Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli.	Borhulls avvik		Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	S					
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%		
3,70		2B	80	Det fins striper med stakk mobilisert biotitt. Sjelden enkelte spred- te korn FeS ₂ .		90										
							95									
							100									
7,40		2B	75													
		4-2A	80	Det fins enkelte overganger til biotitt - muskovitt båndgneis. Det fins mang støtt sett uorien- terte nåleforme- de porfyroblaster av høyblende (maks. 2-3 cm lan- ge).		95										
			75			90										
4-2A	80		95		1	1,00										
13,10		8		Delvis rik på SiO ₂ i grunnmasse. Det fins enkelte striper og bånd med fint kornet akkumulert ZnS.		100										
14,60		13M	75	Opp til 13,40 m fins spredte korn av FeS ₂ .												
			80			90	9	0,90								
						95	10	1,00								
17,00		17	80	Mellom 15,40 - 15,70 m og 16,20 - 16,50 m fins mellomlag av Kloritt - biotitt - slire- glimmerskifer dte 13,10 - 14,60 m.		100										
		17	80			95										
18,60		13	80			90										
			70			95										
Borhull har stoppet på 18,60 m.																

46 mm

DIAMANTBORHULL nr. 458 G						Begynt dato : 23.12.1975								
						Stoppet dato: 5.1.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VI., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 16,600 Y = ÷ 90,884 Z = +667,155														
Fall : +0°21'55" retning = 148°(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	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
5,30		2	75			95								
						100								
					Med enkelte over- ganger til mellom- krystallinsk epidot- itt, plagioklasisk og karbonattisk amfibolitt.									
		2	80		På stedet sterk epi- dotiserte striper og mellomlag.		100							
8,10		3	75		Delvis båndet med enkelte tverrsjående årer SiO ₂ .	100								
		3	70			95								
		8,60	12	10-25	Uten metakulflider På stedet årene SiO ₂	90								
16,10		3	65		Stort sett båndet. Det fins mange stort sett tverrs- gående årer og striper av SiO ₂ Skjelden med anke- ritt.	100								
					Skjelden fins små fliser av FeS og små ksenoblaster FeS ₂ .	95								
			60											
		3	65			100								
			70			95								
		2A	75		Stort sett med man- ge uorientert nåle porfyroblaster av hornblende-aktino- itt.	100								
		2-1	70		Med overganger til plagioklasisk mellom- krystallinsk amfibolitt	100								

DIAMANTBORHULL nr. 458 G						Begynt dato : 23.12.1975								
						Stoppet dato: 5.1.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone II, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷16,600 Y = ÷90,884 Z = +667,155														
Fall : +0°21'55" retning = 148° (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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
3			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2-1	70	Med overganger til mellemkrystallinsk plagioklasisk amfi- biotitt.		100								
		2	75											
			80											
			75			100								
		2	70											
			65											
		2Bm	70	Ca fra 28,60m fins striper med mobi- lisert biotitt og kloritt og det fins enkelte striper av mellemkrystallinsk fcs		95								
30,20		1	75	Delvis båndet med overganger og mel- lemkrystallinsk epidottisk amfibolit. På ste- det fins enkelte små fliser av FeS og kse- noblaster av FeS ₂ .		95								
		1-3				100								
33,70		1	70			95								
		8		Malmgrense er diskor- dant. Malm inneholder over 40% SiO ₂ i grunnmasse. Malm er farg på CuFeS ₂ men inne- holder mange innfel- te striper med finkornet Zn(Fe)s.		100	1	1,00	0,52	1,60	30,00			
							2	1,00	0,80	1,90	28,50			
		8					3	1,00	0,22	2,00	28,50			
37,55						100	4	0,85	0,50	2,20	31,75			
37,95		10	70	Malmgrense diskordant.		95	5	0,40	1,20	0,20	23,00			
		12M	25	Tektonisk fylt i fcs. Mellom 37,95-38,05 m fins tykke sprekker med CuFeS ₂ . Mellom 38,50-39,80m fins små spredte korn og striper FeS ₂ og fliser FeS.		95	6	0,85	0,05	0,10	2,00			
			30				7	1,00	0,10	0,10	7,00			
			35			90	8	0,85	0,05	0,08	1,00			

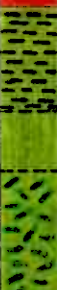
DIAMANTBORHULL nr. 458 G						Begynt dato : 23. 12. 1975								
						Stoppet dato: 5. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VI., Tierrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷16,600 Y = ÷90,884 Z = +667,155														
Fall : +0°21'55" retning= 149°(SV)						Diameter : 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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
40,75		12	45	Malmpresse er tektonisk. Ca til 42,00 m er mal- men mere gråvkrys- talinsk og innehol- der ca 50% SiO ₂ i grunnmasse.		90	8	0,95	0,05	0,08	1,00			
43,80		8				95	9	1,05	0,15	0,08	24,00			
						100	10	1,00	0,45	1,40	31,00			
		8			100	11	1,00	0,55	2,10	37,00				
		9			100	12	1,00	2,15	0,25	31,50				
						13	1,00	2,70	0,20	40,00				
						14	1,00	3,40	0,25	40,50				
						15	1,00	2,20	0,25	36,00				
					100	16	0,85	2,00	0,25	30,50				
		9		Ca mellom 49,20-50,30 er malm CuFeS ₂ for- tigere og innehol- der 35-40% SiO ₂ i grunnmasse. Malmen er mere gråvkrys- talinsk.	95	17	0,95	1,50	0,15	31,00				
		8-9			100	18	1,00	0,90	0,10	29,00				
	9				19	1,00	2,80	0,32	31,00					
					20	1,00	3,60	0,30	37,00					
					21	1,00	1,95	0,25	30,75					
					22	1,00	1,70	0,15	28,75					
54,60		9			100	23	1,00	1,20	0,10	19,00				
55,60		10	65	Rik på SiO ₂ i grun- nmasse.		100	24	1,00	2,25	0,25	28,00			
		9				100	25	1,00	2,70	1,55	38,00			
							26	1,00	2,90	0,60	40,00			
							27	1,00	2,20	0,70	38,00			
		9				100	28	1,00	1,10	0,60	37,50			

DIAMANTBORHULL nr. 458 G						Begynt dato : 23. 12. 1975								
						Stoppet dato: 5. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VI, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 16,600 Y = ÷ 90,884 Z = +667,155														
Fall : +0°21'55" retning = 148°(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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
66,00	Red	9-8		Fetig på Zn(Fe)S.		100	28	1,00	1,10	0,60	37,50			
							29	1,00	1,40	0,50	40,00			
		9-8					30	1,00	1,20	0,45	38,50			
		9				100	31	0,90	2,40	0,25	42,00			
							32	0,90	3,70	0,35	31,50			
							33	0,90	3,20	0,30	46,50			
69,70	Purple	9			100	34	0,70	3,40	0,20	38,00				
		10	60	Det fins over 50% SiO ₂ i grunnmasse. Denne malmtypen inneholder næsten ikke Zn(Fe)S. På stedet pygmatisk foldet.		95	35	1,00	1,70	0,11	22,00			
			65			100	36	1,00	1,30	0,05	26,00			
							37	1,00	1,20	0,05	17,00			
10	60		95		38	0,70	0,90	0,06	25,50					
71,75	Red	9-8		Nåv så fetig på Zn(Fe)S		100	39	1,00	1,25	1,00	42,00			
		9				100	40	1,05	2,00	0,35	41,00			
74,70	Purple	10	55	Meget fetig på ZnS men rik på CuFeS ₂ som fins som linser i reder og fliser og som fylning av fjærrisende tynne sprækker, sammen med FeS.		100	41	0,95	2,30	0,30	29,00			
							42	1,00	3,60	0,37	28,50			
		10	60			100								
						95	43	1,00	3,30	0,20	21,00			
78,00	Green	13B _M	60	Ca til 76,00 m er sterk mobilisert biotitt og kloritt, med spredte arsenoblaster FeS ₂ og små enkelte fliser FeS. Skjolden fins fliser CuFeS ₂ . Bergart er på stedet pygmatisk foldet.		95								
			55			100								
		13	60			95								
			65											
				Borhull har stoppet på 78,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 459 G						Begynt dato : 7. 1. 1976								
						Stoppet dato: 12. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve.														
(Gruve)Koordinater X = +16,929 Y = +286,604 Z = +727,140														
Fall : +0°20'44" retning = 351°(30)						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	65	Mellom 2,30-2,65m og 3,40-3,60m fins posis- joner av hvitt SiO ₂ med enkelte hyaline blaster av ankeritt ved sine grenser.		90 95 100								
		1	70											
		1C		Mellom 6,30-7,90m og 11,50-13,00m fins sterk akkumulerte hyaline blaster og idiomorfe av ankeritt + delvis (1-3mm i diameter).		100 95								
		1	65											
		1C												
		1	70			100								
14,50		3		Stort sett håndet med enkelte myke te striper og hånd sterk epidotiseret.		95 100								
17,50		1C	75	Stort sett sterk plagioklasisk og karbonatisk.		100 100								

DIAMANTBORHULL nr. 459 G						Begynt dato : 7.1.1976								
						Stoppet dato : 12.1.1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,929 Y = +286,604 Z = +727,140														
Fall : +0°20'44" retning = 351°(50)						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														
25,00		1c	75	Stort sett sterk pla- gioklasisk og karbonat- natisk.		100								
			80											
		1c				100								
			75			95								
		2				100								
			70											
			75			95								
		2				90								
						95								
			70											
				Ca fra 37,30m fins spredte, stort sett uorienterte nåle partyroblaster av aktinolit-hornblen- de (3-4 mm i diameter)										
		2A	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 459 G						Begynt dato : 7. 1. 1976								
						Stoppet dato: 12. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsonen VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,929 Y = +286,604 Z = +727,140														
Fall : +0°20'44" retning = 351°8 (SQ)						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									%	%	%	%	%	%
		2A	75			100								
			70	Det fins mange nåle porfyrblastet av hornblende-aktinolit (3-5mm i diameter).										
		2A				95								
46,00			75											
46,30		8		Mellomkornet, FeS ₂ med FeS		95								
						90								
		6		Det fins enkelte spred- te korn av FeS ₂ og små fliser av FeS.		95								
48,50														
		2	75			95								
						100								
		2	70											
52,65														
52,90		8		Ca 50% SiO ₂ i grunnmasse		100	1	0,25	0,34	0,06	26,00			
		2	70											
			65											
		2	70			100								
57,50														
58,15		8		Ca over 40% SiO ₂ i grunnmasse.		100	2	0,65	0,02	0,11	30,00			
		2												
			70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 459 G						Begynt dato : 7. 1. 1976									
						Stoppet dato: 12. 1. 1976									
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva.															
(Gruve)Koordinater X = +16,929 Y = +286,604 Z = +727,140															
Fall : +0°20'44" retning = 351°(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 °	Utvinning %	Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
60,35		2	70	Meget CuFeS ₂ fattig, men rik på Zn(Fe)S.		100									
		8				3	0,95	0,02	2,00	29,00					
						4	0,95	0,04	3,00	29,50					
62,25		4	75	Bare med sprette horn av FeS ₂ og tilser av FeS. CuFeS ₂ og Zn(Fe)S fa- ttig.		95	5	0,45	0,04	0,30	5,00				
62,70		8				6	0,60	0,10	0,54	33,00					
63,30															
	13B	70	Til ca 64,70m fins stærk mobilisert bio- litt i innfalte stri- per		100										
	13A	75	Fra ca 65,50m fins mange, stort sett uo- riktigerte små por- fyrblaster av amfi- bol (aktinolit).												
		70			95										
		67,25	TL	50	Tektonisk leire ca til 67,70m.		85								
		T	55	Fra 67,70m: stærk oppsprekket tekto- nisk sone med tek- tonisk leire med sprekker. Lineariser- ing av sprekker er ca 50-55° mot hullets akse.		80									
50			Som tektonisk knu- te bergarter fins epidobiserbe amfi- bolitter og amfi- bolittiske gneisskifer. På stedet fins stort sett tvers- gående uregelmæ- ssige drer av SiO ₂ og i sprekker fins fylling av SiO ₂ og Ca(Fe, Mn, Mg)(CO ₃) ₂ .		85										
					90										
					80										
75,70		T	55			70									
				Borhull har stoppet på 75,70m.											

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12. 1. 1976								
						Stoppet dato: 16. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva.														
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = +286,426 Z = +726,524														
Fall : 24°39'29" retning = 352°(SD)						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 %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
		1	45	<i>På stedet fins akkumulerte hypi- drioblaster og isio- blaster av ankeritt- dolomitt.</i>		95								
						100								
			40 45											
12,70		1	40 45				100							
		3		<i>Delvis båndet, på stedet.</i> <i>På stedet fins man- ge tverrsående sprekker fylgte med SiO₂.</i>		100								
19,40	3					100								
		1C	50	Stort sett sterk pla- noklasisk og karbonatisk		100								

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12. 1. 1976															
						Stoppet dato: 16. 1. 1976															
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsonen VII., Tverrfjellet gruva																					
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = +286,426 Z = +726,524																					
Fall : +24°39'29" retning = 352° (SØ)						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																					
		1c	50	Stort sett sterk plagioklasisk og karbonatisk (del- mitt-ankeritt).		100															
		1c	50			100															
28,20																					
		2	45	Det fins på enkel- te steder mange innfelte striper og mellem lag av meta- kvartsitt.		100															
			50			95															
			45			100															
			40	Lettere plygmatiske foldet.																	
		2	45			100															

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12.1.1976								
						Stoppet dato: 16.1.1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsonen VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = ÷286,426 Z = +726,524														
Fall : ÷24°39'29" retning: 352°(50)						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					
									%	%	%	%	%	%
m														
		2	45			100								
		2A	50	Fra ca 41,80m fins mange stort sett uo- rienteerte nåle per- fyrblaster av akti- nolitt-amfibol. Det fins bare enkel- te spredte hypidio- blaster og idiolaster av Fes ₂ skjelden små fliser av Fes.		95								
			55											
		2A	50			100								
51,20						95								
		1		Delvis oppsprekket bergart. Mange overganger til amfibolitt-sliiregneis og amfibolitt-bånd- gneis.		90								
						95								
			55			100								
		1												
58,30						100								
		2	50	På stedet fins stri- per med mobilisert biotitt.		100								

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12. 1. 1976								
						Stoppet dato: 16. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VIII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = +286,426 Z = +726,524														
Fall : ÷ 24°39'29" retning = 352°(50)						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	50			100								
			55											
			60	Det fins mange inn-										
			65	felte striper og mel-										
				lomlag av kvartsitt										
				på enkelte steder.										
			70	Det fins bare enkel-		100								
				te spredte hypidit-										
			65	blaster og kseno-										
				blaster av FeS ₂ på										
			70	stedet.										
		2												
			75			95								
			80	Mellom 72,00-72,35m		100								
				fins tverrsående										
				dren fylt med mel-										
				lomkrystallinsk FeS ₂										
				og massiv FeS.										
			85	Mellom ca 71,30m til		95								
		2BM		72,35m er sterk remo-										
				biliser biotitt og det										
				fins mange spredte										
				korn av FeS ₂ .										
72,35				Malmgrense er diskor-		95		1	0,95	0,06	1,30	32,50		
		8		dant.										
						100		2	1,00	0,12	0,92	38,00		
								3	1,00	0,05	1,00	36,00		
								4	1,00	0,52	0,74	36,50		
		8				100		5	0,50	0,56	1,64	38,00		
77,40								6	0,60	0,46	0,54	41,00		
78,00		4-2	80	Med spredte korn av FeS ₂		95		7	0,60	0,26	1,64	7,00		
				og drer med kornig ZnS.				8	0,55	1,00	2,30	8,00		
78,55		6M	80	Stort sett båndet, mis-		90								
				kvitt-serisittisk. Det				9	0,95	0,62	1,30	38,00		
		8		fins mange fliser og		95								
				små reder av CuFeS ₂										
				og uregelmessige drer										
				med finkrystallinsk										
				Zn(Fe)S.		100		10	1,00	0,40	1,50	38,00		

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12. 1. 1976								
						Stoppet dato: 16. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsonen VIII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = +286,426 Z = +726,524														
Fall : ÷ 24° 39' 29" retning: 352° (50)						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	%	%	%	%	%	
<														

DIAMANTBORHULL nr. 460 G						Begynt dato : 12. 1. 1976.								
						Stoppet dato: 16. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva.														
(Gruve)Koordinater X = +16,788 Y = +286,426 Z = +726,524														
Fall : ÷ 24°39'29" retning = 352° (SO)						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			
3									%	%	%	%	%	%
102,70		9		Mellom 100,60-101,60 m inneholder malm ca 60% SiO ₂ i grunnmasse. Dette sone inneholder mange reder og fliser av CuFeS ₂ .		100	31	1,00	1,28	0,14	32,50			
		9												
104,70		4M	85	Det fins mange spredte ksenoblaster-idioblaster FeS ₂ og det fins flere skjelder fliser med CuFeS ₂ stort sett fra 104,00 m.		95	35	1,00	0,18	0,42	6,00			
105,00		9				90	36	1,00	0,72	0,01	5,00			
105,70		11	80			95	37	0,30	1,60	0,16	32,50			
106,70		9				90	38	0,70	2,04	0,20	8,50			
108,70		9-8		Det fins enkelte striper og bånd med finkrystallinsk Zn(Fe)S.		100	39	1,00	2,18	0,80	32,50			
109,50		13B	80	Det fins striper med remobilisert biotitt og enkelte korn av FeS ₂		100	40	1,00	2,06	1,20	39,50			
		13A	80	Det fins mange orienterte nåle porfyroblaster av aktinolitt-hornblende. Det fins bare skjelden enkelte spredte korn (idioblaster og hypidioblaster) av FeS ₂ , skjelden fliser av FeS.		100	41	1,00	2,20	1,34	27,50			
114,10		13A	75			100								
114,40		TL		Tektonisk leira		70								
				Borhull har stoppet på 114,40 m.		50								

DIAMANTBORHULL nr. 461 G						Begynt dato : 19. 1. 1976								
						Stoppet dato: 22. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = ÷286,266 Z = +725,288														
Fall : ÷42°29'17" retning = 356°(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									%	%	%	%	%	%
4,30		2-1	45	Overganger til mel- temkrystallinsk epi- doritisk og karbona- tisk amfibolitt.		90								
			50			95								
		3c		Rik på hypidioblaster og idroblaster av ankeritt - delomitt		100								
			7,20											
10,50		2+6	50	Med mange kvartsitt mellemlag og sørfot- te striper.		100								
			55			95								
		1	50			100								
		1c	55	Mellom ca 14,20m til 17,50m fins man- ge små idroblas- ter og hypidioblas- ter av ankeritt - delomitt.										
			60											
		1-3	65	Fra ca 17,50m fins overganger og mellemlag av fin- krystallinsk amfi- bolitt.		95								
			60			100								

DIAMANTBORHULL nr. 461 G						Begynt dato : 19. 1. 1976									
						Stoppet dato: 22. 1. 1976									
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = +286,266 Z = +725,288															
Fall : ÷ 42° 29' 17" retning = 356° (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						
									%	%	%	%	%	%	
21,00		1-3	60	<i>Overganger og mellom- lag av finkrystallinsk amfibolitt.</i>		100									
		3	65			100									
25,60							100								
		3+7	60	<i>Båndet finkrysta- linsk amfibolitt med mange, stort sett tverispænde årer av SiO₂ skjøl- den med ankeritt.</i>		95									
			65			95									
31,00							90								
		1	70			95									
			75			100									
			80	<i>Mellom 35,50 - 38,20 overganger og mel- lomlag av finkrys- tallinsk amfibolitt.</i>		100									
		1	85												
			80			100									

DIAMANTBORHULL nr. 461 G						Begynt dato : 19.1.1976													
						Stoppet dato : 22.1.1976													
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII., Trerfjelleb gruva																			
(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = ÷286,266 Z = +725,288																			
Fall : ÷42°29'17" retning = 356°(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																			
		1	80			100													
			75																
			80																
		1	75																
			80																
			85																
54,00		1	80			100													
		2c	75	Sterk plagioklasisk og delvis karbona- tisk gneisskifer.		95													
56,20			80																
		1				100													
		1-2	80			95													

DIAMANTBORHULL nr. 461 G

Begynt dato : 19. 1. 1976

Stoppet dato: 22. 1. 1976

Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = +286,266 Z = +725,288

Fall : $\pm 42^{\circ}29'17''$ retning = 356°(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	Zn	S			
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
64,60		1-2	80			95								
			75											
		1	80			100								
67,30		3		Stort sett båndet, med enkelte overvann- ger til mellomkryst- allinsk type. Det fins små fliser av Fes, skjelden Fes ₂ .		100								
75,95		2	80	Mellom 69,90-69,95m, 73,10-73,35m, 74,10-74,30m, 74,90-75,00m, 74,60-74,75m fins posisjoner av stort sett mellom- krystallinsk Fes ₂ massiv malm. Ca fra 72,60m fins spredte korn og tynde striper av mellomkryst- allinsk Fes ₂ og enkelte fliser av Fes. Skjelden fins små fliser av CuFeS ₂ eller uregelmessige tynde årer av CuFeS ₂ .		100								
			85			95								
			80			100								
		2M												
			85											
		2M	90			100								
			85			95								
		2M	90			100								
77,60		8		Mellom 77,35-77,45m fins posisjon rik på SiO ₂ med hrser og reder av CuFeS ₂ .		100								
						100								
		2M	90	Ca til 78,50m med spredte korn og flis- ser av Fes ₂ skjel- den Fes og CuFeS ₂ .		100								
						95								
		2	85			16								

DIAMANTBORHULL nr. 461 G						Begynt dato : 19. 1. 1976								
						Stoppet dato: 22. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsonen VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = +286,266 Z = +725,288														
Fall : ÷42°29'17" retning = 356°8(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	%	%	%	%	%	%
80,05		8				100	17	0,50	0,80	0,45	4,100			
80,55		2M	85	Mellom 80,55 - 83,00 m og 83,00 - 90,45 m fins spredte korn og fliser av FeS2 og FeS og en- kelte tynne striper av mellomkrystallinsk FeS2.	100	18	0,95	0,15	0,08	5,00				
		2M	80		19	1,00	0,06	0,03	3,00					
		2			20	1,00	0,05	0,03	2,00					
		2			21	1,00	0,04	0,02	1,00					
			75	Mellom 84,45 - 84,55 m og 88,50 - 88,60 m fins posisjoner av mellom- krystallinsk, kvartsrik FeS2 malm.	22	1,00	0,04	0,02	1,50					
			75		23	1,00	0,15	0,02	1,25					
		2												
			2M		100	25	1,00	0,18	0,10	4,00				
			2MB	75	Ca fra 90,00 m er mo- bilisert biotitt og nåle porfyrblaster og hørhørende aktinolit. Malmyrense er diskor- dant. Mellom 90,45 - 90,80 m er malmen båndet med innfalte striper og bånd av kritt- sitt. Mellom 98,00 - 100,00 m er malm rik på CuFeS2.	95	26	0,95	0,35	0,10	4,00			
90,45	8		100	27		0,95	0,15	1,45	37,00					
				28		1,00	0,20	1,55	34,00					
				29		1,00	0,35	1,50	36,50					
		8		30		1,00	0,45	0,70	38,00					
				31		1,00	0,20	1,45	41,00					
				32		1,00	1,10	1,15	47,50					
		8		33		1,00	0,94	1,15	46,50					
				34		1,00	0,60	1,60	46,00					
		8-9		35		1,00	1,40	2,00	47,50					
				100	36	1,00	1,15	1,95	42,50					

DIAMANTBORHULL nr. 461 G						Begynt dato : 19. 1. 1976								
						Stoppet dato: 22. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,721 Y = +286,266 Z = +725,288														
Fall : ±42°29'17" retning: 3568(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	%	%	%	%	%	
	[Red]	8		Malmen inneholder mange striper og bånd av akkumulert mellemkornet og fin- kornet Zn(Fe)S.		100	36	1,00	2,15	1,95	42,50			
							37	1,00	0,50	3,60	45,00			
						95	38	1,00	0,30	5,10	43,00			
							39	1,00	0,75	4,30	43,50			
104,10		8				100	40	0,70	0,50	4,30	37,50			
104,70		9		Stort sett rik på Zn(Fe)S.		100	41	0,60	2,00	1,10	35,00			
106,30	[Green]	4M	80	Med spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS og tykke striper av mellemkornet FeS ₂ .		100	42	1,00	0,05	0,40	4,50			
			80		95	43	0,60	0,06	0,08	3,50				
107,35		9		Stort sett rik på Zn(Fe)S.		100	44	1,05	1,30	1,50	40,00			
	[Green]	13AM	75	Til ca 108,20m fins måle porfyroblaster av hornblende-akti- molitt og spredte korn og enkeltstri- per av mellemkryst- linsk FeS ₂ med enkelt- te små fliser FeS.		95	45	0,85	0,10	0,17	3,25			
						100	13	80						
	[Green]	13	75			95								
						90								
						70	13	65						
118,00						95								
		16+13	60			100								

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976											
						Stoppet dato: 31. 1. 1976											
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruva																	
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168																	
Fall : ÷ 59°08'36" retning = 355° (SD)						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																	
		1	10			95											
						100											
		1	0														
						100											
		1-2	10														
10,00						95											
		1	15			100											
14,00																	
		3				95											
			15														
		3				100											
18,20																	
		1c	10			100											

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976								
						Stoppet dato: 31. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168														
Fall : ÷ 59°08'36" retning = 355° (SO)						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					
									%	%	%	%	%	%
3					°	%			%	%	%	%	%	%
 30,00		1c	10	<i>Delvis sterk plagio- klasisk og karbonat- tisk (dolomitt-ankeritt).</i>		100								
			15			100								
			20											
		1c												
			25											
			20											
		1-2		<i>Overgår til amfi- bolitt, biotitt skie- gners. Stort sett flat fol- det.</i>		95								
			25			100								
		1c												
		20			100									

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976										
						Stoppet dato: 31. 1. 1976										
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168																
Fall : ÷ 59°08'36" retning = 353° (50)						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																
42,30		1c	20	Delvis sterk plagio- klasisk og karbonat- tisk.		100										
46,50		3	25	Stort sett båndet, med enkelte sparsitt epidottiske striper og mellomlag.		100										
51,00		1c	25	Delvis sterk plagio- klasisk og karbonat- tisk.		95										
54,20		3	20	Delvis båndet med enkelt tverrsprø- ende årer av SiO ₂ .		100										
		1	20			100										
						95										
		1	25			100										

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976												
						Stoppet dato: 31. 1. 1976												
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruva																		
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168																		
Fall : +59°08'35" retning = 355° (50)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100										
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel feli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
3																		
		1	30			100												
			35															
			40			95												
			45			100												
69,60		2	50			95												
			45															
			50															
			55			90												
			60			95												
			55															
			2	50			100											
				50			95											

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976											
						Stoppet dato: 31. 1. 1976											
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168																	
Fall : ÷ 59°08'36" retning = 355°(50)						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								
									%	%	%	%	%	%			
3																	
81,90		2	50			95											
			55														
		1				100											
			50														
		1		<i>På stedet enkelte overganger til fin- krystallinsk epidottinn amfibolitt.</i>													
			45			100											
		1	40			100											
95,40		2 M	40	<i>Det fins enkelte innfelta striper av mellomkrystallinsk FeS₂ malm med over 50% SiO₂ i grunnmasse. Det fins også enkelte spredte korn og fliser av FeS₂ og FeS.</i>		95											
			35														
		2 M	30	<i>På stedet fins mo- bilisert kloritt og biotitt.</i>		100											

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976								
						Stoppet dato: 31. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168														
Fall : ÷ 59°08'36" retning = 355°9'(50)						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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2M	30	Det fins enkelte innfalte striper av mellomkrystallinsk FeS ₂ og enkelte spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
			25											
			30											
		2	35			100								
				Mellom 106,30 - 106,40 m og 106,60 - 106,70 m fins stort sett mellomkrystallinsk FeS ₂ malin med 50% SiO ₂ i grunnmasse.		95								
106,90		2M	30											
107,65		8				100	1	0,75	0,15	0,20	44,00			
			30			100								
		2M												
			25											
			30											
		8		Mellom 113,40 - 113,50 m, og 115,00 - 115,10 m fins posisjoner av mellomkrystallinsk FeS ₂ med over 50% SiO ₂ i grunnmasse.		100								
		2M	35											
		8												
116,80		2ABM	30	Delvis mobilisert biotitt i striper og spredte nåle porf. av hornblende.		95								
117,20		8		50% SiO ₂ i grunnmasse.		100	2	0,40	0,65	2,00	40,00			
117,90		4BM	35	Mobilisert biotitt. Med spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		95	3	0,70	0,35	0,20	38,00			
		8				100	4	0,65	0,37	1,65	42,00			
				Mellom 118,80 - 120,50 m fins finbåndet FeS ₂ malin, med striper og bånd av melakyanitt (CuFeS ₂ fylling).			5	0,95	0,36	1,65	40,50			
		8+6				100	6	1,00	0,45	1,55	44,00			

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976								
						Stoppet dato: 31. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168														
Fall : ÷ 59° 08' 36" retning: 355° (SD)						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	%	%	%	%	%	%
		8+6		Til ca 12950m innehol- der stort sett pån- det malm, innfelte striper og bånd av kvartsitt. Malm er fettig på CuFeS ₂ .		100	6	1,00	0,45	1,55	44,00			
		8					7	1,00	0,45	2,00	42,00			
		8					8	0,90	0,27	2,70	43,00			
		8					9	0,90	0,35	1,65	43,00			
		8					10	0,70	0,35	1,30	40,50			
124,80		8-9		Rikkere på CuFeS ₂		100	11	0,80	1,20	1,65	33,00			
125,00		4M	30	Med fliser CuFeS ₂ og FeS			12	1,10	1,40	1,60	32,00			
125,90		8-9		Rikkere på CuFeS ₂		100	13	0,45	0,60	0,50	6,25			
126,35		4M	30	Ptygmatiske foldet.		95	14	0,70	1,90	0,55	27,00			
		8				100	15	0,60	0,80	0,20	26,50			
127,65		4M	30	Ptygmatiske foldet.		95	16	0,40	0,70	0,18	3,00			
128,05		8				100	17	0,95	1,00	0,85	41,00			
		9		Ca fra 13000m er malmen stort sett anrikt med reno- bilisert CuFeS ₂ .			18	1,00	0,80	1,30	42,75			
		9					19	1,00	1,20	0,70	43,00			
		9					20	1,00	2,40	1,25	37,00			
		9					21	1,00	2,70	1,40	36,50			
		8-9				100	22	1,00	2,00	1,25	38,00			
		9				95	23	1,00	2,40	1,50	45,00			
		9				100	24	1,00	0,75	1,10	44,50			
		9					25	1,00	1,30	1,10	35,00			
		9					26	1,00	1,20	1,90	41,00			
		9					27	1,00	1,50	0,65	43,00			
		9				100	28	1,00	1,55	1,05	40,75			

DIAMANTBORHULL nr. 462 G						Begynt dato : 23. 1. 1976								
						Stoppet dato: 31. 1. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone VIII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +16,588 Y = +286,160 Z = +726,168														
Fall : +59°08'36" retning = 3559(50)						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	%	%	%	%	%	%
141,25		9 8-9		Mellom 140,50 - 141,25 m fins mange striper av renn kvadrant.		100	29	0,60	3,20	0,85	39,00			
									1,50	1,45	40,75			
142,90		13M		Stort sett bare spred- te korn og fliser av FeS ₂ og FeS, skjelden CuFeS ₂ . Enkelte stri- per av mellomkrysskinn FeS ₂ .		95	31	0,85	0,10	0,20	5,00			
									0,10	1,00	7,50			
144,00		8		Fattig på Zn(Fe)S og CuFeS ₂ . Malm inneho- der ca 50% SiO ₂ i grunn- masse.		100	33	0,40	0,55	0,30	22,00			
									0,40	0,35	19,00			
148,00		13M		Det fins små fliser og Xsenoblastor av FeS ₂ , mere skjel- den av FeS og me- get skjelden av CuFeS ₂ .		95	35	1,00	0,07	0,40	3,50			
									0,05	0,18	3,50			
		13M				100	36	1,00	0,07	0,10	5,00			
									0,10	0,12	7,00			
				Borhull har stoppet på 148,00m.										

DIAMANTBORHULL nr. 488 G						Begynt dato : 26. 3. 1976								
						Stoppet dato: 30. 3. 1976								
Lokalitet : på nivå 7-øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 2,101 Y = ÷ 164,044 Z = 668,316														
Fall : +0°22'24" retning 358,6° (S)						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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
≡					°	%			%	%	%	%	%	%
2,90		1	55			95								
7,20		3	55 60	Påstedet små slirer og striper med FeS og FeS ₂		90								
			70			95								
		1	70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 488 G						Begynt dato : 26. 3. 1976								
						Stoppet dato: 30. 3. 1976								
Lokalitet : <i>nivå 7-øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruva</i>														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 2,101 Y = ÷ 164,044 Z = 668,316														
Fall : +0°22'24" retning 358,68(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			°		°	%			%	%	%	%	%	
		1	70			100								
						95								
27,60		8												
27,70		1	75			95								
28,70														
29,40		6				95								
			70			95								
		1	80			100								
36,95		8					1	0,10	0,05	0,18	38,75			
37,05		6				100								
38,15		8					2	0,30	0,03	0,05	40,75			
38,45														
		4	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 488 G						Begynt dato : 26. 3. 1976									
						Stoppet dato: 30. 3. 1976									
Lokalitet : niva 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 2,101 Y = ÷ 164,044 Z = 668,316															
Fall : +0°22'24" retning 358,6°(s)						Diameter : 46mm			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									%	%	%	%	%	%	
41,00		4	75			95									
41,15		8					3	0,15	0,03	0,04	39,25				
41,90		4	70			95									
43,10		6M		Enkelte striper og drer av finkornet FeS ₂		100									
43,95		4	75			95									
45,10		8				100	4	0,60	0,90	1,35	38,00				
							5	0,55	1,60	1,00	40,50				
47,10		4	75	Enkelte spredte kseno- klaster av FeS ₂ og små fliser FeS		100	6	1,00	0,25	0,20	3,00				
			80	Mellom 46,90 - 47,00m mellomkrystallinsk FeS ₂ med små strier CuFeS ₂			7	1,00	0,75	0,40	6,00				
49,10		8				95	8	0,90	0,90	1,60	25,75				
							9	0,60	2,40	1,10	42,50				
							10	0,50	0,75	1,90	42,75				
50,90		2	70	Med enkelte innfalte striper av FeS ₂ og med enkelte spredte kam av FeS ₂ og fliser av FeS		95	11	1,00	0,49	0,20	2,75				
			80				12	0,80	0,57	0,10	5,65				
53,60		8		Med innkluderte re- likter og boller av metakvartsitt og plagioklas-kerato- furgneis, fra 52,80m.		100	13	1,00	1,38	0,08	30,50				
54,20		5M	75	Stort sett FeS ₂ hypidiok		90	14	0,60	0,16	0,20	1,80				
54,40		8					17	0,20	1,75	1,45	33,00				
54,80		2M	80	Flyser og små reder CuFeS ₂		95	18	0,40	2,80	0,55	8,25				
							19	1,00	2,50	2,40	23,50				
57,00		8		Delvis båndet med kvartsittiske striper og mellomlag		95	20	0,70	1,52	2,20	34,00				
						100	21	0,50	3,55	0,15	34,10				
			70	På stedet pygmatisk foldet.			22	1,00	1,60	0,09	10,00				
		13MO		Med innfalte striper Fe ₃ O ₄ , enkelt fliser og små reder CuFeS ₂ sammen med FeS og med striper finkornet FeS ₂		100	23	1,00	1,90	0,08	7,50				
			75				24	1,00	2,20	0,06	11,75				

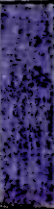
DIAMANTBORHULL nr. 488 G						Begynt dato : 26.3.1976								
						Stoppet dato: 30.3.1976								
Lokalitet : nivå 7-øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 2,101 Y = ÷ 164,044 Z = 668,316														
Fall : +0°22'24" retning 358,6°(S)						Diameter : 46 mm			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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°						%	%	%	%	%	%
		13M0	50	Med mange innfelte striper, mellomlag av meta-kvartsit med striper Fe3O4, med slirer og små reder CuFeS2 med FeS og med striper og mellomlag av melonkornet FeS4. Pygmatisk foldet. Noen enkelte riser CuFeS2 som fyller tynne sprekker		100	25	1,00	240	0,07	12,00			
62,10			60			100	26	1,10	230	0,08	14,00			
62,70		10	75			95	27	0,60	130	0,20	25,50			
65		8		Stort sett rik på SiO2 i grunnmasse (over 30%), på stedet antidning til bending.		100	28	1,00	945	2,00	32,50			
					100	29	1,00	930	2,25	39,75				
					100	30	1,00	974	1,00	47,00				
					100	31	1,00	955	2,00	37,00				
					100	32	1,00	930	3,00	36,50				
					100	33	1,00	935	3,00	42,00				
					100	34	0,90	937	2,60	49,00				
			70,40			100	35	0,80	950	1,80	33,50			
70,60		5M	70		Sprede korn FeS4/hypid.	90	36	0,20	920	0,80	10,00			
71,10		8				95	37	0,50	105	0,25	45,75			
71,30		5M	65		Enkelte kornblåster FeS4	90	38	0,20	930	0,70	12,50			
					100	39	1,00	950	0,70	47,00				
					100	40	1,00	930	4,10	38,00				
					100	41	1,00	960	1,80	47,00				
75			På stedet rik på SiO2 (over 30-40%) og tendens til båndetstruktur. Fatig på CuFeS2.		100	42	1,00	110	0,35	45,50				
				100	43	1,00	940	0,60	37,00					
				100	44	1,00	950	1,60	37,25					
				100	45	1,00	930	2,90	29,00					
				100	46	1,00	955	2,10	46,75					
				100	47	1,00	105	1,20	45,50					

DIAMANTBORHULL nr. 488 G						Begynt dato : 26. 3. 1976								
						Stoppet dato: 30. 3. 1976								
Lokalitet : nivå 7-øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 2,101 Y = ÷ 164,044 Z = 668,316														
Fall : +0°22'24" retning 358,68(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	%	%	%	%	%	
85		8		På stedet med stort sett båndet tekstur med striper av me- takvartsitt. Stort sett fåttig på CuFeS2		100	47	1,00	1,05	1,20	45,50			
							48	1,00	0,55	2,00	43,00			
							49	1,00	0,45	2,80	42,75			
							50	1,00	1,60	1,00	44,00			
							51	1,00	1,85	1,80	45,00			
							52	1,00	1,35	1,60	45,75			
							53	1,00	0,75	2,50	44,00			
							54	1,00	0,40	2,60	40,75			
							55	1,00	0,45	3,10	31,00			
							56	0,95	0,60	3,00	31,50			
89,25														
90		17MA	65	Enkelte striper av kornfås Mellom 89,50 - 89,60 m og 89,70 - 89,90 m fins ure- gelmessige årer av SiO2 med ankeritt-karbonat og FeS2 ved grenser		95	57	0,75	0,30	0,50	9,00			
91,00							58	1,00						
93,10		16	70	Skjellendte spredte korn- blaster og kugleblaster av FeS2 eller fliser av FeS og ididblaster av Fe3O4		90								
94,50		15A		Med enkelte opp til 1 cm lange hornblende nåle porfyroblaster med hvite kornceller, fins striper med epidott-kornitt masse.		95								
95		16	70	På enkelte steder fins 5-10 cm tykke mellom- lag av metakvartsitt. Bergart er på stedet piggmatisk foldet.		100								
			80			95								

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 489 G						Begynt dato : 25. 3. 1976										
						Stoppet dato: 26. 3. 1976										
Lokalitet : nivå 7-øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruva																
(Grube)Koordinater X = ÷1,972 Y = ÷163,479 Z = 668,229																
Fall : +0°43'32" retning 386,21°(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																
2,50		1	70			90										
			80			100										
6,70		3	85			95										
			80			100										
		1														
			75			95										
14,00		2	70			95										
		2B	80	Mellom 15,70 - 15,80 m og 16,80 - 16,90 m fins SiO ₂ -rik mellomkrys- tallinsk FeS ₂ maln med mange striper og fliser av FeS.		95										
17,50		2	75													
		1	75			100										

DIAMANTBORHULL nr. 489 G						Begynt dato : 25. 3. 1976								
						Stoppet dato: 26. 3. 1976								
Lokalitet : nivå 7 - Øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,972 Y = ÷ 163,479 Z = 668,229														
Fall : +0°43'32" retning 386,21°(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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
3									%	%	%	%	%	%
			75			100								
		1												
23,60			70			95								
23,80		8		Rik på SiO ₂			1	0,20	0,12	0,10	15,50			
						95								
			70											
		1												
						100								
			80											
31,55		1M	75	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ og slirer FeS ca mellom 3060-3155m.		95								
				Malmgrense er diskordant.		95	2	0,85	0,70	1,60	33,00			
33,85		8		Malmen er rik på SiO ₂ i grunnmassen - over 30-40%			3	0,80	0,48	1,75	32,75			
34,40							4	0,65	1,50	0,90	32,00			
		4	75	Striper med albitt, kvarts og ankerit.		95	5	0,55	1,95	0,40	18,50			
						100	6	0,80	0,56	2,70	28,00			
		8					7	0,80	0,25	2,50	24,00			
36,75							8	0,75	1,20	1,35	32,75			
			70			100	9	0,95	2,15	0,25	35,50			
		10		Bare delvis lett pygmatisk foldet.			10	1,00	3,20	0,40	37,00			
			80				11	1,00	2,45	0,25	39,50			
							12	1,00	2,90	0,27	30,00			

DIAMANTBORHULL nr. 489 G						Begynt dato : 25.3.1976								
						Stoppet dato: 25.3.1976								
Lokalitet : niva 7 - øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷1,972 Y = ÷163,479 Z = 668,229														
Fall : +0°43'32" retning 306,21°(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	%	%	%	%	%	
42,80		10	80			100	12	1,00	2,90	0,27	30,00			
							13	0,70	3,20	0,20	32,75			
							14	0,70	2,90	0,27	38,00			
							15	0,70	2,50	0,30	37,50			
54,80		13MO	75	På stedet med striper fliser og reder CuFeS ₂ med FeS og med stri- per mellomlag og bånd av finkornet Fe ₃ O ₄ i meta- kvart- sitt grunnmasse. På stedet pygma- tisk foldet.		95	16	1,00	3,40	0,20	32,50			
							17	1,00	1,90	0,10	11,75			
							18	1,00	2,30	0,15	11,25			
							19	1,00	2,80	0,20	15,00			
							20	1,00	2,20	0,19	13,50			
							21	1,00	2,00	0,14	11,00			
							22	1,00	2,70	0,18	14,00			
							23	1,00	2,05	0,18	11,00			
							24	1,00	3,05	0,20	20,00			
							25	1,00	2,55	0,12	15,75			
							26	1,00	1,95	0,10	10,50			
							27	1,00	2,15	0,18	14,00			
		8	85	Mellom 54,80 - ca. 55,80 m er malmen rik på CuFeS ₂ Stort sett fattig på CuFeS ₂		100	28	1,00	3,00	0,45	34,00			
							29	1,00	0,80	1,90	37,00			
							30	1,00	0,60	0,90	44,00			
							31	1,00	1,00	0,80	47,50			
							32	1,00	0,20	2,70	42,50			
							33	1,00	0,40	1,70	39,00			

DIAMANTBORHULL nr. 489 G						Begynt dato : 25.3.1976								
						Stoppet dato: 26.3.1976								
Lokalitet : nivå 7 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,972 Y = ÷ 163,479 Z = 668,229														
Fall : +0°43'32", retning 386,21°(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	%	%	%	%	%	
66,45		8		Stort sett fetig på CuFeS ₂ .		95	33	1,00	0,40	1,70	39,00			
							34	1,00	0,35	1,65	35,00			
							35	0,90	0,35	1,90	31,50			
						100	36	1,00	0,42	1,80	35,25			
							37	0,80	0,50	1,30	27,75			
							38	1,00	0,40	0,90	38,50			
70,20		13MO	50 40 45	På stedet med stri- per, reder og fliser av CuFeS ₂ med stri- per og mellomlag av finkornet Fe ₃ O ₄ i metakvartsitt. Stort sett pygmatisk foldet.		95	39	0,95	0,50	1,90	35,25			
						100	40	0,95	0,37	0,18	14,00			
							41	0,90	3,50	0,27	24,00			
						95	42	0,95	3,05	0,22	26,50			
77,90		13M	40 35 30 60 75	Med striper av mellomkornet FeS ₂ med små fliser og små reder av CuFeS ₂ og FeS. Fins enkelte tyne striper og spredte idrioblaster av Fe ₃ O ₄ . Delvis pygmatisk foldet.		95	43	0,95	3,00	0,19	22,00			
						90	44	1,00	1,45	0,16	10,00			
							45	1,00	0,70	0,10	10,00			
							46	1,00	1,00	0,10	10,00			
						95	47	1,00	0,25	0,09	6,50			
							48	1,00	0,40	0,10	8,00			
							49	1,00	2,50	0,35	14,00			
							50	0,90	2,15	0,28	15,00			
		13	80 85	Delvis lett foldet Skjelden på stedet korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .		95	51	0,80	0,15	0,18	8,00			
							52	1,00	0,07	0,09	2,00			
							53	1,10	0,04	0,07	2,00			

DIAMANTBORHULL nr. 489 G						Begynt dato : 25. 3. 1976										
						Stoppet dato: 26. 3. 1976										
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsonen VIII., Tverrfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,972 Y = ÷ 163,479 Z = 668,229																
Fall : +0°43'32", retning: 386,21°(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							
									%	%	%	%	%	%		
85,00		13	80 70 65 70 75 80	Delvis foldet (ptyg- matisk. "På stedet fins enkelte spredte små idrioblaster og hypidioblaster av FeS ₂ og mere skjel- den Fe ₃ O ₄ .		95 100 95										
				Borhull har stoppet på 85,00 m.												

DIAMANTBORHULL nr. 490 G						Begynt dato : 23.3.1976								
						Stoppet dato: 24.3.1976								
Lokalitet : nivå 7 - øst, malmsone VI., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,715 Y = ÷ 162,289 Z = 668,174														
Fall : ÷ 0°05'59,8", retning 17,497°(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					
≡									%	%	%	%	%	%
1,80		1	70			90								
4,50		3	75	Båndet på stedet striper av hypok- blaster ankeritt og dolomitt.		100								
			70			95								
		1	80			90								
11,50			70											
		2	75			95								
		2A	60	Mellom 14,60-15,20 m uorienterte kneble porfyroblaster av hornblende. Enkel- te spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.										
		2A	65	Mellom 16,20-16,30 m og 16,60-16,70 m fins posisjoner av mellom- kornet FeS ₂ -massiv malm.		90								
18,20				Lettere pygmatisk fjeld.										
		1	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 490 G						Begynt dato : 23.3.1976								
						Stoppet dato: 24.3.1976								
Lokalitet : nivå 7 - øst, malmsone VI, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,715 Y = ÷ 162,289 Z = 668,174														
Fall : ÷ 0°05'59,8", retning = 174,97°(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			Fe ₃ O ₄
m									%	%	%	%	%	%
22,90		1-2	75	Mellom 21,00 - 22,80m fins bare enkelte spredte korn FeS ₂ skjolden innfelle stri- per FeS ₂ med over 50% SiO ₂ i grunnmasse.		100								
		1	80	Malmgrense diskordant		100								
26,30		8				100	1	0,80	0,35	2,00	30,50			0,00
							2	0,90	0,30	2,10	32,00			
							3	0,90	0,30	1,90	31,50			
							4	0,80	0,20	2,20	28,50			
29,25		4	65 55 70	Lettere pygmatisk foldet. Bare skjel- den striper eller spredte korn FeS ₂ .		100	5	1,00	0,06	0,20	3,50			0,50
							6	1,00	0,02	0,20	3,50			
							7	0,95	0,01	0,02	0,40			
							8	0,95	0,50	1,70	32,00			
36,20		8				100 95	9	1,00	0,75	2,10	31,00			7,50
							10	1,00	0,85	2,00	37,00			
							11	1,00	1,35	0,15	35,00			
							12	1,00	2,00	0,15	36,00			
							13	1,00	1,50	1,30	29,50			
							14	1,00	2,80	0,25	29,50			
38,20		10	70 80	Delvis pygmatisk foldet		100	15	1,00	1,65	0,05	24,50			146,00
							16	1,00	1,50	0,10	26,50			
		9+4 (10)	75	Med tyne innfelle striper ca mellom- lag av kloritt - bio- titt skifer. Rik på CuFeS ₂ , FeS.		95	17	1,00	2,85	0,30	30,00			
							18	0,95	2,85	0,35	28,50			

DIAMANTBORHULL nr. 490 G						Begynt dato : 23.3.1976								
						Stoppet dato: 24.3.1976								
Lokalitet : nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,715 Y = ÷ 162,289 Z = 668,174														
Fall : ÷ 0°05'59,8" retning 174,97°(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			Fe ₃ O ₄
3			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
45,15 <														

DIAMANTBORHULL nr. 490 G						Begynt dato : 23. 3. 1976								
						Stoppet dato: 24. 3. 1976								
Lokalitet : nivå 7 - øst, malmsone VI, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 1,715 Y = ÷ 162,289 Z = 668,174														
Fall : ÷ 0° 05' 59,8" retning 174,97°(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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		13M0	70			95	40	0,90	3,70	0,25	30,00			
							41	1,00	2,40	0,20	19,00			
			65	Med fliser og røder av CuFeS ₂ med FeS. Med enkelte innfalte striper av FeS ₂ i metakvartsitt grun- nmasse.		100	42	1,00	2,40	0,15	23,50			
							43	1,00	1,00	0,10	26,50			
			50	På stedet pygma- tisk foldet.			44	1,00	2,05	0,20	25,50			
							45	1,00	1,75	0,30	25,00			
							46	0,90	1,50	0,35	22,50			
							47	1,00	0,60	0,40	17,50			
68,60		9				95	48	0,80	1,15	0,15	18,00			
69,00						100	49	0,40	1,10	0,05	36,00			
		13M	45	Svak anrikning med små fliser CuFeS ₂ og FeS. Det fins striper av sulfider i SiO ₂ grunnmasse.		95	50	1,00	1,00	0,10	20,00			
71,00			50				51	1,00	1,30	0,05	16,00			
		13	55			95	52	1,00	0,20	0,10	7,00			
							53	1,00	0,10	0,15	6,50			
			40	På enkelte steder lett foldet (pygma- tisk).		90								
78,65			60			100								
				Borhull har stoppet på 78,65 m										

DIAMANTBORHULL nr. 49/G						Begynt dato : 21. 4. 1976										
						Stoppet dato: 28. 4. 1976										
Lokalitet : nivå 6 - øst i malmsonen VII, Trerfjellet gruva																
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = ÷279,111 Z = 726,081																
Fall : ÷49°25'47" retning 396,6° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
m			°		°	%										
0,25		1		<i>Reinert - fuktig</i>		95										
50				100												
50				100												
12,50				95												
		2		<i>Det fins på stedet enkelte innfelte striper med mellomfinn med FeS₂ og små fliser FeS.</i>		95										
			45													
			50			100										
17,20		1				100										

DIAMANTBORHULL nr. 491 G						Begynt dato : 21.4.1976								
						Stoppet dato: 28.4.1976								
Lokalitet : niva' 6 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = +279,111 Z = 726,081														
Fall : ÷ 49°25'47" retning 396°58'(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					°	%			%	%	%	%	%	%
21,10		1	50			100								
		3				100								
28,70														
		1	45	Det fins enkelte soner med fliser av FeS og FeSe som ligger stort sett i foliasjon fla- ter.		95								
						100								
37,60			50											
		3				100								

DIAMANTBORHULL nr. 4916						Begynt dato : 21. 4. 1976								
						Stoppet dato: 28. 4. 1976								
Lokalitet : nivå 6-Øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = +279,111 Z = 726,081														
Fall : ÷ 49°25'47" retning 396,6°(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					°	%			%	%	%	%	%	%
44,30		3		På stedet fins små innfelte striper og fliser av FeS og FeS ₂ Det fins enkelte stort sett tverrgående str per og drer mot side.		100								
			50			95								
		2		Stort sett flat foldet		100								
			45			95								
			50	På enkelte steder innfelte striper med mobilisert kvikklei.										
				Stort sett fins bare enkelte spredte kse- noblaster av FeS ₂ og fliser av FeS, skjel- den akkumulerte i striper.		100								
			45											
		2	40	På stedet pygmalisk foldet		90								
58,30		2BA	60											
58,50		8		50% SiO ₂ i grunnmasse										
		2	75			95								

DIAMANTBORHULL nr. 491G						Begynt dato : 21. 4. 1976								
						Stoppet dato: 28. 4. 1976								
Lokalitet : nivå 6 - øst i malmsone VIII., Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = ÷279,111 Z = 726,081														
Fall : ÷49°25'47" retning 396,68(5)						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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
			75											
		2	60											
			70											
65,60														
65,75		8		40 - 50% biotitt										
			70											
		2	45	På stedet lettere ptygmatiske foldet.										
			65	Enkelte innfelte stri- per med mobilisert biotitt										
69,20														
		1	50											
		1-2A		Mellom 70,00 - 71,10m fins mange uorien- terte porfyroblaster (kneble og nåle) av hornblende, på ste- det med striper av mellomhornet FeS ₂ eller spredte kseno- blaster FeS ₂ og små fliser av FeS.										
		1	45											
74,10														
				På stedet fins stri- per med mobilisert biotitt.										
			40	Det fins stort sett sjelden enkelte spredte ksenoblaster eller hypidoblaster av FeS ₂ og små flis- ser av FeS.										
			35											
			30	Bergart er stort sett flat foldet.										

DIAMANTBORHULL nr. 491 G						Begynt dato : 21. 4. 1976								
						Stoppet dato: 28. 4. 1976								
Lokalitet : nivå 6 - Øst, malmsonen VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5196 Y = ÷ 279,111 Z = 726,081														
Fall : ÷ 49°25'47" retning = 396°(6)						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									%	%	%	%	%	%
84,70		2	50	På stedet er bergart flat foldet.		95								
82,90		1	50	Fra 82,20m fins striper med mobilisert biotitt og enkelte spredte kjerne- klaster av FeS ₂ og FeS.		100								
		1-2 B	55	Malmgrense er diskor- dant. Til ca 84,00m fins Zn(Fe)S akkumulert i striper og bånd.		100	1	1,00	0,42	3,24	34,00			
		8					2	1,00	0,32	0,98	35,00			
							3	1,00	0,50	0,52	39,50			
							4	1,00	0,63	0,55	39,50			
							5	1,00	0,47	0,61	39,25			
							6	1,00	0,76	0,28	40,00			
90				Ca til 90,00m er malm rik på SiO ₂ over 30%.		100	7	1,00	0,36	3,74	38,00			
				Mellom ca. 89,00m og 96,00m fins mange bånd og striper (slirer) med akkumulert Zn(Fe)S.		95	8	1,00	0,16	2,30	41,00			
						100	9	1,00	0,30	1,44	38,00			
		8					10	1,00	0,26	1,93	34,00			
							11	1,00	0,65	1,93	43,00			
							12	1,00	1,04	2,40	44,50			
95		8-9		Mellom 94,00-98,50m er malmen rikere på CuFeS ₂		100	13	1,00	1,44	2,40	47,00			
							14	1,00	0,88	1,26	43,00			
		8-9					15	1,00	1,12	0,70	42,75			
		8					16	1,00	0,90	0,61	46,00			
		8-9					17	1,00	0,56	0,84	47,75			

DIAMANTBORHULL nr. 491 G										Begynt dato : 21. 4. 1976					
										Stoppet dato: 28. 4. 1976					
Lokalitet : nivå 6 - øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = ÷ 279,111 Z = 726,081															
Fall : ÷ 49°25'47" retning 396,6°(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	%	%	%	%	%	%	
		8-9					100	18	1,00	0,55	0,70	48,00			
								19	0,90	0,84	1,06	45,50			
		9		Ca fra 104,20 m er malmen rik på CuFeS_2				20	0,90	2,26	0,42	41,00			
								21	0,90	1,82	1,08	43,00			
							100	22	0,90	1,32	1,38	44,00			
105,15				Malmgrense, stort sett konkordant.				23	0,65	1,29	1,10	47,00			
105,60		4	85				95	24	0,45	0,10	0,13	2,00			
							95	25	1,00	0,08	0,06	1,00			
		6M		Det fins striper drer og reder med mellemkornet og del- vis finkornet FeS_2 på stedet med mellom- kornig akkumulert Zn(Fe)S .			90	26	1,00	0,06	0,03	0,90			
108,55							95	27	0,95	0,06	0,04	1,00			
		4 M	70					28	0,65	0,05	0,02	1,10			
109,95			60	Mange striper og mellomlag mellom- vartsett. Mellom 108,5 og 109,70 m FeS_2 mellom- kornet malm.			95	29	0,75	0,06	0,03	1,00			
								30	0,95	0,10	0,03	0,10			
		7		Skjelden fins små relikter av finkor- net FeS_2 massiv malm stort sett ved grense på 109,95 m.			90	31	0,70	0,06	0,02	0,20			
112,30								32	0,70	0,05	0,02	0,10			
		2 M	50	Bunnen er pygmatisk, få og lite. To tydelige reder av finkornet CuFeS_2 og FeS . Mellom 112,90 - 113,65 m fins zoisit-epidotitt med enkelte kneble porfyroblaster av horn- blende.			95	33	0,60	0,08	0,08	0,50			
		EPIDOTT	40					34	0,75	0,12	0,06	1,50			
114,50		2-5M	30				90	35	0,85	0,80	0,22	1,75			
			20					36	0,80	1,06	2,10	37,00			
116,00		9		Diskordant malmgrense. Malmen delvis rik på CuFeS_2 og Zn(Fe)S . Stort sett diskordant malmgrense.			100	37	0,70	1,60	1,64	38,00			
			45				95	38	1,00	0,20	0,32	4,00			
		4-5						39	1,00	0,06	0,06	4,50			
118,80		4A M	50	Mellom 117,70 - 119,80 m fin mange horienter- te kneble og nåle por- fyroblaster av horn- blende og aktinolit			95	40	0,80	0,04	0,04	2,75			
119,45		6 M		Mellom 118,80 - 119,45 m pygmatisk foldet bon- det CuFeS_2 rik malm.			90	41	0,65	0,10	0,04	1,25			
120,00		5-4		Delvis båndet malm med ca 80% SiO_2 .			95	42	0,55	0,06	0,05	0,50			

DIAMANTBORHULL nr. 491 G						Begynt dato : 21.4.1976		Stoppet dato: 28.4.1976						
Lokalitet : nivå 6 - øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,196 Y = +279,111 Z = +726,081														
Fall : ÷ 49°25'47" retning: 396°(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	%	%	%	%	%	%
120,30		5AM		Stort sett FeS ₂ .		95	43	0,30	0,11	0,03	10,50			
120,90		5M	50	Let pygmatisk-foldet spredte korn FeS ₂		95	44	0,60	0,05	0,04	5,75			
		5AM		Stort sett FeS ₂		100	45	0,30	0,06	0,04	9,50			
121,20		5M	50	Delvis pygmatisk-foldet Med spredte korn av FeS ₂ og små fliser FeS.		90	46	0,90	0,05	0,04	7,75			
122,10														
123,20		4AM		Stort sett gabbroamfi- bolittskifte med store porfyrisklaster av horn- blende og med korn FeS ₂		95	47	1,10	0,05	0,03	6,00			
				FeS ₂ som spredte korn eller i striper.		95	48	0,90	0,06	0,03	5,50			
		6M		Ca fra 124,10 m fins striper og redor med mellomkornet og fin- kornet Zn/FeS.			49	0,85	0,08	2,81	16,00			
125,55				Ca fra 125,00 m fins små fliser CuFeS ₂ .		100	50	0,60	0,60	1,20	17,50			
		8		Bare delvis anriket med CuFeS ₂ og ZnS.		100	51	0,50	0,30	1,48	30,00			
126,05							52	0,95	0,12	0,32	31,00			
127,80		6M		Stort sett FeS ₂ i striper eller spred- te korn.		100	53	0,80	0,10	0,35	10,00			
		8		Rikkere på Zn/FeS.		100	54	0,30	0,11	0,78	30,00			
128,10		6M		Fins spredte korn og striper av FeS ₂ og på stedet ZnS.		100	55	1,05	0,07	0,07	17,75			
		6M				95								
		5AM	60	Stort sett spred- te korn FeS ₂ (svak anrikning).		90								
		6M				95								
133,20		6				100								
		13	65	Skjelden fins en- kelte spredte korn		95								
		13	70	FeS ₂ som på enkel- te steder fins i										
		6	70	innfalte striper.		100								
		13	75	Mellom 133,90 - 134,20 m 135,00 - 135,60 m, 137,70 - 137,90 m og 138,80 - 139,20 m fins										
			80	konkordante posis- joner av lys tett metakvartsitt.		95								
139,60		13	70			90								
				Borhull stoppet på 139,60 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976											
						Stoppet dato: 20.4.1976											
Lokalitet : nivå 6-øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater $X = +5,207$ $Y = +279,137$ $Z = 726,078$																	
Fall : $\div 59^{\circ}21'30''$ retning = $38^{\circ}8'(S)$						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	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
3																	
0,30				<i>Betong - stopning</i>		80											
		1	40			95											
			40														
		1A		<i>Ca mellom 600-900m fins enkelte over- ganger til gråvort- net amfibolitt med gabroamfibolitt ha- bitus.</i>		100											
		1	45			95											
						100											
16,10		3	35	<i>På stedet finnes FeS og FeS₂.</i>		95											
			30	<i>Båndet strukturer med årer av SiO₂ skjeiden med am- fibolitt - dolomitt.</i>		100											

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976											
						Stoppet dato: 20.4.1976											
Lokalitet : nivå 6 - Øst i malmsone VII, Tuerrfjellet gruva																	
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = 726,078																	
Fall : ÷ 59°21'30" retning: 396°(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								
									%	%	%	%	%	%			
3																	
23,20		3				100											
			30			95											
			25														
		1	40	På stedet overpon- ger til amfibolitt stiregneis og disse områder er delvis ptygmatiske foldet.		90											
			30			95											
			40														
32,90			35			90											
						95											
		3				100											

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976								
						Stoppet dato: 20.4.1976								
Lokalitet : mivå 6 - Øst i malmsone III., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = 726,078														
Fall : ÷ 59° 21' 30" retning = 396° 8' (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					
									%	%	%	%	%	%
m					°	%			%	%	%	%	%	%
41,20		3				100								
41,50		7												
43,50		3 ₇		Mellom 41,00 - 43,50 m finns mange årer og posisjoner av SiO ₂ .		100								
			40			95								
		2												
			50			100								
			45											
		2												
			40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 4926						Begynt dato : 5. 4. 1976								
						Stoppet dato: 20. 4. 1976								
Lokalitet : <i>min 6 - øst i malmsone VII., Terrafjellet gruve</i>														
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = 726,078														
Fall : <i>÷ 59° 21' 30" retning: 3968 (S)</i>						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100						
Avstand Dybde	Geologisk profil			Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.lli.		Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%								
		2	40			100								
			45			95								
64,50		15A	40	Stort sett keratofyr- siregneis og bånd- gneis som innehol- der sporvirkende små porfyrisklaste av horn- fjeld med albitisk aureol.		100								
65,90			30											
		2	40			95								
						100								
		2	45			95								
		2	40			90								
76,50														
		1	45			95								
			40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976								
						Stoppet dato: 20.4.1976								
Lokalitet : niva 6 - øst, malmsonen VIII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = + 5,207 Y = ÷ 279,137 Z = + 726,078														
Fall : ÷ 59°21'30" retning = 396°(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	40			100								
85,80		1-2	40			100								
86,95	6M	6		Mellom 86,00 - 86,60m striper og spredte korn av FeS ₂ , skjel- den fliser FeS.		95	1	0,60	0,06	0,04	24,00			
	8M	6					2	0,35	0,04	0,04	1,25			
	5M		35	Mellom 86,95 - 87,25m 88,30 - 89,10m og mellom 87,90 - 88,15m fins kse- noblaster FeS ₂ ofte akkumulerte i enkel- te innfalte striper.		90	3	0,30	0,04	0,03	24,00			
	5M	5					4	0,65	0,05	0,04	3,00			
89,10	5M		30				5	0,25	0,04	0,02	30,00			
							6	0,95	0,04	0,03	4,00			
		1-2	40			95								
						100								
		1		Skjelden fins enkelte spredte ksenoblas- ter og hypidoblas- ter av FeS ₂ eller små spredte flis- ser av FeS.										
95,60		1	45											
96,35	8		40	Fatig på CuFeS ₂ og ZnS Fra 96,10m striper og bånd av kvartsitt.		100	7	0,75	0,04	0,03	14,25			
	8		45	Mellom 96,70 - 96,80m, 99,80 - 99,90m og 101,00 - 101,05m fins posisjoner av mellom- krystallinsk FeS ₂ nå på SiO ₂ i grunn- masse.		100								
		2		Mellom 99,70 - 100,20m fins jevnt spredte korn av FeS ₂ og små fliser av FeS.		95								
	2MG		50											

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976								
						Stoppet dato: 20.4.1976								
Lokalitet : niva° 6-Øst i malmsone VII., Tuerrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = +726,078														
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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2M	50			95								
101,35		2												
101,60		2BM	45	Ca fra 100,80m er sterk mobilisert bio- titt, fins spredte korn FeS ₂										
101,80		3M	45	Spredte korn FeS ₂		95	8	0,25	0,05	0,02	38,50			
						100	10	0,55	0,07	0,05	39,00			
							11	1,00	0,10	1,42	41,00			
		8					12	1,00	0,24	1,32	40,00			
				Mellom 104,35-105,35m er malm meget rik på SiO ₂ i grunn- masse		100	13	1,00	0,25	2,72	29,75			
						95	14	1,00	0,24	2,48	45,00			
		8				100	15	0,95	0,38	2,56	47,50			
108,05							16	0,75	0,42	1,80	48,50			
108,20		5M	50	Spredte korn FeS ₂		95	18	0,15	0,20	0,95	9,00			
						100	19	1,00	0,42	4,03	47,00			
		8					20	1,00	0,42	3,40	45,50			
				Malm er rik på ZnFeS som akkumulere seg i rindelte striper og bånd. Spesielt rik på Zn(Fe)S er område mellom 108,20 - 113,50m.		100	21	1,00	0,43	3,24	47,00			
							22	1,00	0,16	4,24	47,25			
							23	1,00	0,24	3,62	48,50			
							24	1,00	0,45	1,62	47,00			
115,15		8				100	25	0,95	0,76	1,14	47,25			
							26	0,85	0,07	0,25	1,25			
		4	50	Det fins spredte korn av FeS ₂ og små fliser av FeS.		95	27	1,00	0,04	0,15	0,25			
117,00						90								
117,25		7	50			95	28	0,90	0,08	0,18	0,30			
118,55		4AM	60	Det fins spredte korn av fliser av FeS ₂ og FeS og mange små pr. frøblasten aktin.		90	29	0,65	0,10	0,41	4,50			
		8-9		Delvis rik på CuFeS ₂		100	30	0,55	0,84	1,02	48,25			
119,10		4M	55	Det fins spredte korn av FeS ₂ med fliser FeS og skjeiden CuFeS ₂ .		95	31	0,80	0,43	0,40	19,00			

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4. 1976								
						Stoppet dato: 20.4. 1976								
Lokalitet : nivå 6 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = 726,078														
Fall +59°21'30" retning = 396" (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	%	%	%	%	%	
120,60		4 M	80	Fins enkelte små reder og fliser CuFeS ₂ og FeS.		95	32	0,70	0,18	0,24	4,00			
121,60		8-9		Delvis rik på CuFeS ₂		100	33	1,00	2,10	1,10	32,00			
122,90		4 M	75	Det fins enkelt stri- per, fliser og små reder med CuFeS ₂ og FeS		100	34	0,60	0,38	0,56	8,00			
			70				35	0,70	0,46	0,58	10,00			
		8-9		Delvis rik på CuFeS ₂		100	36	1,00	0,46	1,84	30,00			
124,90				På stedet båndet struktur med over 30% SiO ₂ i grunnmasse.			37	1,00	0,90	0,74	38,00			
		8		Mellom 125,10 - 125,25m			38	0,70	0,22	0,13	6,50			
		8		125,50 - 125,60m og mel- lom 125,75 - 125,85m er		95	39	0,75	0,22	0,13	6,50			
		8		posisjoner av delvis finkornet og mellom- kornet FeS ₂ maln.			40	0,50	0,55	0,10	12,00			
							41	0,30	0,23	0,77	32,00			
		6 M					42	0,65	0,10	2,16	14,00			
127,30						100	43	0,60	0,10	1,26	18,00			
			70	Det fins mange tynne innfalte striper og mellom- lag av mellomkor- net og delvis finkor- net FeS ₂ med små fliser FeS på stedet.		95	44	0,95	0,05	0,43	9,00			
		13 M	60				45	0,95	0,05	0,05	2,00			
				Mellom 129,70 - 133,00m fins mange uregel- messige innfalte stri- per med mobilisert biotitt.		90	46	1,00	0,10	0,04	14,00			
			50				47	1,00	0,11	0,05	18,00			
		13 MB	40	Bergart er pygma- tisk foldet i enkel- te områder.			48	1,00	0,05	0,02	13,00			
		13 M	50			95	49	1,00	0,06	0,03	18,25			
			60				50	1,00	0,03	0,03	16,00			
							51	1,00	0,12	0,06	13,00			
136,20		13 M	65			100	52	1,00	0,12	0,06	14,00			
		8	50	Stort sett massiv fin- kornet, delvis mel- lomkornet FeS ₂ maln på stedet med bånd- et struktur med over 50% SiO ₂ i grunnmasse. I eks. mellom 137,20 - 138,20m og 138,90 - 143,20m mellom 139,20 - 139,90m stort sett bånd og striper av klarvik- tisk mikroklin - biotitt og granat, og mikroklin.		100	53	1,00	0,10	0,03	25,00			
		8-6					54	1,00	0,60	0,03	38,25			
		8-13	60				55	1,00	1,12	0,04	32,00			
		8-6	50			100	56	1,00	0,80	0,03	39,00			

DIAMANTBORHULL nr. 492 G						Begynt dato : 5.4.1976									
						Stoppet dato: 20.4.1976									
Lokalitet : nivå 6 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +5,207 Y = +279,137 Z = 726,078															
Fall : ÷ 59° 21' 30" retning = 396° 8' (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									%	%	%	%	%	%	
143,20		8+6	50			100	57	1,00	1,12	0,04	32,50				
							58	1,00	1,50	0,06	32,75				
						95	59	1,00	1,43	0,04	29,50				
			50			95	60	1,00	1,48	0,04	25,50				
							61	1,00	0,98	0,03	24,00				
			40				62	1,00	0,34	0,02	28,00				
			13+14M	45	Det fins mange uregelmessige innfalte striper og mellom lag av kvart- plagi- dklasisk grunnmasse med fliser av FeS og CuFeS ₂ og noen ksenoblaster FeS ₂ . På enkelte steder fins små reder og linser av CuFeS ₂ sammen med fliser av FeS.		100	63	1,00	0,23	0,03	21,00			
								64	1,00	1,70	0,05	35,00			
				60				65	1,00	1,10	0,06	16,50			
								66	1,00	1,90	0,14	14,00			
			13+	45	På stedet fins nåle perfyroblaster av aktinolit.		95	67	1,00	2,90	0,16	20,50			
								68	1,00	2,44	0,12	19,00			
		14M	40	På stedet er bergart disharmonisk og pygmatisk foldet.			69	0,80	2,72	0,12	19,25				
							70	1,00	2,14	0,10	13,00				
			40			100	71	0,70	1,32	0,05	6,25				
							72	0,90	1,00	0,03	20,00				
156,40							73	0,80	0,05	0,02	3,50				
159,00		14	40	På stedet er bergart sterk pygmatisk foldet.		95									
			30												
			25												
			30												
				Borhull har stoppet på 159,00m											

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29.4.1976								
						Stoppet dato: 5.5.1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,352 Y = ÷279,130 Z = 726,078														
Fall : ÷38°42'52" retning = 396°(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 %	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
3			°						%	%	%	%	%	%
0,30	Belong			Belong										
			40			100								
		3		På stedet fins delvis uorienterte årer SiO ₂										
			35											
4,70														
		1	40			95								
						100								
8,60														
9,00	6 M	10		Striper og mellomlag av ankeritt FeS ₂ og FeS		95								
9,45	4 M	7 M		Brekke med innslutning av gneissert amfib.		90								
			45			95								
		1		Mellom 13,20 - 13,50m fins sterk alterert sone med striper av marmor og albitt med zoisitt-epidott.		100								
			50	Enkelte områder er rike på hypidioblas- ter av ankeritt-dolo- mitt.		95								
14,20				Skjelden fins små fliser av FeS og Ksenoblaste FeS ₂										
						100								
		3 M	60	De fins mange fliser og romboksenoblas- ter av FeS og FeS ₂ som faller bending (foliasjon).										
19,30														
		1	70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29.4.1976									
						Stoppet dato: 5.5.1976									
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmzone VII., Tverrfjellet gruva															
(Gruve)Koordinater X = +5,352 Y = +279,130 Z = 726,078															
Fall : +38°42'52" retning=396°(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		1	70	Mellem 22,70 - 28,80 m fins sterk alterert sone rik på striper og mellomlag av sei- sitt-gneiddt og mar- mor eller ankeritt- dolomitt hypiditblas- ter. Mellom 22,70-28,80 er bergart kvartsrik		100									
		1	70			95									
						100									
27,90															
28,70		4	65			95									
			40	Stortstet med brekstens habitus Delvis oppsprukket. Fra ca. 32,00m bånd- del med striper av merk mylonitt.		90									
		12	35			95									
			30			90									
34,50															
		1c	45	På stedet overgan- ger til amfibolitt shregneis og bånd- gneis. Enkelte soner er rike på hypiditblas- ter og delvis idokras- ter av dolomitt-anker- itt.		95									
						100									
		1-2													
		1c	40			95									

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29. 4. 1976								
						Stoppet dato: 5. 5. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,352 Y = +279,130 Z = 726,078														
Fall : $\div 38^{\circ}42'52''$ retning = $396^{\circ}2'(S)$						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	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
42,90		1c	40			95								
		1A		Massiv stort sett mellomkrystalinsk gabbroamfibolitt		100								
46,20						100								
		2	40	Stort sett bånd- gneis. På stedet er bergart pyg- matisk foldet.		95								
			45			100								
			40			95								
			45											
56,40		4	45	Stort sett med mange nåle por- fyrblaster av aktinolit-horn- blende.		90								
			40			95								

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29. 4. 1976								
						Stoppet dato: 5. 5. 1976								
Lokalitet : på nivå 6 - Øst i malmsone III, Tverfjellet gruva.														
(Gruve)Koordinater X = + 5,352 Y = + 279,130 Z = 726,078														
Fall : + 38° 42' 52" retning = 396° (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	%	%	%	%	%	%
82,60		8				100	17	1,00	0,50	1,10	40,00			
							18	1,00	0,70	1,10	40,00			
							19	1,00	0,45	1,65	44,25			
85,60		9	CuFeS ₂ rik malm er også rik på Zn/FeS som fins konsent- rert i striper og bånd.		100	20	1,00	1,50	0,45	47,50				
						21	1,00	2,10	1,10	50,00				
						22	1,00	1,10	2,00	48,00				
		8-9				100 95 100	23	1,00	0,25	2,00	34,00			
							24	1,00	0,80	1,40	37,00			
							25	1,00	0,50	2,20	37,25			
							26	1,00	0,60	2,85	34,25			
							27	1,00	0,40	2,05	32,50			
							28	1,00	0,30	3,10	37,00			
							29	1,00	0,20	3,70	37,50			
							30	1,00	0,95	2,70	37,50			
94,45					100	31	0,85	0,90	2,30	37,75				
94,75		12	70	Rik på CuFeS ₂	100	32	0,30	1,00	0,15	38,00				
94,95					95	33	0,20	2,35	0,27	37,00				
96,00		13	75	Skråden enkelte spredte korn FeS ₂ og fliser FeS.	90									
		17			95									
98,60					100									
		13-16	75 70		95 90									

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29.4.1976								
						Stoppet dato: 5.5.1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsone VII, Tierrfjellet gruva														
(Gruve)Koordinater X = +5,352 Y = +279,130 Z = 726,078														
Fall : ÷ 38°42'52" retning = 378°(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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
101,50		13-16	75			90								
		16	70	Det fins mange små spredte roterte almandin-pyrop granater. Skjelden fins små ksenoblaster av FeS ₂ og små fliser av FeS.		95								
	75				100									
	80				95									
106,70														
108,00		13A	75	Stort sett båndet gneis habitus.		100								
		17	70			95								
			75	Ca fra 111,50m stort sett kloritt-biotittisk amfibolitt - sliregneis med kvartsitt striper.		100								
112,90			17+13											
		12	20	Stort sett tektonisk breksie med mange tyne striper av fin-mylonitt masse. Skjelden fins små fliser FeS.		95								
			10			90								
			0			95								
116,80			10											
116,95		8+6		FeS (magnetkis)		90								
117,40		6												
		17	75	Stort sett amfibolitt epidotittisk sliregneis og båndet gneis skiftet med renn epidotiske innfelte striper.		95								
			80			100								

DIAMANTBORHULL nr. 493 G						Begynt dato : 29.4.1976								
						Stoppet dato: 5.5.1976								
Lokalitet : på nivå 6 - øst i malmsonen VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,352 Y = ÷ 279,130 Z = 726,078														
Fall : ÷ 38°42'52" retning = 396°(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					
									%	%	%	%	%	%
3					°	%			%	%	%	%	%	%
127,00		17	80	Stort sett amfi- bolittisk og epidot- tisk håndgneisski- fer. Bare på enkel- te steder pygma- tisk foldet. Bare skjelden fins enkelte ksenoblas- ter Fes2 og små fliser Fes.		100								
		17+13	80			100								
				Borhull stoppet på 127,00 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 508 G						Begynt dato : 1. 11. 1976												
						Stoppet dato: 3. 11. 1976												
Lokalitet : på nivå 7 i malmsone VII, Tverrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater X = +5,344 Y = +234,659 Z = +668,176																		
Fall : $\div 0^{\circ}14'06''$, retning = 393,8°(s)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel fyll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
m			°		°	%												
		1	65 70			95 100												
6,30		1	75															
		3	70	Stort sett båndet finkrystallinsk am- fibolitt, delvis over- ganger og mellom- lag av mellom- krystallinsk form.		100												
			65 60															
		3-1	65 70															
			75			95 90												
15,20		3																
		1	70			95 100												
		1	75			100												

DIAMANTBORHULL nr. 508 G					Begynt dato : 1. 11. 1976									
					Stoppet dato: 3. 11. 1976									
Lokalitet : på nivå 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,344 Y = ÷234,659 Z = +668,176														
Fall : ÷0°14'06", retning = 3938°(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									%	%	%	%	%	%
			75			100								
			70											
			65											
		1				100								
			70											
28,10						100								
28,40		6 M		Med FeS ₂ og små fliser FeS		95								
			75			90								
		1				95								
			70			100								
			65											
			70											
			75											
		1-2	70											
35,40						95								
36,50		6				90								
37,15		2	75											
37,30		6 M	70	FeS ₂ og delvis FeS		80								
37,50		6 M		FeS ₂ og delvis FeS		90								
37,70														
38,50		6												
			75	Med enkelte spredte hyalidieglaste FeS ₂ og små fliser FeS		95								
39,50		4												
		2	75			100								

DIAMANTBORHULL nr. 508 G						Begynt dato : 1. 11. 1976								
						Stoppet dato: 3. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,344 Y = +234,659 Z = +668,176														
Fall : ÷ 0°14'06" retning = 393,8° (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					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
41,35		2	75	Ved diskordant malmgrense fins ca 1 cm striper av stort kvartiskviktsitt.		100								
			70			95								
		8		Det fins mange bånd og enkelte striper av kvartsitt. Mellom 41,35 - 41,80 m fins posisjon av stort sett renn kvartsitt.		100	1	0,95	0,32	2,00	34,00			
							2	1,00	0,20	2,30	37,00			
		8					3	1,00	0,25	2,20	36,50			
45,60						100	4	0,70	0,22	0,60	40,00			
46,00		2	40	Med striper, sporadisk og små kvartiskviktsitt.		90	5	0,60	0,10	0,10	37,00			
46,40		8		Bare FeS ₂ malm.		95	6	0,40	0,22	0,08	10,50			
		2	45	Med posisjoner og striper av kvartsitt og med striper av mellomkornet og finkornet FeS ₂		90	7	0,40	0,05	0,05	35,00			
		2		Mellom 46,90 - 47,05 m og 47,15 - 47,30 m		95	8	0,50	0,15	0,05	14,50			
			50			95	9	0,15	0,15	0,25	25,00			
48,45		2	45			90	12	1,15	0,06	0,05	3,50			
		8		Malmgrense er konstant. Malmen er stort sett fattig på CuFeS ₂ , men det fins på stedet enkelte innfelte striper og bånd av finkornet ZnS.		95	13	1,05	0,50	1,00	39,00			
						100	14	1,00	0,30	0,80	37,00			
							15	1,00	0,20	1,00	39,50			
							16	1,00	0,10	1,65	36,00			
							17	1,00	0,15	2,20	42,00			
							18	1,00	0,20	3,20	48,00			
							19	1,00	0,22	2,90	49,50			
							20	1,00	0,70	2,50	47,00			
							21	1,00	0,75	1,50	44,00			
							22	1,00	0,90	0,60	44,50			
							23	1,00	0,75	1,05	44,00			
		8				100	24	1,00	0,55	1,50	40,00			

DIAMANTBORHULL nr. 508 G						Begynt dato : 1. 11. 1976								
						Stoppet dato: 3. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 i malmsone VII., Trørrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +5,344 Y = +234,659 Z = +668,176														
Fall : ÷ 0°14'06" retning = 393,8°(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			
≡			°						%	%	%	%	%	%
		8	80			100	24	1,00	0,55	1,50	40,00			
							25	1,00	0,90	1,25	40,50			
							26	1,00	1,60	1,25	38,00			
							27	1,00	0,75	1,30	40,00			
							28	1,00	0,60	1,25	42,00			
		8				100	29	1,00	0,40	1,60	40,50			
							30	1,00	0,60	1,80	42,00			
							31	0,90	1,70	0,85	38,00			
							32	0,90	1,75	0,80	38,50			
		8-9					33	0,90	1,30	1,40	40,50			
				Malmgrense er diskor- dant i 70,65 m.		100	34	0,90	0,45	2,40	26,00			
70,65		8		Ved malmgrense i 70,65 m. 1-2 cm kloritt-biotitt fyllonitt-grønnskifer.		95	35	0,55	0,20	2,00	23,00			
		13M	80	Med enkelte striper og spredte korn av FeS ₂ med små flis- ser av FeS bare på stedet og skjelt den små fliser CuFeS ₂ .		90	36	0,85	0,10	0,15	4,50			
73,00		13M	85			95	37	1,00	0,03	0,05	4,00			
73,40		4M	85	Stort sett med korn FeS ₂ .		100	38	0,90	0,02	0,05	2,50			
		13M		Bare på stedet med spredte korn og enkelte striper av mellomkornet FeS ₂ .		100								
			80											
		13	75											
78,10			70			95								
78,60		16	75	Med granat og små perforerolasser kornet. Borhull har stoppet på 78,50 m.		90								

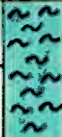
DIAMANTBORHULL nr. 509 G						Begynt dato : 4. 11. 1976										
						Stoppet dato: 8. 11. 1976										
Lokalitet : (på nivå 7 - øst) i spiralen under nivå 7, malmsone VII.																
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52, 210 Y = ÷ 77, 217 Z = +643, 061																
Fall +0°12'02", retning = 10,86°(S)						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							
									%	%	%	%	%	%		
≡																
3,60		2	80	På stedet med man- ge innfelte striper og mellomlag kvart- sitt. Det fins på stedet akkumulasjo- ner av stort sett uo- rienterte nåle og kneble porfyrblas- ter av hornblende. Sjelden sprødte korn av FeS ₂ eller små fliser av FeS.		90										
			75			95										
		2	70													
			60			100										
5,50		1	70		Det fins enkelte overganger til båndet amfibolitt gneis.		95									
				100												
8,40		3-1	70	Overganger til plagi- oklasisk, epidotisk mellomkrystallinsk amfibolitt.		100										
			3	65	Stort sett båndet med mange innfel- te striper og sprek- ker fylte med SiO ₂ .		100									
		2	60	Stort sett muskovitt biotittisk slagneis.		95										
16,70		3	65	Bergart er stort sett båndet med mange innfelte striper og sprekker med SiO ₂ . Sjelden fins kseno- blaster FeS ₂ og små fliser FeS.		90										
			70													
		3				95										
			75			100										
17,20		7		Ved grenser med ty- pidiblaster av ankeritt.		90										
		3	70	Stort sett finbånd- et bergart.		95										
				Det fins mange inn- felte striper og sprek- ker med SiO ₂ .		100										
			65		95											

DIAMANTBORHULL nr. 509 G					Begynt dato : 4. 11. 1976									
					Stoppet dato: 8. 11. 1976									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7, i malmsone VIII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,210 Y = ÷ 77,217 Z = +643,061														
Fall : ÷ 0°12'02", retning = 1086°(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									%	%	%	%	%	%
20,40		3	65			95								
		1	70	Det fins på enkel- te stedet vekslende lag med kloritt-se- xisittisk og biotittisk amfibolitt shiregners.		100								
		1	65	På stedet fins mange innfelte striper og lin- ser av kvartsitt og sprekker med Sro ₂ .										
			60	Sjelden fins spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100								
26,30		1-2	50			95								
27,10		2	40	Stort sett bare biotittisk - muskovitt shiregners.		90								
			30											
		1-2	50	Med enkelte over- ganger til amfibol- itt shiregners.		95								
			60											
			50											
		1	60	På stedet mange innfelte striper og mellomlag av kvart- sitt.										
			70											
				Sjelden fins små ksenoblaster av FeS ₂ og små fliser av FeS.		100								
		1	70			100								
34,10														
		2	70	Stort sett klorittisk med mobilisert bio- titt i striper.		95								
			75	Sjelden fins små fliser FeS ₂ og en- kelte spredte korn FeS ₂ .		100								
			80											
		2	75	På stedet er bergart ptygmatiske foldet.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 509 G										Begynt dato : 4. 11. 1976					
										Stoppet dato: 8. 11. 1976					
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-øst, i malmsone VII.															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,210 Y = ÷ 77,217 Z = +643,061															
Fall : ÷ 0°12'02", retning = 1086°(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						
m									%	%	%	%	%	%	
41,60		2	75			95									
			70			90									
		3	75	Stort sett finbdn- det bergart. Det fins mange sprekker, stort sett tverrgående med SiO ₂ og enkelte inn- flette striper av kvartsitt.		95									
			80			100									
		3	85	Sjelden fins kseno- blaster FeS ₂ og små fliser FeS.											
			80												100
		3-1	75	På stedet fins overganger til mel- lomkrystallinsk epi- dotisk amfibolitt.											
			70												
		50,80		2	65	Stort sett godt lagdelt, sterkt klo- fittisk og biotittisk på stedet, med mange innflette stri- per og mellomlag av kvartsitt.		100							
					60			100							
				2	65	Det fins bare sel- den enkelte spred- te korn FeS ₂ eller små fliser FeS.									
					70			95							
		2	65	På stedet fins akumulerde kneble og nåle porfyrroblas- ter av hornblende- aktinolit.											
			60					90							
		2	55	Bergart er delvis lettere pygmatisk foldet.											
			50												
			60												

DIAMANTBORHULL nr. 509 G						Begynt dato : 4. 11. 1976								
						Stoppet dato: 8. 11. 1976								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-øst, i malmsone VII.														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,210 Y = ÷77,217 Z = +643,061														
Fall : ÷0°12'02", retning = 10,86°(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	%	%	%	%	%	
		2	60	På stedet pygmatisk foldet.		90								
		2	55	Det fins bare enkelte spredte korn av		95								
			50	FeS ₂ og små fliser av FeS.										
		2A	55	Fra ca 63,00m fins mange stort sett uorienterte kneble og nåle porfyroblaser av aktinolit-korn blande.		100								
65,30		2A	60	Mellom 63,90-64,00m og 64,10-64,20m FeS ₂ fin-kornet malm.		95								
66,00		6		Delvis oppsprekket.		90								
		8	55	Mellom 66,00-66,10m og 66,60-66,70m fins mellomkornet FeS ₂ +SiO ₂ malm.		95								
67,90		2AB	60	Delvis sterk mobilisert biotitt og kloritt. Malmarøse diskordans.										
		8		Malmen er rik på kvartsitt innfelte striper og linses.		95	1	1,00	0,22	2,30	34,50			
		8		Malmen er delvis rik på innfelte striper med ZnS.		100	2	0,80	0,60	1,70	38,50			
		8-9		Fra ca 72,00m er malm rikere på CuFeS ₂		100	3	0,90	0,35	1,80	26,90			
72,30		10	60	Stort sett tykke innfelte striper med Fe ₃ O ₄		100	4	0,90	0,30	1,40	26,50			
			55	Tykk Fe ₃ O ₄ striper og mellomlag fra 73,20m		100	5	0,80	0,65	1,90	30,00			
73,90			70				6	0,95	1,30	0,90	33,00			
		9				95	7	0,65	1,50	0,10	15,50			
74,90		11	70	Lettere pygmatisk foldet.		90	8	1,00	2,00	1,05	32,00			
75,50		13	70	På stedet striper av sterk mobilisert biotitt.		95	9	0,60	1,00	0,10	5,00			
		13	70	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ og fliser FeS, sjelden idioblaster og hypidioblaster Fe ₃ O ₄ .		90	10	0,80	0,08	0,05	1,00			
		13M		Mellom 76,00-76,30m og 77,20-77,70m fins kvartsrik muskovitt-biotittisk keratofyrmandeins.		95	11	0,90	0,05	0,15	1,25			
		13M	75	Mellom 76,60-76,70m er FeS ₂ mellomkornet malm.		100	12	1,00	0,03	0,05	2,00			
							13	1,00	0,07	0,10	1,40			
							14	0,80	0,05	0,05	1,75			

DIAMANTBORHULL nr. 509 G						Begynt dato : 4. 11. 1976								
						Stoppet dato: 8. 11. 1976								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,210 Y = ÷ 77,217 Z = + 643,061														
Fall : ÷ 0°12'02", retning = 1086°(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	%	%	%	%	%	%
</														

DIAMANTBORHULL nr. 509 G						Begynt dato : 4. 11. 1976								
						Stoppet dato: 8. 11. 1976								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII, Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,210 Y = ÷77,217 Z = +643,061														
Fall : ÷0°12'02", retning= 10,86" 8 (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									%	%	%	%	%	%
104,50		18	40			75								
			45			70								
		12	30	Det fins mange mørke mulenitt stri- per, meget uregel- mæssige. På stedet ster opp- sprekket og splittet	75									
			25		70									
			20											
			25											
		12	10		75									
			12m	20	Mellom 10450-109,10m fins innfelte striper tektoniske rader og linser av tett og finerbet FeS2 med FeS, skjelden CuFeS2	80	17	1,00	1,20	0,10	8,50			
			30	85		18	0,90	1,10	0,10	10,00				
		12m	25	80		19	1,00	0,20	0,05	4,50				
109,10				75	20	0,70	0,03	0,02	7,00					
		14	70	Stærk oppsprekket til ca 111,00m etter mulenitt striper med fall en 30°-35°	75									
			14-13											
			75											
			80		80									
		14			90									
			85		95									
		116,10		14	80		100							
				95										
				Borhull har stoppet på 116,10 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 510 G										Begynt dato : 8. 11. 1976					
										Stoppet dato: 10. 11. 1976					
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve.															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,257 Y = ÷ 77,259 Z = +642,618															
Fall : ÷ 14°25'01", retning: 9,78°(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
4,50		2	80	Med mange innfelte striper av mel-lomlag av kvart-sitt. På stedet sterk mobilisert biotitt.		90									
			85			95									
		2	90	Det fins enkelte områder med akkumulerde små porfyroblaster av aktinolit-hornblend.											100
			85												95
8,30		1C	80	Rik på hypidioblas-ter av ankeritt-dele-mitt.		100									
			75												
		1-2	80	På stedet overman-ger til amfibolit-slire eller båndgneis.											
			1C												85
11,90		3		Stort sett båndet.		95									
		3		Rik på årer og tverrsående sprek-ker av SiO2 stort sett med hypidioblas-ter av anke-ritt ved disse årer.											100
13,30		1C	85	Rik på spredte eller lokal akkumulerde hypidioblas-ter av aktinolit-dele-mitt.		100									
18,00		3		Delvis båndet.		100									
		3		Det fins mange uregelmessige årer og tverrsående sprekker fylte med SiO2 delvis med ankeritt hypidioblas-ter.											
															100
19,50		2C	70	Pygmatisk foldet. Stort sett plagiokla-sisk, karbonatisk biotittisk gneis.		95									
			45												
		1C	70												
			80												100

DIAMANTBORHULL nr. 510 G					Begynt dato : 8. 11. 1976									
					Stoppet dato: 10. 11. 1976									
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsonen VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,257 Y = ÷ 77,259 Z = +642,618														
Fall : ÷ 14°25'01", retning = 978°(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1C	80	Bergart er rik på spredte eller delvis akkumulerte nuphidio- blaster og ididoblas- ter av aktinolitit- delamitt.		100								
			75											
		1	70	Mellem 24,00 - 25,50 m fins sterk alterert plagioklasisk og karbonatisk, delvis kvartsrik gneis.		100								
			75											
	8 FeS			Mellem 24,20 - 24,30 m og 24,70 - 24,80 m fins posisjonert av FeS og delvis FeS ₂ malm rik på SiO ₂ i grunnmasse.		95								
	8 FeS		80			100								
		1C												
			75											
28,10		1				100								
		2	70	På stedet overgan- til mellomkrystallin epidottisk, plagiokla- sisk og karbonatisk amfibolitt.		100								
						100								
		2-1				95								
		2c	75			90								
						95								
						100								
		2	80											
						95								
		2c				90								
			75											
		2-1				95								
39,80			80			100								
		3												

DIAMANTBORHULL nr. 510 G						Begynt dato : 8. 11. 1976								
						Stoppet dato: 10. 11. 1976								
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,257 Y = ÷ 77,259 Z = +642,618														
Fall : ÷ 14°25'01", retning = 9,78°(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									%	%	%	%	%	%
		3	80	Stort sett dominert bending.		100								
			75	Det fins mange frem- gående sprekker fyl- te med SiO2 eller ar av SiO2, del- vis med hypidio- blaster av ankeritt delomitt.										
		3-1	80											
		3												
				På stedet overgan- ger til mellomkry- stallinsk plagiokla- sisk amfibolitt, stort sett sterk karbonatisk.		100								
		3-1	80											
		3												
49,80		3-1	75			100								
		2	70 75			95								
		2-1	80	Det fins enkelte overganger til mellom- krystallinsk plagiokla- sisk amfibolitt.		100								
54,20		2	75			95								
54,60		6		Delvis oppsprekket		90								
		2	70 40 30 45	Med mange innfelle- striper og mellom- lag av kvartsitt.		95 90 95								
			70	Skjelden fins enkel- te striper av mellom- kornet FeS2 eller spredte korn FeS2 og små fliser FeS.		100								
59,20		2	75 80			95								
		6		Delvis oppsprekket		90								

DIAMANTBORHULL nr. 510 G						Begynt dato : 8. 11. 1976		Stoppet dato: 10. 11. 1976							
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII, Trerfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,257 Y = ÷77,259 Z = +642,618															
Fall : ÷14°25'01," retning = 978°(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									%	%	%	%	%	%	
60,80		6				90									
61,10		7		Alterert SiO ₂ med ankeritt-hydratblas- ter ved grense på 61,1m		95									
		2	75			90									
						95									
						100									
			80	Det fins mange innfelte striper av kvartsitt og på enkelte steder spredte hyaloc- blaster av FeS ₂ og enkelte tykke stri- per av mellomkornet FeS ₂ .		100									
		2m	85												
			80												
		2	75												
67,10		6				95									
						90									
67,40						95									
68,50		2m	70			100									
		4	75			95									
		4AM		Ca fra 69,00m fins enkelte striper av mellomkornet FeS ₂ og spredte korn og 3mm ² fliser av FeS ₂ og FeS, sterk mobil- isert biotitt og mange uorienterte fæle por- roblaster av hornblende aktinolititt.		90									
71,00			70			95									
		2	75			100									
						95									
72,95			80			90									
73,40		8				100	1	0,45							
							2	0,60							
74,30		4M	75	Idioblaster av FeS ₂ og striper og bånd mellom- kornet FeS ₂ .		95	3	0,30							
		8		Malmen er CuFeS ₂ fattig.		100	4	0,70							
75,50							5	0,50							
		4+6	40	Spredte korn FeS ₂ .		100	6	0,30							
75,80															
		8		Malmen er fattig på CuFeS ₂ .			7	1,00							
						95	8	1,00							
						100	9	1,00							
		8-9					10	1,00							
						100	11	0,50							

DIAMANTBORHULL nr. 510 G						Begynt dato : 8.11.1976		Stoppet dato: 10.11.1976						
Lokalitet : i spiralen under nivå 7, malmsone VII, Trømfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷52,257 Y = ÷77,259 Z = +642,618														
Fall : ÷14°25'01" retning = 97,8°(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	%	%	%	%	%	
80,40		8-9				100	11	0,60						
80,95		10	70	Sterk pygmatisk foldet		95	12	0,55						
81,90		8-9		Delvis anrikt med CuFeS ₂ .		100	13	0,95						
			80	Delvis pygmatisk foldet.		95	14	0,60						
83,05		10	70			90	15	0,55						
		11	80	Stort sett dishar- monisk pygmatisk foldet.		90	16	0,95						
			70	På stedet fins lin- ser og striper av kvartsitt.		85	17	1,00						
		11-4	60	Det fins områder med sterk mobilisert bio- titt.		80	18	1,00						
			50			85	19	0,60						
			60	Mellom 8715-8730m og 8730-8760m er posisjonene av fin- krystallinsk og delvis mellomkrystallinsk FeS ₂ massiv maln.		90	20	0,55						
		8 11	70			21	0,15							
88,20			65			95	22	0,90						
88,80		8-9		Delvis anrikt med CuFeS ₂ .		100	23	0,60						
89,30		8 11	80	Mellom		95	24	0,50						
89,80		8				90	25	0,50						
90,40		4 M	75	Stort sett spredte horn FeS ₂ skjelden CuFeS ₂ .		95	26	0,60						
90,80		8				100	27	0,40						
			80	Stort sett spredte horn FeS ₂ og små fliser FeS.		90	28	0,70						
			30	Fra ca 915m enkelte striper med finkrystal- linsk FeS ₂ .		80	29	0,70						
92,20		8	70			95	30	0,20						
92,40		13	70	Skjelden spredte horn FeS ₂ eller små fliser FeS.		100								
			60											
			70	Biotitt-glimmer og tverrsigende med foliasjon.		95								
		13	75			95								
95,80			80			100								
		18	80	Med stort sett store roterte por- fyroblaster av granat (0,3-0,8mm) diameter		90								
			70			95								
			60			100								
		18	70			95								

DIAMANTBORHULL nr. 510 G						Begynt dato : 8. 11. 1976													
						Stoppet dato: 10. 11. 1976													
Lokalitet : <i>i spiralen under nivå 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve</i>																			
(Gruve)Koordinater $X = \div 52,257$ $Y = \div 77,259$ $Z = +642,618$																			
Fall : $\div 14^{\circ}25'01''$, retning: 9,788 (S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100											
Avstand Dybde	Geologisk profil			Anmerkning	Kjerne		Kjerneprøver												
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel foli. °		Borhulls avvik °	Utvinning %	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater										
									%	%	%	%	%	%					
3																			
		18	70			95													
			75			100													
			80																
		18		<i>Fra ca 106,00m er granater mindre (ca 1-2 mm i diame- ter).</i>		100													
			75																
			70			95													
			60			90													
			70																
			75																
112,20		18	70			95													
				<i>Borhull har stoppet på 112,20 m.</i>															

DIAMANTBORHULL nr. 511 G						Begynt dato : 10. 11. 1976									
						Stoppet dato: 12. 11. 1976									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-Øst, malmsone VII, Tverfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,446 Y = ÷77,223 Z = +642,373															
Fall : ÷29°12'14", retning = 13348(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
6,90		2	80	Stort sett gneis og gneisglimmerskifer med mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		90									
				På stedet fins akkumulerte nåle og knutete porfyrblaster av hornblende-aktinolit.		95									
						100									
		2	85			100									
			80												
		8	85	Mellom 6,30-6,40 m fins mellomkornet FeS ₂ og FeS malm med over 30% SiO ₂ .		100									
			80												
		1	80	Med enkelte overganger til amfibolittgneis.		100									
				Mellom 8,00-8,50 m fins ster alterert, kvarts, plagioklas og epidott rik sone.											
		1	75	Mellom 7,90-8,00 m og 8,30-8,40 m FeS + FeS ₂											
9,20		3		Stort sett båndet med tversgående sprekker av SiO ₂ og med innfelte striper av SiO ₂ og kvartsitt.		100									
			75	Sjelden små fliser og enkelte spredte korn FeS og FeS ₂											
		3													
		1	80			95									
		3	75	Stort sett finbåndet med mange sprekker av SiO ₂ .		100									
			70	Sjelden små fliser FeS.											
		3	75			95									
		7		Grensen på 16,95 m har falt i hullet 20°		90									
		6				85									
		2	70	Sterk alterert, epidott - plagioklasisk amfibolitt-gneis.		90									
19,60		6				95									

DIAMANTBORHULL nr. 511 G						Begynt dato : 10. 11. 1976								
						Stoppet dato: 12. 11. 1976								
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-øst, malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,446 Y = ÷ 77,223 Z = +642,373														
Fall : ÷ 29°12'14", retning = 13,34°(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
20,80		6				95								
		3	70	Stort sett finbåndet bergart.		100								
		3		Det fins mange sprekker og årer med SiO ₂ .										
23,40		3	65			100								
24,20		1	60	Lettere alterert, med epidotisk, plagioklasisk og kvarts rik.		95								
		3	60	Mellom 24,20-24,30 m fins mellomkrystallinsk FeS ₂ med FeS med 30-40% SiO ₂ i grunnmasse.		100								
		3-1		Stort sett finbåndet bergart med enkelte overganger til plagioklasisk, epidotisk mellomkrystallinsk amfibolitt.		100								
		3	55	På enkelte steder fins mange sprekker og uregelmessige årer av SiO ₂ .										
				Det fins enkelte små fliser av FeS på stedet.		100								
		3-1												
		3	60											
			55			100								
			50											
		3	55											
38,40			60			95								
			55			90								
		1	50	Med enkelte overganger til amfibolittbånd og shregneis.		95								

DIAMANTBORHULL nr. 511 G						Begynt dato : 10. 11. 1976									
						Stoppet dato: 12. 11. 1976									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-øst, malmsone VIII., Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷52,446 Y = ÷77,223 Z = +642,373															
Fall : ÷29°12'14", retning=13,348 (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						
≡									%	%	%	%	%	%	
42,80		1	50	Det fins enkelte overganger til epidiotisk, plagio- klasisk amfibolitt båndgneis.		95									
		1	45 50			90									
47,50		3	60 65	Delvis finbåndet, på stedet overgan- ger til plagiokla- sisk epidiotisk mel- lomkrystallinsk amfi- bolitt. Bergart inneholder mange sprekker og dret av SiO2. Det fins bare sjelden enkelte små fliser av FeS.		95 90									
		3	70			95									
		2	70	Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt og pla- gioklas-epidiotisk gneis men på stedet også klorit- tisk-biotittisk slire grønnskifer.		100									
			60			100									
			30												
			10												
			0												
		2	30	Det fins stort sett sjelden enkelte spredte korn FeS2 og små fliser FeS.		95									
			60			90									
			70	Bare på enkelte steder er bergart lettere pygmatisk feldet.		95									
			75			100									
			80												
		2	85												
			80			100									

DIAMANTBORHULL nr. 511 G										Begynt dato : 10.11.1976						
										Stoppet dato: 12.11.1976						
Lokalitet : J spiralen under nivå 7-øst, malmsonen VIII, Tverfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,446 Y = ÷ 77,223 Z = + 642,373																
Fall : ÷ 29°12'14" retning = 133,34° (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 m	Analyseresultater						
Cu	Zn									S						
3																
		2	80	Mellom 61,00 - 64,00 m er bergart rik på kvartsitt striper og mellomlag og inneholder spredte korn FeS_2 og sjelden fliser FeS_2 . Det fins også enkelte striper av mellom- kornet FeS_2 .		100										
			85													
		2m	80			95										
			85			100										
			100													
		2		Mellom 65,00 - 67,00 m er bergart sterk alterert, rik på SiO_2 , $\text{Na AlSi}_3\text{O}_8$ og epidott.		100										
			80													
		2		Det fins stort sett mange mellomlag av kvartsitt. På stedet akumu- lasjoner av nåle og kneble porfyroblas- ter av amfibol (horn- blende-aktig nolit).		100										
			75													
		2	70			100										
70,80																
		1	75			100										
			70													
				Det fins enkelte overganger til amfibolitt bånd- veis og amfibol- itt-slagveis. På stedet er bergart lettere pygmatisk foldet.		95										
		1-2				90										
			70			95										
			65			100										
				Det fins enkelte overganger til amfibolitt bånd- veis og amfibol- itt-slagveis. På stedet er bergart lettere pygmatisk foldet.												
		1-2	60													
79,00																
		4	60	Biotitt rik, med stort sett fyllitt og biotitt. Spredte korn FeS_2 (FeS)		95	1	0,90	0,04	0,05	1,50					
79,75																
79,90		8				90	2	0,20	0,02	0,02	1,60					

DIAMANTBORHULL nr. 511 G						Begynt dato : 10. 11. 1976								
						Stoppet dato: 12. 11. 1976								
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7-øst, malmzone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 52,446 Y = ÷ 77,223 Z = +642,373														
Fall : ÷ 29°12'14", retning = 13,34°(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
80,10		8		Det fins spredte korn		90	2	0,20	0,02	0,02	16,00			
80,95		4M	70	Fes ₂ og striper med mellomkrystallinsk Fes ₂		95	3	0,85	0,10	0,18	2,25			
		8		Det fins enkelte inn- felte striper og bånd av Zn(Fe) ₂ S. Malmen er stort sett ferig på CuFeS ₂ .		100	4	0,95	0,16	2,50	37,50			
		8					5	1,00	0,28	1,70	34,00			
83,85		8				100	6	0,95	0,25	2,00	36,00			
		4M	40	Stort sett Fes ₂		95	7	0,25	0,20	1,40	7,50			
84,10		8		Det fins enkelte stri- per ZnS og malmen er stort sett CuFeS ₂ ferig.		100	8	1,00	0,25	2,90	32,50			
		8				100	9	1,00	0,60	1,75	31,50			
86,10		8		Mellom 86,30 - 86,50m fins mellomkrystallinsk Fes ₂ malm. Det fins spredte korn Fes ₂ , sjelden Fes, CuFeS ₂		95	10	0,28	0,28	0,42	13,00			
		4M	55			90	12	0,80	1,20	0,35	10,00			
87,30		8-9				95	13	0,30	2,30	0,15	36,00			
87,60		10	45			100	14	0,70	2,35	0,35	23,00			
88,30		8-9				100	15	0,70	2,60	0,50	38,75			
89,00		4M	50	Sjelden CuFeS ₂ og Fes		90	16	0,20	2,00	0,50	8,50			
89,20			55			95	17	0,70	3,20	0,50	27,00			
		8-10	60	Det fins stort sett bare enkelte tynne striper av Fe ₃ O ₄ .		100	18	0,70	2,40	0,50	26,00			
			80	På stedet Fe ₃ O ₄ stri- per pygmatisk fold- et.			19	1,00	0,50	2,15	44,00			
			70				20	1,00	0,60	1,60	37,50			
			50			100	21	1,00	1,60	0,17	39,00			
		8-10	50				22	1,00	1,10	1,35	38,00			
			75				23	0,90	1,85	1,20	38,50			
95,50							24	0,85	2,00	0,15	24,00			
		4 10	70	Uregelmessige linse- striper og mellom- lag Fe ₃ O ₄ stort sett pygmatisk foldet.		95	25	0,15	4,40	0,25	16,00			
			50			100	26	0,40	1,50	0,35	16,25			
		10	80				27	0,50	2,70	0,40	13,00			
98,10			55			95	28	0,50	2,55	0,10	24,50			
		8-9				100	29	0,75	1,35	0,05	37,50			
98,85			70	Striper og bånd av Fe ₃ O ₄ pygmatisk foldet.		95	30	1,05	0,80	0,10	7,00			
		10	50			100	31	0,50	3,10	0,70	32,00			

DIAMANTBORHULL nr. 511 G						Begynt dato : 10. 11. 1976		Stoppet dato: 12. 11. 1976						
Lokalitet : J spiralen under nivå 7 - øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +52,446 Y = +77,223 Z = +642,373														
Fall : ÷ 29° 2' 14", retning = 133,34° (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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
100,90		10	50	Stort sett pygmatisk foldet.		100	31	0,50	3,10	0,70	32,00			
			45				32	0,50	2,30	0,30	15,00			
		8-10	50	Det fins stort sett bare enkelte innfel- te striper Fe ₃ O ₄ .		95	33	0,60	0,90	0,04	38,00			
		4M					34	0,20	1,30	0,09	23,00			
						90	35	0,70	1,60	0,06	32,50			
		8-10	55			95	36	0,80	1,25	0,07	28,50			
		60				100	37	1,00	1,10	0,25	45,00			
105,20		8-10	60			100	38	1,00	0,95	0,50	42,00			
		8-9		Delvis rik på CuFeS ₂ Sjelden fins tynde inn-felte striper ZnS.		100	39	1,00	0,80	1,20	38,50			
							40	0,80	0,35	2,40	53,00			
						100	41	0,70	0,25	2,90	34,00			
							42	1,00	0,30	2,50	36,00			
109,40		8-9				95	43	0,70	0,30	2,30	37,50			
109,60		13M	50	Med FeS ₂ , FeS og CuFeS ₂		90	44	0,80	0,20	0,15	3,50			
110,00		6M												
		13M	50	Det fins enkelte stri- per med middels kor- net FeS ₂ , sjelden fl- ser og redler CuFeS ₂ med FeS. til 110,20m		95	45	0,90	0,20	0,10	4,00			
			45											
112,10		13	50	Mellom 110,20-111,10m svakkere anrikning av FeS, FeS ₂ og CuFeS ₂ .		100								
						95								
		14A	55	Det fins mange uorienterte nåle og kneble porfy- roblaster av horn- blende-aktinitt (1-3cm lange).		100								
			60			95								
114,50			65			95								
		18A	70	Roterte pyrop-gra- nater er mange av og har 0,3-0,7 cm i diameter, sjelden opp til 1 cm i dia- meter.		100								
		18	75	På stedet pygma- tisk foldet med en amplitude.		100								
						95								
		18	80			90								
			75											

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 512 G					Begynt dato : 15. 11. 1976									
					Stoppet dato: 19. 11. 1976									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII., Tverfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,846 Y = ÷ 77,717 Z = +642,081														
Fall : ÷ 46°07'27", retning = 8,88°(S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skrapering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f.oli.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	60	Det fins mange inn- felte striper og mellem lag av meta- kvartsitt.		90 95								
			55	På enkelte steder fins akkumulasjoner av kneble og nåle perfyroblaster av aktinolit-hornblende		100								
			50											
		2	60											
			70	Sjelden fins små spradte korn av FeS ₂ og små fliser FeS.										
			75											
			60	På stedet er bergart lettere pygmatisk feldet.		100								
		2	55											
10,20			60			95								
		1	70	Med enkelte overgan- ger til amfibolitt båndgneis.		90 95								
12,00														
12,70		2	75	Stort sett kvartsitt med mange mellom- lag av kvartsitt.		90								
		3	70	Stort sett finbåndet med mange sprekker gående også vertikalt på bånding fylte med SiO ₂ .		95 100								
		3-1	65	På stedet overgan- ger til epidotittsk- plagioklasisk mel- lorkrystallinsk amfi- bolitt.		100								
17,00		3		Sjelden fins små fl- ser FeS.		95								
		1	60			100								
19,00			65			95								
19,50		6				90								
		1	70			95								

DIAMANTBORHULL nr. 512 G						Begynt dato : 15.11.1976										
						Stoppet dato: 19.11.1976										
Lokalitet : J spiralen under nivå 7 - øst, malmsonen VII., Tverrfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater $X = \div 54,846$ $Y = \div 77,717$ $Z = +642,081$																
Fall : $\div 46^{\circ} 7' 27''$, retning = $888^{\circ}(S)$						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	Analyseresultater							
									%	%	%	%	%	%		
3			°		°	%										
		1	70			95										
						100										
		1-2	75	Med enkelte overgan- ger og mellomlag av kloritt-biotittisk og plagioklastisk amfibolitt bånd- gneis og sliregneis.		100										
			80													
			75			95										
			70			90										
		1-2	75													
			75			95										
		1	70			90										
33,70			60			95										
		3	55	Stort sett finbän- det type med marke striper og sprekker som har SiO ₂ fylling sjelden Ca (Fe) ₂ (CO ₃) ₂		100										
36,90		3				100										
		1	50			95										
			45	På stedet overgan- ter til amfibolitt, epidottisk båndgneis		90										
			40			80										
		1				90										

DIAMANTBORHULL nr. 512 G					Begynt dato : 15.11.1976										
					Stoppet dato: 19.11.1976										
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7 - Øst, i malmsone VII, Tverrfellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,846 Y = ÷ 77,717 Z = +642,081															
Fall : ÷ 46° 07' 27" retning = 8,88° (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									%	%	%	%	%	%	
41,70		1	40	På stedet overgår til amfibolitt-epi- dottisk båndgneis.		90									
		1	35			95									
43,50		3	40	Delvis finbåndet med mange sprek- ker fylte med SiO ₂		100									
		3	40			100									
52,50		2	40	På stedet med mange innfelte striper og mellom- lag av kvartsitt.		100									
			35			95									
			40	På stedet fins striper med moder- lisert biotitt og kloritt		90									
		2	35			95									
			30	Det fins på stedet enkelt spredte korn og små fliser av FeS ₂ og FeS.		100									
			10			100									
			0	På stedet er ber- gart flat og pyg- matisk foldet.		100									
			10			100									
			35	Bergart er delvis båndet.		100									
		2	40			95									
		3	30	Det fins mange sprekker og drer fylte av SiO ₂ og sjelden Ca(feltt). FeS ₂		100									
			35			95									
			30	På stedet fins pygmatisk fold- ning av <u>em</u> og den amplitude.		100									
		3	25			95									
			20	På stedet fins sjelden små fliser FeS.		90									
			10			95									
			0			100									
			10			100									
			30			100									
		3	35			100									

DIAMANTBORHULL nr. 512G						Begynt dato : 15. 11. 1976								
						Stoppet dato: 19. 11. 1976								
Lokalitet : J spiralen under nivå 7 - Øst, malmsone VII, Trerfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,846 Y = ÷ 77,717 Z = +642,081														
Fall : ÷ 46° 07' 27", retning = 8,88° (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					
m									%	%	%	%	%	%
63,90		3	30	Bergart er delvis båndet.		100								
			25	Det fins sprekker og er med SiO ₂ fylling.										
			10	Det fins sjelden små fliser av Fes.		100								
		3	10	På stedet er bergart pygmatisk foldet.		95								
			30											
68,20			40											
		1	45	Det fins enkelte overganger til amfibolitt-epidotisk båndgneis.		95								
		1-2	50			90								
			60			95								
		1	50			100								
73,50			65											
		3	70	Bergart er stort sett finbåndet.		100								
			75	Det fins mange sprekker, åre og innfelte striper med SiO ₂ og sjelden Ca (MgFe) (CO ₃) ₂ fylling.		100								
		3	80	Det fins mellomlag og overganger til mellomkrystallinsk epidotisk amfibolitt.		100								
			75	På stedet pygmatisk foldet.		100								
77,00		3	80											
			45											
		3	50											
		1	55	På stedet overganger og mellomlag av amfibolittgneis.		100								
			50			95								
		1				90								
		1-2	55											
		2	60	Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
						90								
		2	55			95								
			50											

DIAMANTBORHULL nr. 512 G					Begynt dato : 15. 11. 1976									
					Stoppet dato: 19. 11. 1976									
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7-øst, malmsone VIII, Tennfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,846 Y = ÷ 77,717 Z = +642,081														
Fall : ÷ 46° 07' 27" retning = 888° (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			°		°	%		m	%	%	%	%	%	
		2	50	Det fins mange inn- felle striper og mellomlag av meta- kvartsitt.		95								
			45	På stedet fins mellomlag og over- ganger til kvarts- rik slire og bånd- gneis.		90 95								
		2	50	Lokal pygmaetisk fei- det, med cm amplitu- de.		100								
			55											
		2	60	Mellom 85,80 - 85,95 m fins kvartsrik, albitt epidotisk alterert zone.		100								
86,60		alter. 2	55	Mellom 86,50 - 86,60 m fins middekrystallinsk FeS ₂ malm.		95								
		6												
86,90		2M	60	Enkelte spredte korn FeS ₂ .		100								
87,70		8												
87,85		2-4A	75	Med spredte korn FeS ₂ og FeS.		95	1	0,15						
88,40		8		Fattig på CuFeS ₂		100	2	0,55						
		4		Mellom 89,30 - 89,40 m og 89,50 - 89,60 m fins middekrystallinsk amfi- bolitt - kloritt gneis.		100	3	0,90						
		8				100	4	0,20						
						100	5	0,90						
91,30						95	6	0,90						
		2-4A	70	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		100	7	0,50						
92,40		8	80	Fattig på CuFeS ₂		100	8	0,60						
93,00		7				100	9	0,60						
93,40						95	10	0,40						
94,00		2-4	75	Med enkelte spredte korn FeS ₂ og fliser FeS.		90	11	0,60						
94,80		4 8		Mellom 94,30 - 94,40 m fins kloritt - biotitt amfibolitt slirackifer.		95	12	0,80						
95,30		2	40	Spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		100	13	0,50						
96,25		4 8		Mellom 96,0 - 96,20 m fins kloritt - amfibo- litts sliragneis.		100	14	0,95						
96,70		13	70	Fins spredte korn FeS ₂ og fliser FeS.		95	15	0,45						
			70	På stedet fins spred- te korn FeS ₂ og Fe ₃ O ₄ .		100	16	0,95						
		13-14	75	Det fins mange stri- per og mellomlag av kvartsitt.		100								
		13-14	80			95								

DIAMANTBORHULL nr. 512 G					Begynt dato : 15.11.1976									
					Stoppet dato: 19.11.1976									
Lokalitet : 2 spiralen under nivå 7 - Øst, malmzone VII, Trengfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = ÷ 54,846 Y = 77,717 Z = +642,081														
Fall : ÷ 46° 07' 27" retning = 8,88° (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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
101,20		13-14				95								
		18	75 70			100								
		18	75 70			100								
		18A	75 70	Ca fra 107,50 m fins orienterte nåle porfyroblaster av hornblende-aktino- litt.		95 90 85								
119,00		18A	70			90								
		18A	70			95								
		18A	65			100								
		18A	60 65			100								
		18A	70			100								

DIAMANTBORHULL nr. 512 G						Begynt dato : 15.11.1976												
						Stoppet dato: 19.11.1976												
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VIII., Tverrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater $X = \div 54,846$ $Y = \div 77,717$ $Z = +642,081$																		
Fall : $\div 46^{\circ} 7' 27''$, retning = $8,88^{\circ}(S)$						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	Provenumer	Lengde	Analyseresultater									
									%	%	%	%	%	%				
3			°		°	%												
130,00		18A	70	Bergart er kvartsrik inneholder mange innfelte striper, linser og mellom- lag av kvartsitt. Det fins mange stort sett uorien- terte, jevnt sprød- te nåle og kneble porfyroblaster av hornblende - akti- nolitt.		100												
			75			100												
			70															
						95												
						90												
		18A	75															
			80															
		18A	80															

DIAMANTBORHULL nr. 512 G						Begynt dato : 15. 11. 1976												
						Stoppet dato: 19. 11. 1976												
Lokalitet : 7 spiralen under nivå 7 - øst, malmsone VII, Tverrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater X = ÷54,846 Y = ÷77,717 Z = +642,081																		
Fall : ÷46°07'27", retning = 8,88°(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									
									%	%	%	%	%	%				
3			°		°	%												
		18A	80	Bergart er kvartsrik med mange innfel- te striper, linser og mellomlag av kvart- sitt. Det fins mange uorienterte, jevn spredte nåle og kneble porfyroblas- ter av hornblende- aktinolititt.		100												
			75			100												
		18A	70															
			65 60			100												
			65			95 100												
152,40		18A	70			95 90												
				Borhull har stoppet på 152,40 m														

DIAMANTBORHULL nr. 515 G						Begynt dato : 23.11.1976								
						Stoppet dato: 24.11.1976								
Lokalitet : På nivå 7 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,858 Y = +278,866 Z = +668,128														
Fall : +0°18'49", retning = 1526°(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
8,50		1	60	Delvis båndet, med enkelte overganger og mellomlag av amfibolitt båndgneis.		90 95								
						100								
		1	65 60		Sjelden fins på stedet spredte små korn FeS ₂ eller små fliser FeS.									
			55			100								
		1	60 55			100								
11,50		3	55	Stort sett finbåndet. Det fins mange sprækker og årer med SiO ₂ fylling, sjelden med CaFe (CO ₃) ₂ .		95								
		3	50 50		100									
		2	55		95									
				På stedet fins overgangen og mellomlag av mellomkrystallin epidiotisk-plagioklasisk amfibolitt.		90 95								
			50		100									
		2			100									
			45	Det fins mange innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt.										
		2			100									
			50			100								

DIAMANTBORHULL nr. 515 G						Begynt dato : 23. 11. 1976									
						Stoppet dato: 24. 11. 1976									
Lokalitet : På midt 7-øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +14,858 Y = +278,866 Z = +668,128															
Fall : +0°18'49", retning = 152°(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															
25,30		2	50	Det fins mange striper og enkelte mellomlag av kvart- sitt.		100									
				Det fins enkelte overmanger og mel- lomlag til plagi- klasisk - epidiotisk amfibolitt.		95									
			45	På stedet fins mange små por- fyrteblaster av hornblende - akti- nolitt (0,5-1 cm lan- ge).		90									
			2			95									
31,50		1	40			100									
			45	På stedet fins enkelte overgan- ger til amfibol- itt båndgneis.											
			1			100									
			40	På stedet fins enkelte spredte korn FeS_2 , sjelden små fliser av FeS .		100									
		2	45			100									
			40	Mellom 31,70-31,80m 32,70-32,85m og 34,40-34,50m fins mellomkrystallins FeS_2 maten med ca. 40% SiO_2 i grunnmas- se.		100									
			45	Mellom 32,00-32,40m fins mange 0,5-1cm tykke innfelle stri- per av middelkor- net FeS_2 .		100									
			40			95									
			45	Det fins mange innfelle striper og enkelte mellom- lag av kvartsitt, f.eks. mellom 31,80- 32,00m.		90									
			20												
			50												
			45	På enkelte steder er bergart pygma- tisk feldit.											
2	50				95										

DIAMANTBORHULL nr. 515 G						Begynt dato : 23. 11. 1976										
						Stoppet dato: 24. 11. 1976										
Lokalitet : På'niva 7-øst i malmsonen VII, Tverrfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater $X = +14,858$ $Y = +278,866$ $Z = +668,128$																
Fall : $+0^{\circ}18'49''$ retning $= 15,26^{\circ}(S)$						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	Utvinnning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater							
									Cu	Zn	Fe					
Σ					°	%		m	%	%	%	%	%			
42,40		2m	50	Det fins innfelle- striper og mellom- lagg kvartsitt med spredte korn fess. sjelden med fliser fess.		95										
						100										
		2m	55			95	1	1,00								
						90	2	0,40								
47,35		8		Stort sett rik på SiO ₂ i grunnmasse og meget fattig på Cu fess.		95	3	1,00								
						100	4	1,00								
							5	1,00								
						100	6	1,00								
						95	7	0,95								
						47,80	4m	50	Spredte korn fess. sjelden fliser fess.	90	8	0,45				
						84	55	90		10	8,58					
48,10		8		Malmen er stort sett fattig på Cu fess. Ca inntil 54,00m fins enkelte lin- ser og baller av kvartsitt eller keratofyrkvart- sitt.		95	11	1,00								
						100	12	1,00								
							13	1,00								
						100	14	1,00								
							15	1,00								
						95	16	1,00								
						90	17	1,00								
						95	18	1,00								
						100	19	1,00								
							20	1,00								
							21	1,00								
							100	22	1,00							

DIAMANTBORHULL nr. 515 G						Begynt dato : 23.11.1976								
						Stoppet dato: 24.11.1976								
Lokalitet : På nivå 7-Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +14,858 Y = +278,866 Z = +668,128														
Fall : +0°18'49", retning: 152°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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		8				100	23	1,00						
		8-9					24	1,00						
				Fra ca 62,00 m stiger innholdet av CuFeS2		100	25	1,00						
		8-9					26	0,90						
							27	0,80						
65,50		9		Fliser og rader av CuFeS2 ved grenser.		100	28	0,70						
65,85		6-11	45	Stort sett kvartsitt- skifer med CuFeS2		95	29	0,35						
		13BM	50	Det fins enkelte små spredte korn av FeS2, sjelden små fliser FeS og CuFeS2 ca til 66,80 m.		100	30	0,95						
		13	45	Mellom 65,85-66,80 fins striper med remobilisert biotitt		100								
			50											
		13	60	På stedet fins enkelte små korn av Fe3O4.		95								
			70			90								
			75	På stedet er bergart lettere pygmatisk foldet.		95								
						100								
73,05	13	70				95								
				Borhull er stoppet på 73,05 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 516 G										Begynt dato : 25. 11. 1976					
										Stoppet dato: 29. 11. 1976					
Lokalitet : På nivå 7 - øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235															
Fall : +0°30'47", retning = 39/47(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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
1,60		1	50	Stort sett båndet med overganger til amfibolitt-bånd-gneis.		90									
			55			95									
						100									
3,10		3	60	Stort sett finbåndet. Det fins sprekker og stripper fylgte med SiO ₂ sjelden CaFe(CO ₃) ₂		100									
			65												
5,90		1	70	Stort sett båndet med overganger til amfibolitt-bånd-gneis.		100									
			75												
		3	70	Stort sett finbåndet med overganger og mellomlag av middelkrys- talinsk plagiokla- sisk og epidotisk amfibolitt. Det fins mange sprekker og årer som har fylling av SiO ₂ og sjelden CaFe(CO ₃) ₂ og MgCa(CO ₃) ₂		100									
			75											95	
10,60		3				100									
16,90		1	70	Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvart- sitt. Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		95									
			75			100									
		1	75	Det fins på stedet akkumulerte små porfiroblaster av kornblende.		95									
			70			90									
		2	80	Det fins overganger og enkelte mellom- lag av amfibolitt bånd-gneis.		85									
			75			80									
2	70	Det fins mange innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt.		85											
				90											
						95									

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25. 11. 1976								
						Stoppet dato: 29. 11. 1976								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve) Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235														
Fall : +0°30'47", retning = 391,47° (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					
m									%	%	%	%	%	%
25,60		2	70	Det fins stort sett mange innfelte stri- per og mellomlag av kvartsitt. Sjelden fins små spredte korn av FeS og små fliser FeS.		95								
			65											
		2	60			90								
						95								
		2-1	65			90								
			70											
27,70		3	75	Stort sett båndet. Det fins mange sprin- ker fylgte med SiO ₂ . Det fins enkelte korn FeS ₂ og fliser FeS. Mellom 25,90 - 26,00 m fins middelskornet FeS ₂ maln.		95								
			80			100								
			70											
36,00			55			100								
		2		Det fins mange innfelte striper og enkelte mellomlag av kvartsitt.		95								
		2-1	50	På stedet fins over- ganger til plagio- klastisk epidiotisk amfibolitt (midde- lkrystallinsk).		100								
			45											
		2		Det fins sjelden enkelte spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.		100								
			40			95								
			10	På stedet er ber- gart pygmatisk foldet.										
		0				90								
		2B	10	Det fins enkelte innfelte striper med mobilisert biotitt.		95								
	0													
			30											
		1	40	På stedet over- ganger og mellom- lag av amfibolitt båndgneis.		100								
			45			100								
			40	Sjelden på stedet fins spredte korn FeS ₂ .										
		1	45			100								

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25.11.1976		Stoppet dato: 29.11.1976							
Lokalitet : Pärniva 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235															
Fall : +0°30'47" retning = 391/47(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	%	%	%	%	%	%	
46,20		1	45	Det fins bare sjelden spredte små korn av FeS2 og små fliser av FeS.		100									
			40												
			20												
			10												
		1	40		100										
			70												
			50	Det fins overganger og enkelte mellomlag av amfibolitt båndgneis.											
		1-2	45		95										
					90										
50,15		2	40			95									
			10												
			45	Mellom 48,40 - 48,50m 48,60 - 48,70m og mellom 48,10 - 48,25m fins FeS2 middelkornet malms.		90									
		2M	20		95	1	0,75	0,10	0,08	5,00					
			25	Mellom 48,25 - 48,75m fins grovkornet feltaktinolitt-hornblennitt.											
		A2	50		2	0,15	0,06	0,02	34,50						
		2BM	45	90	3	0,90	0,06	0,05	2,00						
		51,15		8		95	4	1,00	0,10	0,40	34,00				
						100									
		51,40		4	70		90	5	0,25	0,08	0,15	4,00			
8				100	6	1,00	0,17	0,50	38,50						
8-6															
8				100	7	1,00	0,35	1,05	37,25						

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25. 11. 1976								
						Stoppet dato: 29. 11. 1976								
Lokalitet : På nivå 7 - Øst i malmsonen VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235														
Fall : +0°30'47", retning = 391,47°(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					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	
	8					100	14	1,00	0,30	2,50	32,50			
							15	1,00	0,30	2,20	30,00			
							16	1,00	0,25	1,90	34,50			
						100	17	1,00	0,40	2,65	34,75			
		8-9		Delvis rikere malm på CuFeS ₂ .			18	1,00	0,30	2,65	35,00			
		8-9				95	19	0,80	0,45	2,45	35,00			
						90								
		9		CuFeS ₂ førend malm ved grenser med flis- ser og rader CuFeS ₂		95	20	0,90	0,50	2,50	28,50			
66,90						100	21	0,80	1,80	0,30	41,00			
67,90		11-6	45	Det fins rader fliser og arer av CuFeS ₂ med FeS.		95	22	1,00	0,15	0,10	26,00			
		40												
	13M	45	Det fins enkelte spredte korn og tynne striper av middelskornet FeS ₂ , sjelden med små fliser FeS og CuFeS ₂ til m		90									
		50			95									
	13	70			100									
		50	På stedet fins enkelte spredte korn Fe ₃ O ₄ .		95									
		60												
	13	70												
73,10		60			90									
	17		Stort sett fin- krystallins og finbåndet type.		95									
		60												
			Sjelden fins små spredte fliser av FeS.		100									
76,50	17	50			100									
	16	40	Bergart er stort sett pygmatisk oppfaldet.		95									
		30			100									
79,00	16	35	Det fins bare enkelte små spredte fliser FeS.											
	17	45	Stort sett finkrys- tallinsk, finbåndet type.		100									
		50												

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25. 11. 1976											
						Stoppet dato: 29. 11. 1976											
Lokalitet : På nivå 7 - øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235																	
Fall : +0°30'47", retning = 391,47°(S)						Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100									
Avstand Dybde	Geologisk profil			Kjerne		Kjerneprøver											
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f. o.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinnning %	Provenummer	Lengde	Analyseresultater								
									%	%	%	%	%	%			
m																	
80,10		13	50	Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		100											
			55														
			50		7 områder mellom		100										
			45		86,30 - 86,50m og												
					87,20 - 87,60m og												
					88,50 - 88,70m fins												
		13		mange innfelte striper av finkor- net og delvis mel- lomkornet FeS ₂													
		13 _M	40	med små fliser og reder FeS.		95											
						90											
		13 _M	45	På stedet er ber- gort pygmatisk foldet.		95											
						90											
		13	45														
91,00																	
			17	45	Stort sett finkrys- talinsk - båndet. Det fins enkelte spredte fliser FeS.		95										
92,90																	
			6		På stedet enkelte sprekker fylte med FeS ₂ og FeS mest mellom 93,60 - 93,95m hvor det fins pærsien av gråvirket amf- bolitt.		90										
			6				85										
			6														
97,00						90											
		13 _B	40	7 striper fins mi- bilisert biotitt og kloritt. Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ og fliser FeS. Stort sett pygmatisk foldet.		95											
							90										
			13 _B	35													
				30													
99,80						85											

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25.11.1976								
						Stoppet dato: 29.11.1976								
Lokalitet : På nivå 7 - øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = +280,027 Z = +668,235														
Fall : +0°30'47", retning = 39/47(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	Provenummer	Lengde	Analyseresultater					
Σ			°		°	%			%	%	%	%	%	%
106,15		17	50	Stort sett finbåndet bergart med enkelte middelkornige overganger ca med mange striper av kvartsitt ca med enkelte mellomlag av klorittisk-biotittisk amphibolitt-sliresklifer.		100								
			40											
			35											
			30											
		17	40			100								
			30	På stedet er bergart pygmatisk foldet.										
			20											
		17	25			95								
			30			90								
			25											
119,00		14	20	Det fins på stedet keratofyrisk mellomlag med enkelte mørkebrune porfyrplaster av horn blende.		85								
		14	25			80								
			20			85								
		14A	25			80								
111,00			30	Kvartsrik muskovitt-serisittisk spregnet glimmersliker med mange små porfyrplaster av horn blende.										
		18A	35			85								
				Almandin-andraditt granat er stort sett rotert 2-5 mm i diameter		90								
			40			95								
						100								
		18	35	Bergart er på enkelte steder pygmatisk foldet (amolitade er en og den).										
			40											
						100								
			35											
			30											
		18	35			95								
			40			90								

DIAMANTBORHULL nr. 516 G						Begynt dato : 25.11.1976 Stoppet dato: 29.11.1976								
Lokalitet : På nivå 7 - øst i malmsone VIII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,778 Y = -280,027 Z = +668,235														
Fall : +0°30'47", retning = 39°47'(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					
									%	%	%	%	%	%
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
120,15		18	40	Borhull har stoppet på 120,15m.		90								

DIAMANTBORHULL nr. 517 G						Begynt dato : 29. 11. 1976								
						Stoppet dato : 30. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmzone VII - øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,644 Y = +284,428 Z = +668,359														
Fall : +0°34'53,5", retning = 353,4(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 %	Provenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
m														
4,10		2	40	Det fins enkelte innfalte striper og mellomlag av kvartsitt.		90								
			35			95								
			30			100								
			35											
6,70		1	35	Med enkelte over- ganger til amfi- bolitt-båndgneis.		100								
			45											
			1			40						100		
12,60		3	35	Bergart er finkøn- det og på stedet isoklinal og pyro- matisk foldet. Dis- se områder inne- holder mange inn- falte striper og mellomlag av kvart- sitt. Sjelden fins små fliser av Fes.		95								
			30											
		3	0			90								
			30											
		3	10			95								
			0											
		3	20			100								
			30											
		3	35			95								
18,40		2	40	Det fins enkelte innfalte striper og mellomlag av kvartsitt. På stedet er ber- gart flat foldet. Sjelden fins enkel- te spredte korn Fes ₂ og små fliser Fes.		95								
			45											
		2	40			100								
			35											
		2	30			95								
		2	35			90								
			40											
1	45	95												

DIAMANTBORHULL nr. 517 G						Begynt dato : 29. 11. 1976								
						Stoppet dato: 30. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII. - øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,644 Y = +284,428 Z = +668,359														
Fall : +0°34'54", retning = 353,4°(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														
		1	45			100								
		1-2	40	På stedet fins enkelte overganger og enkelte mellomlag av stort sett bløtt amfibolitt båndveis.		100								
		1-2	45	Sjelden fins enkelte grovete korn FeS_2 eller små fliser FeS .										
		1												
		1-2	40			100								
30,40		2	45			95								
		2	40	Det fins på enkelte steder mange innfalte striper og mellomlag av kvartsitt		90								
		2				95								
		2-1	40	På stedet fins enkelte overganger til mellomkrystallinsk, epigotitisk og plagioklasisk amfibolitt.		100								
		2		Det fins sjelden enkelte små korn av FeS_2 .										
		2	40	Mellom 39,20 - 39,40 og 39,60 - 39,75 m fins FeS_2 malm rik på SiO_2 .		95								

DIAMANTBORHULL nr. 517 G						Begynt dato : 29. 11. 1976								
						Stoppet dato: 30. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsonen VII. - øst, Tierrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,644 Y = +284,428 Z = +668,359														
Fall : +034'54", retning = 353,4° (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					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	40			95								
						90								
						95								
		2-1	45	På stedet fins overganger og enkelte mellom- lag av mellomkor- net, epidotisk og plagioklasisk amfi- bitt.		100								
			40			100								
		2-1												
			45			95								
		2	40			90								
				Mellom 39,70-49,90 og 49,90-50,00 m fins posisjoner av mellomkornet. FeS ₂ maln rik på SiO ₂ i grunnmasse		95								
		2				100								
			40			95								
			20			90								
		2M	0	På stedet er ber- gart sterk dishar- menisk pygmatisk foldet.		95								
			10											
			0	Mellom ca 53,00 m til 58,10 m fins gjenn- spredte korn FeS ₂ og sjelden små fliser FeS.										
		2M	20											
			0	Mellom 53,80-53,90 m og 54,40-54,55 m fins posisjoner av mellomkornet.			1	0,60	0,02	0,05	0,80			
			20											
			0	Sida rik FeS ₂ maln.			2	0,95	0,02	0,03	0,80			
58,10		2BM	35	Mellom 57,10-58,05 m fins mobilisert biotitt.		90								
			40											
		8-9		Malmgrøse er dis- kordant ca 60°.		95	3	0,95	1,10	0,40	36,00			
		8-9		Malmen er CuFeS ₂ meget fattig.		100	4	1,00	1,00	0,55	42,50			

DIAMANTBORHULL nr. 517 G						Begynt dato : 29. 11. 1976								
						Stoppet dato: 30. 11. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII. - Øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +16,644 Y = +284,428 Z = +668,359														
Fall : +0°34'54", retning = 353,4°(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	%	%	%	%	%	
61,00		9		På stedet striper med finkornet Zns		100	5	1,00	1,45	1,15	38,00			
		8		Malmen inneholder mange innfelte striper og bånd med finkornig Zns Over 30% SiO ₂ i grunnmasse.		95	6	1,00	0,40	1,65	35,75			
						90	7	1,00	0,20	3,10	35,75			
		8				95								
						100	8	1,00	0,10	2,70	34,00			
						95	9	1,00	0,42	1,70	29,50			
						90	10	1,00	0,25	2,00	31,00			
67,00		8				95	11	1,00	0,60	1,45	32,00			
		8-9		Rik på striper og bånd med finkornet Zns.		90	12	1,00	0,90	2,70	39,50			
						95	13	1,00	1,10	1,80	40,50			
70,00		8-9				100	14	1,00	0,35	2,50	37,00			
71,00		9		Også med innfelte striper av finkornet Zns.		100	15	1,00	1,30	1,90	37,00			
		8		På stedet fins striper og bånd med finkornet Zns.		100	16	1,00	0,45	2,35	37,25			
							17	1,00	0,65	2,60	40,00			
						95	18	1,00	0,90	1,90	37,00			
							19	1,00	0,40	1,70	27,00			
		8				90	20	1,00	0,65	1,85	30,00			
						95	21	1,00	0,45	2,20	30,00			
							22	1,00	0,45	2,10	27,00			
79,00		8				100	23	1,00	0,35	2,90	33,00			
		9				100	24	1,00	1,70	0,60	40,50			

DIAMANTBORHULL nr. 517 G						Begynt dato : 29. 11. 1976									
						Stoppet dato: 30. 11. 1976									
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII - øst, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +16,644 Y = +284,428 Z = +668,359															
Fall : +0°34'54,"retning=353°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 m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
3															
83,00	[Red]	9		Malmen er stort sett rik på CuFeS ₂ . Zn's gehalt er lave-re.		100	25	1,00	1,35	0,15	43,00				
		9					26	1,00	1,50	1,25	49,50				
						100	27	1,00	1,35	1,10	34,00				
84,65	[Red]	9-10	45	Med enkelte tynne innfelte striper Fe ₃ O ₄ . Stort sett rik på CuFeS ₂ (reder fliser - masseformet).		100	28	1,00	1,60	0,25	30,00				
			40		95	29	0,65	1,60	0,85	29,00					
85,50	[Green]	13M	45	Stort sett FeS ₂ sprøte korn, sjelden fliser FeS ₂ og CuFeS ₂ . Malenkelt korn FeS ₂ .		90	30	0,85	0,10	0,25	2,00				
89,40	[Green]	13	45	På stedet plygmatisk disharmonisk foldet.		95									
		13	40	På stede i enkelte innfelte striper fins måbilsert protitt.		100									
			45	Det fins enkelte spredte små idio-blaster Fe ₃ O ₄ .		95									
91,90	[Black]	17	50	Finbåndet plagioklasisk bergart.		90									
		17	45	Det fins spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		95									
			40	På stedet striper av kvartsitt, årsenit.		100									
93,30	[Red]	16	30	Båndet amfibolitisk epidot-plagioklasisk skiferings. Det fins striper kvartsitt med korn FeS ₂ og FeS.		95									
			40			90									
			30												
				Borhull har stoppet på 93,30 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 518 G						Begynt dato : 1.12.1976												
						Stoppet dato: 2.12.1976												
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VIII. - øst, Tennfjellet grave																		
(Gruve)Koordinater X = +17,250 Y = +283,614 Z = +668,333																		
Fall : +0°18'42", retning = 375°(SØ)						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									
									%	%	%	%	%	%				
3																		
3,10		1	40	På stedet over- ganger til amfi- bolitt båndgneis.		95												
		1	35			100												
			30			100												
6,50		3	35	Bergart er stort sett finkornet. Det fins enkelte spredte små flis- ser av Fes.														
			40			100												
		3	45															
		2	45	På stedet mange innfalte striper og mellomlag av kvartssilt		95												
						90												
						95												
						100												
		2	40	Sjelden, på stedet fins små spred- te korn av Fes ₂ og små fliser av Fes.														
			45															
			50			100												
		2	45															
			50	På stedet fins overganger og mellomlag av mel- temkornet epidotisk og plagioklasisk amfibolitt.		100												
		2-1	70			95												
	80		90															
			95															
2-1	85		100															

DIAMANTBORHULL nr. 518 G					Begynt dato : 1. 12. 1976										
					Stoppet dato: 2. 12. 1976										
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII. - øst, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +17,250 Y = +283,614 Z = +668,333															
Fall : +0°18'42", retning = 375°(50)					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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		2-1	85	På stedet fins overganger og enkelte mellom- lag av mellomkrus- talinsk epidotittisk og plagioklasisk amfibolitt, delvis rik på $\text{Ca}(\text{Mg}, \text{Fe})\text{CO}_3$ og $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$		100									
			70												
		2	50												
			55												
			50												
		2				100									
			45												
		2				95									
		2-1	40			90									
30,05						85									
		1	35	På stedet fins enkelte striper av kvartsitt.		90									
			30												
			25			95									
		1	30	På stedet akumu- lerte ksenoblaster av $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ + $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg})(\text{CO}_3)_2$		100									
34,00															
		3	35	Stort sett finkrys- talinsk type, fin- båndet med en- kelte overganger til mellomkrus- talinsk type.		100									
		3-1	30												
				På stedet fins spred- te små korn og fliser av FeS_2 og FeS .											
		3	35	På stedet tverrså- ende årer av SiO_2 .		100									
38,70															
		1	30												
			35			100									

DIAMANTBORHULL nr. 518 G						Begynt dato : 1.12.1976								
						Stoppet dato: 2.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII. - øst, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +17,250 Y = +283,614 Z = +668,333														
Fall +018'42", retning = 375° (SO)						Diameter : 46 mm			Målestokk 1:100					
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel fyll.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Provenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m					°	%		m	%	%	%	%	%	%
42,80		1	35	På stedet fins konsentrert nypidioblaster av $CaMg(CO_3)_2 + Ca(Mg, Fe)(CO_3)_2$ stort sett i striper.		100								
		1	40			100								
47,10		3	40	Stort sett finbåndet bergart.		100								
			45	Det fins enkelte spredte små korn og små fliser av FeS_2 og FeS .		95								
			50											
		3	45	Det fins stort sett mange tværsående årer av SiO_2 .		100								
			40			100								
52,10		1	35	På stedet rik på epidiserte og plagioklas og kvartsrike altererte soner.		100								
			30			95								
			25											
		1	30	Sjelden fins spredte korn av FeS_2 eller striper med finkornet FeS_2 .		90								
			25		95									
		1	30	Det fins enkelte overganger til amphibolitt båndgneis.		100								
54,80			35											
		2	40	På stedet med striper med mobilisert biotitt.		95								
			35											
			20	Fra ca 53,95m jevn spredte korn av FeS_2 , sjelden fliser av FeS .		90	1	0,85	0,15	0,05	7,00			
		2M	35											
			40	Malmgrense er pseudokonkordant.		95	2	1,00	0,20	0,10	39,50			
		8		Stort sett fattig på $CuFeS_2$.		100	3	1,00	0,45	0,70	32,00			
				På stedet fins enkelte striper og bånd av finkornet ZnS .			4	1,00	0,35	1,30	39,50			
		8				100	5	1,00	0,40	1,40	37,50			
							6	1,00	0,45	1,80	32,50			
	8				100	7								

DIAMANTBORHULL nr. 518 G						Begynt dato : 1.12.1976									
						Stoppet dato: 2.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsonen VIII. - Øst, Tuernfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +17,250 Y = +283,614 Z = +668,333															
Fall +098'42", retning: 375° (SD)						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									%	%	%	%	%	%	
		8		Det fins på stedet mange innfelte striper og bånd av finkornet Zns.		100	7	1,00	0,30	2,50	29,00				
							8	1,00	0,50	1,65	34,50				
							9	1,00	0,40	1,80	32,75				
63,80		8				100	10	1,00	0,50	2,30	31,00				
64,80		9		Rik på striper og bånd av finkornet Zns.		100	11	1,00	1,60	1,40	37,25				
		8-9		Stort sett rik på CuFeS ₂ og det fins mange innfelte striper og bånd med finkornet Zns.		100	12	1,00	0,95	2,25	33,00				
		8-9					95	13	1,00	0,80	2,75	37,25			
66,80			50	Det fins bare en- kelte innfelte stri- per (tylne) av fin- kornet Fe ₃ O ₄ .		100	14	0,80	1,75	1,00	39,50				
68,40		9-10	45				100	15	0,80	1,50	0,75	37,00			
68,00		10	45	Zns fattig		100	16	0,60	1,85	0,15	23,00				
		13M	45	Malmgrense konkor- dant. Ca til 69,50m fins jevn spredte korn av FeS ₂ sjelden med fliser og små reder av FeS og CuFeS ₂ .		95	17	0,50	0,25	0,10	3,00				
		13	40												
					45	På stedet fins små idioblaster av Fe ₃ O ₄ og små spredte hy- pidioblaster av FeS sjelden små fliser FeS.		100							
				13	45										
		73,10						95							
		17	45	Stort sett finbän- det, delvis med enkelte lameller og innfelte stri- per sterk epidotis- ke. På stedet spredte korn og fliser av FeS ₂ og FeS.		100									
		17	50												
76,00						100									
76,90		6		Det fins enkelte åres av hvit SiO ₂ .		95									
		14	60	Sjelden biotitt, kvarts rik skifer, sjelden spredte små korn Fe ₃ O ₄ og FeS ₂ .		90									
			65												
78,10						95									
				Borhull har stoppet på 78,10 m.											

DIAMANTBORHULL nr. 519 G						Begynt dato : 6.12.1976								
						Stoppet dato: 9.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VIII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,791 Y = +280,062 Z = +667,481														
Fall ÷ 1917'05, retning: 393° (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					
m									%	%	%	%	%	%
0,15		2	30	Bakeng		95								
			35	Det fins mange inn- felte striper og mel- lomlag av kvartsitt.		90								
			40			95								
		2c	35	På stedet akumaler- te hypidioblaster av ankeritt-dølemitt i innfelte striper.		100								
		2	40			95								
3,80						90								
		3	40	Stort sett finbåndet		95								
			45	På stedet spredte små fliser FeS.		100								
5,00		2-1	45	På stedet overgan- ger og mellomag av mellomkrystallinsk epidott-plagioklasisk amfibolitt.		95								
						100								
		2-1	45	Sjelden fins enka- le spredte korn FeS ₂		100								
						95								
		2c	45	På stedet akumu- lerter hypidioblaster av ankeritt-dølemitt.		90								
			40			95								
			45			90								
		2		Det fins mange inn- felte striper og mel- lomlag av kvartsitt på stedet.		85								
			50			90								
		2-1	45			95								
			60			100								
			80											
		2c	85											
			80											
			85			100								

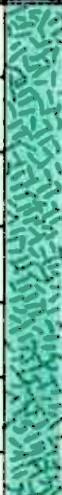
DIAMANTBORHULL nr. 519 G					Begynt dato : 6.12.1976		Stoppet dato : 9.12.1976							
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VIII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,791 Y = +280,062 Z = +667,481														
Fall ÷ 19°17'05", retning = 393° (S)					Diameter : 46 mm		Målestokk 1:100							
Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnu- mer event symbol	Fallvin- kel f. o. l. l.	Anmerkning	Borhulls avvik °	Utvinning %	Provenumer	Lengde m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
		2c	85	På stedet konsen- trasjon av hypidio- blaster av dol- mitt-ankeritt stort sett i innfelte striper.		100								
			80											
			85											
			90											
			2	85	Det fins mange uregelmessige inn- felte striper av kvartsi tt.		100							
			50											
			40											
			2-1	35	På stedet overan- ger og enkelte mellom lag av mel- lomkryсталins epi- dotisk amfibolitt, plagioklasrik.		100							
			2	30										
				35										
27,80		2	30	Sjelden på stedet fins enkelte spred- te korn og små flis- ser FeS ₂ og FeS.		100								
28,40		6		Mellom 27,85 - 28,20 m fins melkkrystallins silisrik FeS ₂ malm		95								
		1	60			100								
			65											
			70	På stedet båndet rik på zoisitt-epi- dotiske innfelte striper.			100							
			1	75										
				80										
				75										
33,60			1c	70	På stedet akumu- lasjoner av dolomitt ankeritt hypidioblas- ter.		100							
			2c	70	Stort sett rik på jevn spredte hypi- dioblaster av dol- omitt-ankeritt også i innfelte bånd og striper.		100							
				65										
				60										
			70											
37,20		2c	75	Det fins sjelden enkelte spredte korn av FeS ₂		100								
38,00		3	70	Stort sett finbånd- et bergart. Det fins små spredte fliser FeS		100								
			70											
		2B	60	På stedet i stri- per magnetisert bio- titt. Det fins stri- per og mellomlag av kvartsi tt.		95								
39,50			40			90								
			40											
		12	30	Delvis oppsprekket.		80								

DIAMANTBORHULL nr. 519 G						Begynt dato : 6. 12. 1976								
						Stoppet dato: 9. 12. 1976								
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malomsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X =+15,791 Y =+280,062 Z =+667,481														
Fall ÷1917'05," retning=393° (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			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		12	30			80								
			20			75								
41,80		12	25			80								
42,35		1	80	Båndet bergart. Malmgrense er diskordant 60°		95	1a	0,55	0,10	0,05	1,50			
		8+6	75	Til ca 43,00m er malm CuFeS ₂ meget fatig. I dette områ- de fins innfelle- de striper og mellom- lag av ren kvart- sitt.		100	1	0,95	0,25	2,20	32,50			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	2	1,00	0,22	0,70	35,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	3	1,00	0,25	0,30	37,50			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	4	1,00	0,28	0,30	39,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		95	5	1,00	0,50	0,14	42,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		90	6	0,70	0,65	0,65	41,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		95	7	0,75	0,60	1,80	35,50			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	8	0,95	0,27	1,60	42,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	9	1,00	0,28	1,35	45,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	10	1,00	0,40	1,70	43,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		95	11	1,00	0,45	1,75	42,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		85	12	1,00	0,55	0,65	44,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		80	13	1,00	0,90	0,55	50,00			
		8		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		85	14	1,00	0,95	1,85	44,50			
		8-9		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		90	15	1,00	0,44	2,00	46,50			
		8-9		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		95	16	1,00	0,40	1,20	45,00			
		8-9		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	17	1,00	1,20	0,55	44,00			
		8-9		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	18	1,00	1,30	1,10	44,00			
		8-9		Mellom 43,00-47,30m fins mange uregel- messige boller og linsér som innslut- ninger. Disse er stort sett dannet av kvartsitt og plagioklasisk kvart- sitt.		100	19	0,85	0,80	1,40	40,00			

DIAMANTBORHULL nr. 519 G						Begynt dato : 6. 12. 1976											
												Stoppet dato: 9. 12. 1976					
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = +15,791 Y = ÷280,062 Z = +667,481																	
Fall ÷19°17'05", retning = 393° (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			°						%	%	%	%	%	%			
60,65		9		Stort sett finkrysta- linsk - rik på FeS_2		100	19	0,95	0,90	1,40	4,50						
61,20		13-14	75	Kvarterrik muskovittisk med spredte små korn og enkelte finkrystalliserende FeS_2		95	20	0,55	0,10	0,25	4,00						
		13B	70	Det fins enkelte spredte ksenoblas- ter av FeS_2 på ste- det, gjelden små spredte ididblasten		90											
		13	65			95											
			70			100											
			65	På stedet med mange innfelle striper og mellom- lag med kvartsitt.													
		13	70			100											
			65	Delvis disharmo- nisk pygmatisk foldet.													
			60														
			55			100											
69,70		13	50			95											
		16	40	Klarittisk, delvis biotittisk (mobili- sert) amfibolitt-sti- regneis og amfibol- itt skifer med enkelte innfelle striper av kvart- sitt, med enkelte overganger og mellomlag av fin- krystalinsk epide- risk amfibolitt.		90											
			35			95											
			30			90											
		16	25			90											
			20			85											
			15			90											
		16B	10	Mellom 6900-7100m sterk pygmatisk foldet.		95											
			15	Det fins bare en- kelte spredte korn av FeS_2 eller små fliser av FeS på stedet.		100											
		16	25			95											
77,40			30														
		17	60	Stort sett mellom- krystalinsk plagi- oklas amfibolitt delvis båndet som har diorittisk - gab- rodiorittisk hoved- trekk. På stedet fins spredte korn FeS_2 og FeS .		100											
			70														
			75														
		17	70			100											

DIAMANTBORHULL nr. 519G						Begynt dato : 6.12.1976									
						Stoppet dato: 9.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater $X = +15,791$ $Y = +280,062$ $Z = +667,481$															
Fall $\div 19^\circ 7' 05''$, retning = 393° (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			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
85,80		17	70	Stort sett mellom- krykalkinisk plagiok- lasisk amfibolitt, med gabbrodiorit- tisk og diorittisk karakter.		100									
			75												
			70												
		17	75		Bero på enkelte steder synlig bær- det.		100								
			70												
			75	Det fins enkelte små spredte korn av FeS ₂ eller sjelden FeS.		100									
		17	70			100									
			13	65	Det fins partier rikke på innfelte stripper og tykke uregelmessige mel- lemlag av kvartsitt.		100								
				60											
			60	Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ og ididblaster Fe ₃ O ₄ .			95								
		55	På stedet kvarts- rik og stort sett muskovitisk, med minskende innhold av kloritt og bio- titt.			90									
13-14		50													
45															
			40												
		13-14	40		95										
			45		90										
		13	30	På stedet er ber- gart sterk pygma- tisk foldet (diskan- monisk).											
			10												
		0	Sterk foldet områ- der fins spesielt mellom 89,00-93,00 m og 99,00-100,50 m.			85									
		15													
		13	0		90										
			10												
		30		95											
		45		90											
	13	10													
		0		85											

DIAMANTBORHULL nr. 519 G										Begynt dato : 6. 12. 1976							
										Stoppet dato: 9. 12. 1976							
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruve																	
(Gruve)Koordinater X = +15,791 Y = +280,062 Z = +667,481																	
Fall ÷ 19°17'05", retning= 393° (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	Provennummer	Lengde	Analyseresultater								
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%			
105,55		13	35	Det fins enkelte områder med mange innfellede striper og uregelmessige bånd av kvartsitt.		85											
			40			95											
			45			100											
		13	40	Sjelden fins bare enkelte spredte korn av FeS2 og små ididoblaster og hypididoblaster av Fe3O4.		95											
			10			90											
			0			95											
		13	15	Bergart er sterk dis- harmonisk pygma- tisk foldet mellom 102,50 - 103,80m.		100											
			45			100											
			40			100											
		115,50		14A		45									Stort sett kvarts- rik, på stedet kvartsittisk.		100
						50											100
						45											100
14-13	40			Det fins jevnspre- de, små porphyro- blaster av hornblen- de og hornblende- aktinolit.		95											
	10					90											
	0					85											
14A	15			Sjelden fins enkelte spredte små idio- blaster og hypidio- blaster av Fe3O4.		90											
	0					90											
	20					95											
14A	40			Mellom 108,50 - 111,00m og 112,50 - 113,80m er bergart sterk pygmatisk dis- harmonisk foldet.		95											
	30					90											
	10					90											
14A	0			90													
	10			90													
	20			95													
117,80		16A	40	Det fins mange stri- per og mellomlag av kvartsitt.		90											
			65			95											
		16A	70	Det fins mange stort sett jevnt spredte sterk oppsprektet mellom 117,55 - 117,80m		90											
			70			75											
		14A	70	Stort sett kvarts- rik, muskovittisk, hornblende sli- me- og limmerskifer med mange små porphyroblaster av hornblende.		90											
			75			100											

DIAMANTBORHULL nr. 519 G						Begynt dato : 6.12.1976								
						Stoppet dato: 9.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,791 Y = +280,062 Z = +667,481														
Fall ÷19°17'05", retning = 393° (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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
126,60		14A	75	Stort sett kvartsrik muskovittisk, delvis plagioklasisk hornblende sliregneis-glimmerskifer, delvis hornblende muskovitt glimmerskifer med enkelte små porfiroblaster av almandin-granat.		100								
			70			100								
		14A	70			100								
			70			100								
129,70		14A	70			100								
129,70		17-16	75	Stort sett finkrystallinsk båndet amfibolitt med innfelte striper og tyne mellomlag av amfibolittisk, plagioklasisk sliregneis og med striper av kvartsitt. Gjelden små liserter og faser.		100								
			80											
			75											
		17-16	80			100								
133,70		14A	75	Kvartsrik muskovitt-serisittisk og klorittisk slireglimmerskifer med tyne/messige innfelte striper av kvartsitt, rik på stort sett uorienterte røde og kneble porfiroblaster av hornblende og hornblende-aktinolititt.		100								
			70			95								
			70			90								
		14A	70			95								
138,50		18	70			90								
			65			95								
			60			100								
			65											
			70											
			65			100								
138,50		18	60		95									
				Borhull har stoppet på 138,50 m.										

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976								
						Stoppet dato: 16.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364														
Fall ÷ 40°52'08", retning: 393° (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 %	Provennummer	Lengde	Analyseresultater					
									%	%	%	%	%	%
Σ														
0,30				Cement-fundament		80								
		2	40	Med mange innfelle striper og mellomlag av kvartsitt.		90								
			20	Delvis pygmatisk foldet.		95								
			10	På enkelte steder små hypidiblaste av antkeritt-dolomit										
3,00		2	30			95								
		3	35	Stort sett finbän- det.		100								
				Det fins enkelte spredte fliser av Fes på stedet.										
		3	30	På stedet uregel- messige årer av SiO2.		100								
			10	Enkelte områder pygmatisk dishar- monisk foldet.										
			0											
8,60		3	15			100								
			30											
		1				95								
			35											
10,50		1				100								
			35											
		2	40	Det fins mange inn- felle striper og mellomlag av kvart- sitt.		100								
			35			95								
			30	På stedet striper og spredte korn Fes2.		90								
13,80		2	35	Delvis mobilisert bio- titt i enkelte striper.		95								
		1	40			100								
			35											
		1-2	30	Med enkelte overgan- ger og mellomlag til amfibolitt båndgneis.		95								
			35											
		1	40			100								
			45											
		1-2		På stedet overgan- ger og mellomlag av biotittisk-epidotisk amfibolitt sliregneis.		100								
			50											

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976								
						Stoppet dato: 16.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7-øst i malmsone VII., Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364														
Fall ÷ 40° 32' 08", retning: 393° (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					
≡			°		°	%			%	%	%	%	%	%
26,50		1-2	50	På stedet overgan- ger og mellomlag av amfibolitt båndgneis.		100								
		1				100								
					95									
		1-2	50		90									
		1			95									
29,00		1	45			90								
		2	40	Det fins mange tynne striper av kvartsitt.		85								
29,60		2	45			80								
						80								
33,20		2M	40	Mellom 29,50-29,60m, 29,70-29,80m, 30,00-30,10m, 30,20-30,30m, 30,45-30,55m, 30,75-30,85m og 31,05- 31,15m og 33,65-33,75m fins posisjoner av finkrystet linsk FeS ₂ med masseformet FeS. Mellom 29,60-30,50m fins striper med maki- liseret biotitt og jevn spredt korn FeS ₂ .		85								
						90								
						95								
		2M	45			100								
						95								
33,60		6				95								
33,75		2M	45											
34,10		6												
34,90		2M	40			90								
35,20		6				85								
35,50		2M	40			80								
36,00		6				90								
		2	45	Det fins enkelte tynne striper og mellomlag av kvart- sitt.		95								
						90								
						90								
		2	50			95								

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976									
						Stoppet dato: 16.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364															
Fall ÷ 40°52'08", retning = 393° (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				
3									%	%	%	%	%	%	
46,90		2	50	Det fins mange innfelte striper og mellomlag av kvart-sitt.		95									
							90								
							95								
		2-1	50	På stedet overgan-ger til epidotisk mellomkrystalinsk plagioklasisk amfi-bottitt, delvis rik på pyridioblaster av CaMg(CO ₃) ₂ -Ca(FeMg)(CO ₃) ₂		100									
		2	45												
			40												
			45												
			50	Sjelden på stedet spredte korn FeS ₂ og små fliser FeS.											
		2	50			95									
50,75			45	På stedet striper med mobilisert biotitt.		90									
		4B	50												
			45				95								
			30	Fra ca 48,50m fins spredte korn FeS ₂ , sjelden små fliser FeS.											
		4MB	20												
			45	Mellom 50,00-50,75m fins jevn spredte korn FeS ₂ , sjelden fliser CuFeS ₂ og FeS.		90	1	0,75	0,25	0,05	7,00				
		4M	50	Mellom 50,75-50,30m FeS ₂ mellommkt. malm.											
				Malmgrensen er dis-kordant ca 70°		95									
						100	2	0,95	0,25	1,40	24,00				
				Malm er fattig på CuFeS ₂ men det fins enkelte striper og bånd av finkornet ZnS, mest ZnS striper fins ca fra 54,50m.			3	1,00	0,20	1,20	29,50				
59,05															
		8													

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976								
						Stoppet dato: 16.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364														
Fall ÷ 40° 52' 08", retning = 395° (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									%	%	%	%	%	%
60,60		6M	50	Med spredte korn og fliser av FeS ₂ sjelden CuFeS ₂ og FeS		95	13	0,75	0,15	0,10	3,00			
		8-9				100	14	1,05	0,80	0,70	39,00			
61,65		4M	55	FeS ₂ korn, FeS og luker		90	15	0,15	0,60	0,30	12,00			
61,80		9-8		På stedet innfelte striper og bånd av finkornig ZnS.		100	16	1,00	1,25	1,50	36,00			
		9-8				100	17	1,00	1,35	1,45	36,00			
64,80		9-8				100	18	1,00	1,60	1,30	36,50			
		9		Fins enkelte innfel- te striper av fin- kornet ZnS på ste- det.		100	19	1,00	2,00	0,90	37,00			
		9		Stort sett tett finkornet massiv malmtype.		100	20	1,00	2,05	0,80	39,50			
		9				95	21	1,00	1,10	0,95	39,00			
		9-8				100	22	1,00	2,40	0,50	49,00			
		9				100	23	1,00	2,10	0,45	45,50			
		9-8				100	24	1,00	1,35	0,95	45,00			
		9				100	25	1,00	0,90	0,65	39,25			
		9				100	26	1,00	0,90	1,80	39,00			
		9-8				100	27	1,00	1,75	0,85	41,00			
		9				100	28	0,90	1,15	2,25	41,00			
		9-8		Mellom 74,60 - 75,60 m stort konsentrasjon av finkornet ZnS stort sett i innfelte striper og bånd.		100	29	0,90	0,25	5,30	39,50			
76,50		9				95	30	0,90	1,45	0,85	39,00			
		14-6 M	45 40	Kvartsrik bergart med mange innfel- te striper og mellom- lag av kvartsitt.		90	31	0,90	0,15	0,45	8,00			
		14M	45	Det fins jevn spredte korn FeS ₂ og mere sjelden fliser og rader CuFeS ₂ med FeS.		95	32	1,00	0,10	0,45	10,00			
78,80		6		Sjelden FeS ₂ , CuFeS ₂ og FeS		100	33	1,00	0,09	0,50	10,50			
79,20		14-6 M	40	Med spredte korn og striper av finkornet FeS ₂ og med fliser CuFeS ₂ og FeS.		95	34	1,00	0,05	0,05	2,50			

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976		Stoppet dato: 16.12.1976						
Lokalitet : på nivå 7 - øst malmsone VII., Trerrefjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364														
Fall ÷ 4052'08", retning = 393° (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									%	%	%	%	%	%
80,50		14M	40	Med jevn spredte korn og striper FeS ₂ med fliser CuFeS ₂ og FeS		95	34	1,00	0,03	0,05	2,50			
80,90		6M	45			90	35	1,00	0,04	0,02	5,50			
81,10		6M				85								
81,50		14A	45	Med jevn spredte korn og striper og tynne mellem lag av finkorn nå og delvis mellom kornet FeS ₂ med flis- ser og små reder CuFeS ₂ med FeS.		90	36	1,00	0,07	0,03	5,00			
		14M	50			95	37	0,80	0,18	0,02	5,50			
		14-13A	55	Mellom 80,00-80,40m, 81,60-82,00m, 84,00-84,30m og 85,00-85,30m kornblende porf.		90	38	0,80	0,20	0,02	7,00			
84,60		6M	50			85	39	0,80	0,08	0,03	4,00			
85,00		6M				85								
85,50		14A	55	Brakkere innhold av metalsulfider (FeS ₂)		90	40	0,80	0,05	0,02	4,00			
		13-14	60			95								
87,00		M	55	Bare enkelte sprad- te korn FeS ₂ , sjelden idioblaster Fe ₃ O ₄ .		90								
87,40		6				90								
88,20		13-14	50	Sjelden enkelte spredte idioblaster Fe ₃ O ₄ og korn FeS ₂		95								
89,00		6				90								
		13	45			85								
		13	50	Sjelden spredte små korn FeS ₂ og små idioblaster Fe ₃ O ₄ .		90								
		13	60			95								
91,50		6	65			90								
91,70		6				90								
92,20		13	70			95								
92,60		6				95								
		13	75	Det fins mange inn- fette striper av kvartssitt.		100								
		80				100								
		13A	75	Mellom ca 950-980m fins enkelte spredte roterte hypidioblas- ter og idioblaster av almandin-granat		100								
		80				100								
		13A				100								
		75				100								
		13	70			100								
		75				100								

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976									
						Stoppet dato: 16.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364															
Fall ÷ 4052'08", retning = 393° (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						
									%	%	%	%	%	%	
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
11405		13	75	Det fins stort sett mange innfelte striper av enkelte tynne mellomlag av kvartsitt.		100									
			80												
						På stedet fins ujern spredte stort sett uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende og horn- blende-aktinohitt.		100							
			80												
			13			Sjelden fins enkelte spredte korn FeS ₂ og på stedet også små idrioblaster Fe ₃ O ₄ .		100							
			75												
			13B			På stedet mobilisert biotitt i innfelte striper.									
			80												
								100							
								95							
	13	65			90 95 100										
		17	60	Stort sett fintryk- talinsk båndet og finbåndet amfibol- hitt og epidot-pla- gioklasisk amfibol- hitt.		100									
			65												
		17	60	Det fins mange tynne innfelte striper og tynne mellomlag av kvart- sitt, sjelden av amfibolhitt-gneis.		100									
			55												
		17	50	Sjelden fins små spredte fliser FeS ₂ .		100									

DIAMANTBORHULL nr. 520 G						Begynt dato : 9.12.1976									
						Stoppet dato: 16.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,330 Y = +280,041 Z = +667,364															
Fall ÷ 40°52'08", retning = 393° (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										%	%	%	%	%	%
122,60		17	50	Stort sett finkris- talinsk, finbåndet amfibolitt men mange tunne inn- felle striper og tynne melomlag av kvart- sitt.		100									
		17	45	Sjelder små spredte korn FeS ₂ .		100									
		17gb.	40	Stort sett mellom- kornen og på ste- det med overgan- ger til grovkorn- et plagioklasisk gabbroamfibolitt.		100									
			45	Det fins enkelte spredte korn FeS ₂ og stort sett små fliser FeS.		100									
133,50		17gb.	45												
			40	Bergart er delvis båndet og finbånd- et med enkelte innfelle striper av kvartslitt.		100									
			25	På stedet fins ptygmatiske dishu- moniske foldning.											
			30												
136,20		17gb	35			100									
		14-13	35	Med mange innfelle striper og mellom- lag av kvartslitt.		95									
			40			90									
			35	Fra 135,00m rik på kloritt og serisitt.		95									
		14-13	30			95									
		18	35			90									
			30			95									
		18	35			90									
			40			95									

[illegible]

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976								
						Stoppet dato: 21.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324														
Fall ÷ 53°02'52", 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.lli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
1,80		2	40	På stedet akkumuler- te hypidoblaster av dolomitt-ankeritt i innfalte striper.		90								
		2C	40			95								
5,40		3	40	Stort sett finbåndet med enkelte uregel- messige drer av SiO2		90								
			35			95								
			30	På stedet fins spred- te små fliser FeS.		100								
		3	20											
			30	På stedet pygmatisk foldet.										
8,80		1	35	Mellom 780-850 m fins alterert epidotisk falsparisk sone rik på hypidoblaster av CaMg(CO3)2 og Ca(FeMg)(CO3)2.		100								
		1	40											
		1C	40			95								
		7				90								
9,00				1 cm FeS2 mal. på 9,00 m		95								
13,50		1	40	På stedet overgan- ger av amfibolittisk epidotisk, lett bio- tittisk slire og bånd- gneis med mellom- lag og striper av kvartstitt.		95								
			45			100								
		1-2												
		1												
		1-2	40			100								
		2	45	Det fins mange inn- falte striper og mellomlag av kvart- stitt på enkelte ste- der. På stedet akkumulerte mølle porfyrablaster av hornblende. Sjelden fins enkelt- te spredte hypidio- blaster FeS2 eller tynne striper med finkornig FeS2.		100								
			40											
			45											
		2	50			100								
			45											
		2	40			100								

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976																
						Stoppet dato: 21.12.1976																
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmsonen VIII, Tverrfjellet gruve																						
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324																						
Fall ÷ 5502'52", 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									%	%	%	%	%	%								
23,50		2	40	Det fins mange inn- felte striper og mellomlag av kvart- sitt.		100																
		45																				
		60																				
		75																				
23,50		2	80			100																
		75																				
26,45		1	75	Delvis båndet rik på hypidrioblaster av $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ med $\text{Ca}(\text{MgFe})(\text{CO}_3)_2$, del- vis sterk epidotisk.		95																
		1	70			100																
		2	65			95																
			60																			
35,50		2B	55	På stedet striper med mobilisert biotitt.		90																
			95																			
			2			55								100								
						50																
		2BM	55	95																		
			55		90																	
		2BM	50	Fra ca 32,00m mobi- lisert biotitt i striper og det fins stort sett jevn spredte keno- blaster og hypidri- blaster av Fe_2SiO_4 og sma. Åkser Fe_2SiO_4 . Mellom 34,00 - 34,10m og 34,20 - 34,35m og 35,00 - 35,15m fins po- sitioner mellomkrus- et i rik Fe_2SiO_4 med Fe_2SiO_4 .		95																
			8			90																
			8			95																
			8			95																
		37,00		2	50	Stort sett, plagiok- lasisk, muskovitt- biotittisk skarnveit. Delvis pyrrhotisk feltet.		100														
					50			95														
6	8			90	1			915								905	907	1300				
				95																		
37,45		2c	50	Med spredte nyr- dioblaster av do- lomitt-ankeritt og med enkelte spredte nåle pyrrhotblaster av hornblende.		100																
45			100																			
37,60						2c							45			100						

DIAMANTBORHULL nr. 521G						Begynt dato : 16.12.1976									
						Stoppet dato: 21.12.1976									
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII., Trettfjellet gruve															
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324															
Fall ÷ 558252, 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 m	Analyseresultater						
									Cu	Zn	S				
m									%	%	%	%	%	%	
47,90		2M	45	Mellom 40,05-40,40m		100	2	0,35	0,03	0,02	16,50				
		2M		40,90-41,30m og			3	0,50	0,03	0,03	2,75				
		2M		42,15-42,50m fins			4	0,40	0,02	0,02	14,50				
		2M	40	jevn spredte korn		95	5	0,85	0,02	0,02	3,00				
		2M	30	FeS2 og fliser FeS		90	6	0,35	0,02	0,01	9,00				
		2M		og enkelte tynne											
		2C	40	striper av finkor-											
		alter.	30	net og mellomkor-											
		2	30	net FeS2.											
		2	30	Mellom 43,00-44,80m		95									
		2	35	er alterer sone rik		100									
		2	40	på plagioklas, zois-											
		2M	40	sitt-epidot og del-											
		2M	45	vis doleritt-anker-											
	58,90		8		itt.		95	7	1,00	0,05	0,05	1,00			
			8		Delvis pygmatisk fel-		100	8	1,00	0,18	0,20	32,50			
			8		det.			9	1,00	0,22	0,85	29,50			
			8		Fra ca 46,00m fins			10	1,00	0,27	1,55	31,00			
			8		jevn spredte korn			11	1,00	0,26	1,85	29,00			
8				FeS2 og fra ca			12	1,00	0,45	1,30	36,00				
8				47,00m fins også			13	1,00	0,25	1,90	36,00				
8				enkelte tynne stri-			14	1,00	0,19	2,40	33,00				
8				per av finkornet			15	1,00	0,30	2,05	38,50				
8				FeS2.			16	1,00	0,25	2,70	30,75				
58,90			8		Malmgrense pseudo-		100	17	1,00	0,44	3,40	33,75			
			8		konkordant ca 60°		95	18	1,00	0,41	1,30	42,00			
			8		fall i hullet.		100	19	1,00	0,55	1,10	47,00			
58,90			8		Malmen er fattig på										
			8		CuFeS2.										
58,90			8		Mellom 53,00-58,00m										
			8		fins område rik										
58,90			8		på innfalte stri-										
			8		per og bånd av										
58,90			8		finkornet ZnS.										
			8												

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976								
						Stoppet dato: 21.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone VII, Tverrfjellet gruve														
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324														
Fall ÷55°02'52", 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 m	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m									%	%	%	%	%	%
60,10		4	55	Malmgrense er konstant	95	100	20	0,20	0,10	0,40	4,00			
		8					21	1,00	0,50	0,80	44,00			
							22	1,00	0,65	0,95	46,75			
						100	23	1,00	0,44	1,10	46,00			
							24	1,00	0,35	1,85	45,00			
		8					25	1,00	0,40	3,60	43,00			
						100	26	1,00	0,60	1,65	43,25			
							27	1,00	0,70	2,60	42,00			
							28	1,00	0,53	2,40	44,00			
		8				100	29	1,00	0,50	2,50	39,75			
							30	1,00	0,72	1,90	39,00			
		8-9				100	31	1,00	0,65	1,80	41,00			
							32	1,00	0,90	1,20	38,00			
		8-9					33	1,00	0,85	1,90	37,00			
74,00	8-9				100	34	0,90	1,25	1,00	36,25				
74,95		9-8	70	Det fins stort sett jevn spredte korn av FeS2, på stedet fliser og små reder av CuFeS2 og FeS.	95		35	0,95	1,10	0,20	34,00			
		14M	65	Sjelden fins tunne innfelle, uregelmessige striper av FeS2 eller sjelden enkelte spredte idiomblaster Fe3O4.	90		36	0,95	0,13	0,10	9,00			
	8-9	14MA	70	Mellom 75,30-75,60m, 76,20-76,40m, 77,20- 77,40m, 77,65-77,75m og 78,50-78,70m fins posisjoner av mellom- kornet og finkornet FeS2 delvis rik på CuFeS2.	95		37	1,00	0,15	0,20	12,00			
	8-9	14MA	75		100		38	1,00	0,44	0,30	14,00			
							39	0,85	0,25	0,05	10,00			
	8-9	14-13M	70		100		40	0,95	0,10	0,05	14,25			
					95		41	0,90	0,10	0,01	15,00			

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976												
												Stoppet dato: 21.12.1976						
Lokalitet : på nivå 7-Øst i malmsone VII, Tierrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324																		
Fall ÷ 55°02'52", 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 m	Analyseresultater									
									Cu	Zn	S							
m			°						%	%	%	%	%	%				
80,70		14 M	65	Kvarterisk sliregneis- glimmerstøper med Fes ₂ korn og striper		95	41	0,90	0,10	0,01	15,00							
82,70		8	60	Stort sett finkrys- talinsk malm, rik på SiO ₂ i grunnmas- se, men fattig på CuFeS ₂ og ZnS.		100	42	1,00	0,15	0,01	21,50							
		8	50															
		8	40															
84,70		9	35	Stort sett finkrys- talinsk malm, rik på SiO ₂ i grunn- masse og anriket av cernobilisert CuFeS ₂ , meget fattig på ZnS.		100	43	1,00	0,25	0,01	30,50							
		9	30															
		9	30															
		11	30	Kvarterisk, klorit- tisk, delvis biotit- tisk sliregneis- glimmerstøper, delvis fjlenitt- glimmerstøper, på stedet stort anriket med re- mobilitisert CuFeS ₂ sammen med Fes og med spredte korn og striper av melomkrysta- linsk og delvis finkrystaltinsk Fes ₂ . CuFeS ₂ fins som fliser ure- gelmessige re- der og uregel- messige linse- striper. CuFeS ₂ inneholder ure- gelmessige årer og striper av Fes. Begge mine- raler er masse- formede. Sjelden fins spred- te små korn Fes ₂ eller tunne uregel- messige striper av finkornet Fes ₂ O ₄ .		95	46	0,90	1,30	0,05	25,00							
			35															
		11-13	40			90	47	0,90	0,20	0,01	25,50							
			45			85	48	0,95	0,20	0,10	19,00							
		11-9	40			90	49	0,85	1,90	0,03	22,00							
			45			95	50	0,45	2,50	0,03	22,50							
		11	40			90	51	0,45	3,10	0,02	28,00							
			35			90	52	0,50	1,80	0,02	16,00							
			40			95	53	1,00	0,72	0,03	20,00							
			50			100	54	1,00	0,90	0,05	15,75							
		11	55				55	1,00	1,00	0,02	14,00							
			60			100	56	1,00	0,40	0,02	20,00							
			55				57	1,00	1,17	0,03	18,00							
		11	60			100	58	1,00	1,50	0,25	15,00							
		99,70									59	1,00	1,40	0,20	21,00			
							55											
11	60			100	60	1,00	1,70	0,10	23,00									
	50																	
		14 M	50			100	61	1,00	2,50	0,20	20,50							
						100	62	1,00	2,30	0,25	17,00							
						100	63	0,70	2,00	0,15	12,00							

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976		Stoppet dato: 21.12.1976								
Lokalitet : på nivå 7 - Øst i malmzone VIII, Tverrfjellet gruve																
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324																
Fall ÷ 55° 52', 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																
101,35		14 M	50	Rik på muskovitt. Med enkelte spredte korn og små fliser av FeS ₂ , mere sjelden CuFeS ₂ , FeS.		100	63	0,70	2,00	0,15	12,00					
			35													
			25			95	64	0,85	1,45	0,03	12,00					
107,10		13	25	Det fins bare sjelden enkelte spredte ty- pidieblaster og fidi- oblaster av FeS ₂ med på stedet også Fe ₃ O ₄ .		100	65	0,95	0,08	0,01	1,00					
			30													
			25			100										
			20			95										
			25			90										
		13	20	På stedet er bergart flat eller pygmatisk foldet.		85										
			25			80										
			30			85										
			113,10		16	30	Stort sett båndet og finbåndet amfi- bolitt-slieregneis med overganger og enkel- te tykke mellomlag av finkrystallinsk amfibolitt.		90							
						25			95							
20		100														
25		95														
20	Det fins mange inn- falte striper og tykke mellomlag av kvart- sitt.			100												
25																
30		Det fins bare sjel- den enkelte spredte små korn FeS ₂ .														
25	100															
119,20		17	25	Stort sett finkrys- tallinsk, tett amfibolitt, delvis finbåndet med enkelte innfalte striper og tykke mellomlag av kvart- sitt.		100										
			30													
		17	25	På stedet er ber- gart pygmatisk foldet.		100										
			30													
		17	25	Det fins bare en- kelte spredte små fliser av FeS og FeS ₂ .		95										
			25													
		16	30	Amfibolitt-epidotsk finbåndet slieregneis.		95										
			30													

DIAMANTBORHULL nr. 521 G						Begynt dato : 16.12.1976												
						Stoppet dato: 21.12.1976												
Lokalitet : på nivå 7 - øst i malmsone III., Tverrfjellet gruve																		
(Gruve)Koordinater X = +15,097 Y = +279,914 Z = +667,324																		
Fall ÷ 55°02'52", 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									
									%	%	%	%	%	%				
3																		
		16	30	<i>Amfibolitt-epidetisk finbåndet sliregner og båndskifer med enkelte tykke inn- falte striper og mel- lem lag av kvartsitt</i>		95												
			25			100												
			30															
		16	35			100												
			30															
125,80		16	30			100												
		14	30	<i>Kvartsrik musko- vittisk, lys bånd- gneis og delvis sliregner med jern spredte små nåle porfiroblaster av hornblende.</i>		95												
			30															
			35															
128,20		14	40			100 90												
				<i>Borhull har stoppet på 128,20m</i>														